

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW WARSZTATOWYCH ZESPOŁU SZKÓŁ CKR im. SZKOŁY  
PODCHORAŻYCH PIECHOTY W KOMOROWIE  
ADRES INWESTYCJI : Stare Lubiejewo - BUDYNKI GARAŻOWE  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CKR im. Szkoły Podchorążych Piechoty w Komorowie  
ADRES INWESTORA : 07-300 OSTRÓW MAZOWIECKI, ul. Klonowa 4 Stare Lubiejewo  
BRANŻA : BUDOWLAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Goleniewski  
DATA OPRACOWANIA : 05.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2012

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podst                                                      | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 1    | <b>GARAŻ NR 1</b>                                          |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 1.1  | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                  |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 1    | <b>KNR 4-01</b>                                            | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku                                                                                                             | m              |              |               |
| d.1. | <b>0535-05</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 1    |                                                            | 7.1                                                                                                                                                                    | m              | 7.10         |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.10</b>   |
| 2    | <b>KNR 4-01</b>                                            | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku                                                                                                                     | m              |              |               |
| d.1. | <b>0535-03</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 1    |                                                            | 25.6                                                                                                                                                                   | m              | 25.60        |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.60</b>  |
| 3    | <b>KNR 4-01</b>                                            | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1. | <b>0349-02</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 1    |                                                            | 0.65                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.65         |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.65</b>   |
| 4    | <b>KNR 2-05</b>                                            | Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż                                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | <b>1007-01</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 1    | <b>z.o.7. analogia</b>                                     | 70.56                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 70.56        |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.56</b>  |
| 5    | <b>KNR 4-04</b>                                            | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. 8 km                                                                                | t              |              |               |
| d.1. | <b>1107-01</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 1    | <b>KNR 4-04</b>                                            |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
|      | <b>1107-04</b>                                             | 0.63                                                                                                                                                                   | t              | 0.63         |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.63</b>   |
| 6    | <b>KNR AT-03</b>                                           | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm                                                                                                 | m              |              |               |
| d.1. | <b>0101-02</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 1    |                                                            | 15                                                                                                                                                                     | m              | 15.00        |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 7    | <b>KNR AT-03</b>                                           | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | <b>0104-02</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 1    |                                                            | 13                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 13.00        |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b>  |
| 8    | <b>KNR AT-03</b>                                           | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | <b>0105-02</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 1    |                                                            | 13                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 13.00        |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b>  |
| 1.2  | <b>ROBOTY NAPRAWCZE I STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA BRAMY</b> |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 9    | <b>KNR 5-08</b>                                            | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 6cm i śr.do 10mm wierceć pod kątem 15 stopni powyżej poziomu                                                   | szt.           |              |               |
| d.1. | <b>0803-01</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 2    |                                                            | 172.2                                                                                                                                                                  | szt.           | 172.20       |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>172.20</b> |
| 10   | <b>KNR 5-08</b>                                            | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 6cm i śr.do 10mm wierceć pod kątem 15 stopni powyżej poziomu                                                   | szt.           |              |               |
| d.1. | <b>0803-01</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 2    |                                                            | 132                                                                                                                                                                    | szt.           | 132.00       |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.00</b> |
| 11   | <b>KNR 5-08</b>                                            | Osadzenie w podłożu kotwy typ U z preta o śr 6 mm ze stali klasy A III o wymiarach 16x12x16cm w gotowych ślepych otworach przy uzyciu cementu montażowego CX-5 CERESIT | szt.           |              |               |
| d.1. | <b>0809-03</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 2    | <b>kalk. własna</b>                                        | 86.1                                                                                                                                                                   | szt.           | 86.10        |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.10</b>  |
| 12   | <b>KNR 5-08</b>                                            | Osadzenie w podłożu ktry typ L z preta o śr 6 mm ze stali klasy A III o wymiarach 16x18 cm w gotowych ślepych otworach przy uzyciu cementu montażowego CX-5 CERESIT    | szt.           |              |               |
| d.1. | <b>0809-03</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 2    | <b>kalk. własna</b>                                        | 66                                                                                                                                                                     | szt.           | 66.00        |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.00</b>  |
| 13   | <b>KNR 4-01</b>                                            | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm                                                                             | kg             |              |               |
| d.1. | <b>0202-01</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 2    | <b>kalk. własna</b>                                        | 13.39                                                                                                                                                                  | kg             | 13.39        |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.39</b>  |
| 14   | <b>KNR 4-01</b>                                            | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1. | <b>0201-04</b>                                             |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 2    |                                                            | 6.82                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 6.82         |               |
|      |                                                            |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.82</b>   |

| Lp.                                                              | Podst                                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                             | j.m.                | Poszcz       | Razem         |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------|
| 15<br>d.1.<br>2                                                  | <b>KNR 4-01<br/>0203-06<br/>z.sz. 2.6.<br/>9905-01</b> | Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0,5 m3                                         | m <sup>3</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 0.35                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>      | 0.35         |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>0.35</b>   |
| 16<br>d.1.<br>2                                                  | <b>KNR 4-01<br/>0304-04</b>                            | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami                                                          | m <sup>3</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 1.31                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>      | 1.31         |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1.31</b>   |
| 17<br>d.1.<br>2                                                  | <b>KNR 2-02<br/>0604-01</b>                            | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrównaniem zaprawą                           | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 4.44                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>      | 4.44         |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>4.44</b>   |
| 18<br>d.1.<br>2                                                  | <b>KNR 2-02<br/>0107-01</b>                            | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm                                                                     | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 78.3                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>      | 78.30        |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>78.30</b>  |
| 19<br>d.1.<br>2                                                  | <b>KNR 2<br/>0306-04</b>                               | Ścianki z bloczków z betonu komurkowego o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm kotwienie 2szt/m2                                              | m <sup>3</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 11.5                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>      | 11.50        |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>11.50</b>  |
| 20<br>d.1.<br>2                                                  | <b>KNR 0-19<br/>1023-06</b>                            | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2                                    | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 2.83                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>      | 2.83         |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>2.83</b>   |
| 21<br>d.1.<br>2                                                  | <b>KNR 0-19<br/>1023-11</b>                            | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2                                   | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 13.88                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>      | 13.88        |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>13.88</b>  |
| 22<br>d.1.<br>2                                                  | <b>KNR 2-02<br/>1203-01</b>                            | Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2                                                                                                             | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 4                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>      | 4.00         |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 23<br>d.1.<br>2                                                  | <b>KNR 2-02<br/>1206-05</b>                            | Wrota stalowe do garaży przesuwne o pow.do 13 m2 z napędem elektrycznym - 2 szt.                                                              | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 16.5                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>      | 16.50        |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>16.50</b>  |
| 24<br>d.1.<br>2                                                  | <b>KNR 202<br/>0803-0300</b>                           | Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie                                                                                | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 180                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>      | 180.00       |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>180.00</b> |
| <b>1.3 PODŁOŻE I POSADZKA BETONOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA</b> |                                                        |                                                                                                                                               |                     |              |               |
| 25<br>d.1.<br>3                                                  | <b>KNR 3<br/>0405-02</b>                               | Miejscowa naprawa podłoża betonowego do 4cm głębokości                                                                                        | m <sup>3</sup> bet. |              |               |
|                                                                  |                                                        | 1.5                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> bet. | 1.50         |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1.50</b>   |
| 26<br>d.1.<br>3                                                  |                                                        | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. dwie warstwy krzyżowo -KROTNOŚĆ 2 | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 150                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>      | 150.00       |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>150.00</b> |
| 27<br>d.1.<br>3                                                  |                                                        | Posadzki betonowe zbrojone syntetycznymi włóknami konstrukcyjnymi gr.10cm zatarte na gładko utwardzone powierzchniowo                         | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 147                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>      | 147.00       |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>147.00</b> |
| 28<br>d.1.<br>3                                                  | <b>KNR 29<br/>0635-0400</b>                            | Impregnacja powierzchni poziomych - gruntowanie ręczne                                                                                        | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                                                        | 147                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>      | 147.00       |               |
|                                                                  |                                                        |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>147.00</b> |
| 29<br>d.1.<br>3                                                  |                                                        | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych 6X40mm elastyczna jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6mm                           | m                   |              |               |

| Lp.                                | Podst                | Opis i wyliczenia                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                                    |                      | 72                                                                                                                       | m              | 72.00        |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.00</b>  |
| 30<br>d.1.<br>3                    | n/z 8 -00<br>0001-01 | Cięcie płyty betonowej zbrojonej gr 3 cm piła mechaniczną diamentową PAR-TNER - dylatacje typ I                          | m              |              |               |
|                                    |                      | 27                                                                                                                       | m              | 27.00        |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.00</b>  |
| 31<br>d.1.<br>3                    | 8000 650-01          | Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych typ I                                                                                | m              |              |               |
|                                    |                      | 27                                                                                                                       | m              | 27.00        |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.00</b>  |
| 32<br>d.1.<br>3                    | KNR 800<br>0617-0600 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem                                                          | m              |              |               |
|                                    |                      | 72                                                                                                                       | m              | 72.00        |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.00</b>  |
| 33<br>d.1.<br>3                    | KNR 6<br>0502-03     | Podjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                      | 15                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 15.00        |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 34<br>d.1.<br>3                    | KNR 6<br>0401-01     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm                                                                       | m              |              |               |
|                                    |                      | 15                                                                                                                       | m              | 15.00        |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| <b>1.4 ROBOTY TERMORENOWACYJNE</b> |                      |                                                                                                                          |                |              |               |
| 35<br>d.1.<br>4                    | KNR K 29<br>0101 03  | Usunięcie porostu glonów i grzybów oraz mechaniczne zmycie podłoża                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                      | 108.06                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 108.06       |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.06</b> |
| 36<br>d.1.<br>4                    | KNR K 29<br>0101 07  | Sprawdzenie nosności i przyczepności do podłoża bez pow gzymsu                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                      | 159.41                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 37<br>d.1.<br>4                    | KNR K 29<br>0101 05  | Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2m2                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                      | 16.21                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 16.21        |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.21</b>  |
| 38<br>d.1.<br>4                    | KNR K 29<br>0101 02  | Gruntowanie hydrofobowe podłoża                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                      | 159.41                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 39<br>d.1.<br>4                    | KNR K 29<br>0102 01  | Przyklejenie płyt ze styropianu-ściany                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                      | 159.41                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 40<br>d.1.<br>4                    | KNR K 29<br>0102 04  | Przyklejenie płyt ze styropianu - ościeża do 15 cm                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                      | 6.34                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 6.34         |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.34</b>   |
| 41<br>d.1.<br>4                    | KNR K 29<br>0102 06  | Ochrona narożników zewnętrznych kątownikiem z siatką                                                                     | m              |              |               |
|                                    |                      | 52.82                                                                                                                    | m              | 52.82        |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.82</b>  |
| 42<br>d.1.<br>4                    | KNR K 29<br>0102 07  | Montaż listwy startowej cokołowej                                                                                        | m              |              |               |
|                                    |                      | 42.25                                                                                                                    | m              | 42.25        |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.25</b>  |
| 43<br>d.1.<br>4                    | KNR K 29<br>0107 01  | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych -ściany                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                      | 159.41                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                      |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |

| Lp.                           | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 44<br>d.1.<br>4               | <b>KNR K 29<br/>0107 01</b>   | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych -ościeża                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                               | 12.68                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 12.68        |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.68</b>  |
| 45<br>d.1.<br>4               | <b>KNR K 29<br/>0107 07</b>   | Wykonanie dodatkowej warstwy siatki na wysokość 2,00 m od poziomu terenu                                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                               | 84.5                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 84.50        |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.50</b>  |
| 46<br>d.1.<br>4               | <b>KNR K 29<br/>0107 08</b>   | Dodatkowe paski siatki w narożnikach otworów                                                                                     | szt            |              |               |
|                               |                               | 24                                                                                                                               | szt            | 24.00        |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b>  |
| 47<br>d.1.<br>4               | <b>KNR K 29<br/>0111 06</b>   | Gruntowanie podłoża pod wyprawy tynkarskie                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                               | 172.09                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 172.09       |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>172.09</b> |
| 48<br>d.1.<br>4               | <b>KNR K 29<br/>0111 0102</b> | Wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe silikonowe barwione w masie 2,0mm na gotowym podłożu ściany                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                               | 159.41                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 49<br>d.1.<br>4               | <b>KNR K 29<br/>0111 05</b>   | Wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe silikonowe barwione w masie 2,0mm wykonywane na gotowym podłożu ościeża o szerokości do 30 cm | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                               | 12.68                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 12.68        |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.68</b>  |
| <b>1.5 ROBOTY BLACHARSKIE</b> |                               |                                                                                                                                  |                |              |               |
| 50<br>d.1.<br>5               | <b>NNRNKB<br/>202 0519-02</b> | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm z odzysku po demontażu                   | m              |              |               |
|                               |                               | 7.1                                                                                                                              | m              | 7.10         |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.10</b>   |
| 51<br>d.1.<br>5               | <b>NNRNKB<br/>202 0517-03</b> | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm - <M- rynny z odzysku po demontażu> | m              |              |               |
|                               |                               | 25.6                                                                                                                             | m              | 25.60        |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.60</b>  |
| 52<br>d.1.<br>5               | <b>NNRNKB<br/>202 0541-01</b> | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm                                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                               | 2.62                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2.62         |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.62</b>   |
| <b>1.6 RUSZTOWANIA</b>        |                               |                                                                                                                                  |                |              |               |
| 53<br>d.1.<br>6               | <b>KNR AT-05<br/>1651-01</b>  | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                               | 32.94                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 32.94        |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.94</b>  |
| 54<br>d.1.<br>6               | <b>KNNR 2<br/>1506-0100</b>   | Instalacje odgromowe. Rusztowania przyściennie o wysokości do 20 m                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                               | 32.94                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 32.94        |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.94</b>  |
| 55<br>d.1.<br>6               | <b>KNNR 2<br/>1505-01</b>     | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                               | 32.94                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 32.94        |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.94</b>  |
| <b>2 GARAŻ NR 2</b>           |                               |                                                                                                                                  |                |              |               |
| <b>2.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> |                               |                                                                                                                                  |                |              |               |
| 56<br>d.2.<br>1               | <b>KNR 4-01<br/>0535-05</b>   | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku                                                                       | m              |              |               |
|                               |                               | 7.1                                                                                                                              | m              | 7.10         |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.10</b>   |
| 57<br>d.2.<br>1               | <b>KNR 4-01<br/>0535-03</b>   | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku                                                                               | m              |              |               |
|                               |                               | 25.6                                                                                                                             | m              | 25.60        |               |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.60</b>  |

| Lp.                                                            | Podst                                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 58<br>d.2.<br>1                                                | <b>KNR 4-01<br/>0349-02</b>                            | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                                                            | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 0.65                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.65         |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.65</b>   |
| 59<br>d.2.<br>1                                                | <b>KNR 2-05<br/>1007-01<br/>z.o.7. analogia</b>        | Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż                                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 70.56                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 70.56        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.56</b>  |
| 60<br>d.2.<br>1                                                | <b>KNR 4-04<br/>1107-01<br/>KNR 4-04<br/>1107-04</b>   | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. 8 km                                                                                | t              |              |               |
|                                                                |                                                        | 0.63                                                                                                                                                                   | t              | 0.63         |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.63</b>   |
| 61<br>d.2.<br>1                                                | <b>KNR AT-03<br/>0101-02</b>                           | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm                                                                                                 | m              |              |               |
|                                                                |                                                        | 15                                                                                                                                                                     | m              | 15.00        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 62<br>d.2.<br>1                                                | <b>KNR AT-03<br/>0104-02</b>                           | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 13                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 13.00        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b>  |
| 63<br>d.2.<br>1                                                | <b>KNR AT-03<br/>0105-02</b>                           | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 13                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 13.00        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.00</b>  |
| <b>2.2 ROBOTY NAPRAWCZE I STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA BRAMY</b> |                                                        |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 64<br>d.2.<br>2                                                | <b>KNR 5-08<br/>0803-01</b>                            | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 6cm i śr.do 10mm wiercić pod kątem 15 stopni powyżej poziomu                                                   | szt.           |              |               |
|                                                                |                                                        | 172.2                                                                                                                                                                  | szt.           | 172.20       |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>172.20</b> |
| 65<br>d.2.<br>2                                                | <b>KNR 5-08<br/>0803-01</b>                            | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 6cm i śr.do 10mm wiercić pod kątem 15 stopni powyżej poziomu                                                   | szt.           |              |               |
|                                                                |                                                        | 132                                                                                                                                                                    | szt.           | 132.00       |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.00</b> |
| 66<br>d.2.<br>2                                                | <b>KNR 5-08<br/>0809-03<br/>kalk. własna</b>           | Osadzenie w podłożu kotwy typ U z preta o śr 6 mm ze stali klasy A III o wymiarach 16x12x16cm w gotowych ślepych otworach przy uzyciu cementu montażowego CX-5 CERESIT | szt.           |              |               |
|                                                                |                                                        | 86.1                                                                                                                                                                   | szt.           | 86.10        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.10</b>  |
| 67<br>d.2.<br>2                                                | <b>KNR 5-08<br/>0809-03<br/>kalk. własna</b>           | Osadzenie w podłożu ktwy typ L z preta o śr 6 mm ze stali klasy A III o wymiarach 16x18 cm w gotowych ślepych otworach przy uzyciu cementu montażowego CX-5 CERESIT    | szt.           |              |               |
|                                                                |                                                        | 66                                                                                                                                                                     | szt.           | 66.00        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.00</b>  |
| 68<br>d.2.<br>2                                                | <b>KNR 4-01<br/>0202-01<br/>kalk. własna</b>           | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm                                                                             | kg             |              |               |
|                                                                |                                                        | 13.39                                                                                                                                                                  | kg             | 13.39        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.39</b>  |
| 69<br>d.2.<br>2                                                | <b>KNR 4-01<br/>0201-04</b>                            | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 6.82                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 6.82         |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.82</b>   |
| 70<br>d.2.<br>2                                                | <b>KNR 4-01<br/>0203-06<br/>z.sz. 2.6.<br/>9905-01</b> | Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup>                                                      | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 0.35                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.35         |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.35</b>   |
| 71<br>d.2.<br>2                                                | <b>KNR 4-01<br/>0304-04</b>                            | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 1.31                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1.31         |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.31</b>   |

| Lp.                                                              | Podst                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                             | j.m.                | Poszcz       | Razem         |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------|
| 72<br>d.2.<br>2                                                  | <b>KNR 2-02<br/>0604-01</b>  | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą                           | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                              | 4.44                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>      | 4.44         |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>4.44</b>   |
| 73<br>d.2.<br>2                                                  | <b>KNR 2-02<br/>0107-01</b>  | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm                                                                     | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                              | 78.3                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>      | 78.30        |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>78.30</b>  |
| 74<br>d.2.<br>2                                                  | <b>KNR 2<br/>0306-04</b>     | Ścianki z bloczków z betonu komurkowego o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm kotwienie 2szt/m2                                              | m <sup>3</sup>      |              |               |
|                                                                  |                              | 11.5                                                                                                                                          | m <sup>3</sup>      | 11.50        |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>11.50</b>  |
| 75<br>d.2.<br>2                                                  | <b>KNR 0-19<br/>1023-06</b>  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2                                   | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                              | 2.83                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>      | 2.83         |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>2.83</b>   |
| 76<br>d.2.<br>2                                                  | <b>KNR 0-19<br/>1023-11</b>  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2                                  | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                              | 13.88                                                                                                                                         | m <sup>2</sup>      | 13.88        |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>13.88</b>  |
| 77<br>d.2.<br>2                                                  | <b>KNR 2-02<br/>1203-01</b>  | Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2                                                                                                             | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                              | 4                                                                                                                                             | m <sup>2</sup>      | 4.00         |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>   |
| 78<br>d.2.<br>2                                                  | <b>KNR 2-02<br/>1206-05</b>  | Wrota stalowe do garaży przesuwne o pow.do 13 m2 z napędem elektrycznym - 2 szt.                                                              | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                              | 16.5                                                                                                                                          | m <sup>2</sup>      | 16.50        |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>16.50</b>  |
| 79<br>d.2.<br>2                                                  | <b>KNR 202<br/>0803-0300</b> | Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie                                                                                | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                              | 180                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>      | 180.00       |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>180.00</b> |
| <b>2.3 PODŁOŻE I POSADZKA BETONOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA</b> |                              |                                                                                                                                               |                     |              |               |
| 80<br>d.2.<br>3                                                  | <b>KNR 3<br/>0405-02</b>     | Miejscowa naprawa podłoża betonowego do 4cm głębokości                                                                                        | m <sup>3</sup> bet. |              |               |
|                                                                  |                              | 1.5                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> bet. | 1.50         |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1.50</b>   |
| 81<br>d.2.<br>3                                                  |                              | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. dwie warstwy krzyżowo -KROTNOŚĆ 2 | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                              | 150                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>      | 150.00       |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>150.00</b> |
| 82<br>d.2.<br>3                                                  |                              | Posadzki betonowe zbrojone syntetyczne włóknami konstrukcyjnymi gr.10cm zatarte na gładko utwardzone powierzchniowo                           | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                              | 147                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>      | 147.00       |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>147.00</b> |
| 83<br>d.2.<br>3                                                  | <b>KNR 29<br/>0635-0400</b>  | Impregnacja powierzchni poziomych - gruntowanie ręczne                                                                                        | m <sup>2</sup>      |              |               |
|                                                                  |                              | 147                                                                                                                                           | m <sup>2</sup>      | 147.00       |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>147.00</b> |
| 84<br>d.2.<br>3                                                  |                              | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych 6X40mm elastyczna jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6mm                           | m                   |              |               |
|                                                                  |                              | 72                                                                                                                                            | m                   | 72.00        |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>72.00</b>  |
| 85<br>d.2.<br>3                                                  | <b>n/z 8 -00<br/>0001-01</b> | Cięcie płyty betonowej zbrojonej gr 3 cm piłą mechaniczną diamentową PAR-TNER - dylatacje typ I                                               | m                   |              |               |
|                                                                  |                              | 27                                                                                                                                            | m                   | 27.00        |               |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                               |                     | <b>RAZEM</b> | <b>27.00</b>  |
| 86<br>d.2.<br>3                                                  | <b>8000 650-01</b>           | Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych typ I                                                                                                     | m                   |              |               |
|                                                                  |                              | 27                                                                                                                                            | m                   | 27.00        |               |

| Lp.                                | Podst                        | Opis i wyliczenia                                                                                                        | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.00</b>  |
| 87<br>d.2.<br>3                    | <b>KNR 800<br/>0617-0600</b> | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem                                                          | m              |              |               |
|                                    |                              | 72                                                                                                                       | m              | 72.00        |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>72.00</b>  |
| 88<br>d.2.<br>3                    | <b>KNR 6<br/>0502-03</b>     | Podjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                              | 15                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 15.00        |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| 89<br>d.2.<br>3                    | <b>KNR 6<br/>0401-01</b>     | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm                                                                       | m              |              |               |
|                                    |                              | 15                                                                                                                       | m              | 15.00        |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b>  |
| <b>2.4 ROBOTY TERMORENOWACYJNE</b> |                              |                                                                                                                          |                |              |               |
| 90<br>d.2.<br>4                    | <b>KNR K 29<br/>0101 03</b>  | Usunięcie porostu glonów i grzybów oraz mechaniczne zmycie podłoża                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                              | 108.06                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 108.06       |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.06</b> |
| 91<br>d.2.<br>4                    | <b>KNR K 29<br/>0101 07</b>  | Sprawdzenie nosności i przyczepności do podłoża bez pow gzymsu                                                           | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                              | 159.41                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 92<br>d.2.<br>4                    | <b>KNR K 29<br/>0101 05</b>  | Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2m <sup>2</sup>                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                              | 16.21                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 16.21        |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.21</b>  |
| 93<br>d.2.<br>4                    | <b>KNR K 29<br/>0101 02</b>  | Gruntowanie hydrofobowe podłoża                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                              | 159.41                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 94<br>d.2.<br>4                    | <b>KNR K 29<br/>0102 01</b>  | Przyklejenie płyt ze styropianu-ściany                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                              | 159.41                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 95<br>d.2.<br>4                    | <b>KNR K 29<br/>0102 04</b>  | Przyklejenie płyt ze styropianu - ościeża do 15 cm                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                              | 6.34                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 6.34         |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.34</b>   |
| 96<br>d.2.<br>4                    | <b>KNR K 29<br/>0102 06</b>  | Ochrona narożników zewnętrznych kątownikiem z siatką                                                                     | m              |              |               |
|                                    |                              | 52.82                                                                                                                    | m              | 52.82        |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.82</b>  |
| 97<br>d.2.<br>4                    | <b>KNR K 29<br/>0102 07</b>  | Montaż listwy startowej cokołowej                                                                                        | m              |              |               |
|                                    |                              | 42.25                                                                                                                    | m              | 42.25        |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.25</b>  |
| 98<br>d.2.<br>4                    | <b>KNR K 29<br/>0107 01</b>  | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropiano-wych -ściany                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                              | 159.41                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 99<br>d.2.<br>4                    | <b>KNR K 29<br/>0107 01</b>  | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropiano-wych -ościeża                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                              | 12.68                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 12.68        |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.68</b>  |
| 100<br>d.2.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0107 07</b>  | Wykonanie dodatkowej warstwy siatki na wysokość 2,00 m od poziomu terenu                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                              | 84.5                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 84.50        |               |
|                                    |                              |                                                                                                                          |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.50</b>  |
| 101<br>d.2.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0107 08</b>  | Dodatkowe paski siatki w narożnikach otworów                                                                             | szt            |              |               |

| Lp.                           | Podst                                           | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                               |                                                 | 24                                                                                                                               | szt            | 24.00        |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b>  |
| 102<br>d.2.<br>4              | <b>KNR K 29<br/>0111 06</b>                     | Gruntowanie podłoża pod wyprawy tynkarskie                                                                                       | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                                                 | 172.09                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 172.09       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>172.09</b> |
| 103<br>d.2.<br>4              | <b>KNR K 29<br/>0111 0102</b>                   | Wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe silikonowe barwione w masie 2,0mm wykonywane na gotowym podłożu ściany                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                                                 | 159.41                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 104<br>d.2.<br>4              | <b>KNR K 29<br/>0111 05</b>                     | Wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe silikonowe barwione w masie 2,0mm wykonywane na gotowym podłożu ościeża o szerokości do 30 cm | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                                                 | 12.68                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 12.68        |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.68</b>  |
| <b>2.5 ROBOTY BLACHARSKIE</b> |                                                 |                                                                                                                                  |                |              |               |
| 105<br>d.2.<br>5              | <b>NNRNKB<br/>202 0519-02</b>                   | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm z odzysku po demontażu                   | m              |              |               |
|                               |                                                 | 7.1                                                                                                                              | m              | 7.10         |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.10</b>   |
| 106<br>d.2.<br>5              | <b>NNRNKB<br/>202 0517-03</b>                   | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm - <M- rynny z odzysku po demontażu> | m              |              |               |
|                               |                                                 | 25.6                                                                                                                             | m              | 25.60        |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.60</b>  |
| 107<br>d.2.<br>5              | <b>NNRNKB<br/>202 0541-01</b>                   | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm                                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                                                 | 2.62                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2.62         |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.62</b>   |
| <b>2.6 RUSZTOWANIA</b>        |                                                 |                                                                                                                                  |                |              |               |
| 108<br>d.2.<br>6              | <b>KNR AT-05<br/>1651-01</b>                    | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                                                 | 32.94                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 32.94        |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.94</b>  |
| 109<br>d.2.<br>6              | <b>KNR 2<br/>1506-0100</b>                      | Instalacje odgromowe. Rusztowania przyścienne o wysokości do 20 m                                                                | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                                                 | 32.94                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 32.94        |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.94</b>  |
| 110<br>d.2.<br>6              | <b>KNR 2<br/>1505-01</b>                        | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                                                 | 32.94                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 32.94        |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.94</b>  |
| <b>3 GARAŻ NR 3</b>           |                                                 |                                                                                                                                  |                |              |               |
| <b>3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> |                                                 |                                                                                                                                  |                |              |               |
| 111<br>d.3.<br>1              | <b>KNR 4-01<br/>0535-05</b>                     | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku                                                                       | m              |              |               |
|                               |                                                 | 7.1                                                                                                                              | m              | 7.10         |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.10</b>   |
| 112<br>d.3.<br>1              | <b>KNR 4-01<br/>0535-03</b>                     | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku                                                                               | m              |              |               |
|                               |                                                 | 25.6                                                                                                                             | m              | 25.60        |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.60</b>  |
| 113<br>d.3.<br>1              | <b>KNR 4-01<br/>0349-02</b>                     | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                                                      | m <sup>3</sup> |              |               |
|                               |                                                 | 0.65                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 0.65         |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.65</b>   |
| 114<br>d.3.<br>1              | <b>KNR 2-05<br/>1007-01<br/>z.o.7. analogia</b> | Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż                            | m <sup>2</sup> |              |               |
|                               |                                                 | 70.56                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 70.56        |               |
|                               |                                                 |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>70.56</b>  |

| Lp.                                                            | Podst                                                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                      | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 115<br>d.3.<br>1                                               | <b>KNR 4-04<br/>1107-01<br/>KNR 4-04<br/>1107-04</b>   | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. 8 km                                                                                | t              |              |               |
|                                                                |                                                        | 0.63                                                                                                                                                                   | t              | 0.63         |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.63</b>   |
| 116<br>d.3.<br>1                                               | <b>KNR AT-03<br/>0101-02</b>                           | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm                                                                                                 | m              |              |               |
|                                                                |                                                        | 21                                                                                                                                                                     | m              | 21.00        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>21.00</b>  |
| 117<br>d.3.<br>1                                               | <b>KNR AT-03<br/>0104-02</b>                           | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km                                                               | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 18                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 18.00        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b>  |
| 118<br>d.3.<br>1                                               | <b>KNR AT-03<br/>0105-02</b>                           | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km                                                                             | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 18                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 18.00        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>18.00</b>  |
| <b>3.2 ROBOTY NAPRAWCZE I STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA BRAMY</b> |                                                        |                                                                                                                                                                        |                |              |               |
| 119<br>d.3.<br>2                                               | <b>KNR 5-08<br/>0803-01</b>                            | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 6cm i śr.do 10mm wierceć pod kątem 15 stopni powyżej poziomu                                                   | szt.           |              |               |
|                                                                |                                                        | 172.2                                                                                                                                                                  | szt.           | 172.20       |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>172.20</b> |
| 120<br>d.3.<br>2                                               | <b>KNR 5-08<br/>0803-01</b>                            | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 6cm i śr.do 10mm wierceć pod kątem 15 stopni powyżej poziomu                                                   | szt.           |              |               |
|                                                                |                                                        | 132                                                                                                                                                                    | szt.           | 132.00       |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>132.00</b> |
| 121<br>d.3.<br>2                                               | <b>KNR 5-08<br/>0809-03<br/>kalk. własna</b>           | Osadzenie w podłożu kotwy typ U z preta o śr 6 mm ze stali klasy A III o wymiarach 16x12x16cm w gotowych ślepych otworach przy użyciu cementu montażowego CX-5 CERESIT | szt.           |              |               |
|                                                                |                                                        | 86.1                                                                                                                                                                   | szt.           | 86.10        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>86.10</b>  |
| 122<br>d.3.<br>2                                               | <b>KNR 5-08<br/>0809-03<br/>kalk. własna</b>           | Osadzenie w podłożu ktwy typ L z preta o śr 6 mm ze stali klasy A III o wymiarach 16x18 cm w gotowych ślepych otworach przy użyciu cementu montażowego CX-5 CERESIT    | szt.           |              |               |
|                                                                |                                                        | 66                                                                                                                                                                     | szt.           | 66.00        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>66.00</b>  |
| 123<br>d.3.<br>2                                               | <b>KNR 4-01<br/>0202-01<br/>kalk. własna</b>           | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm                                                                             | kg             |              |               |
|                                                                |                                                        | 13.39                                                                                                                                                                  | kg             | 13.39        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.39</b>  |
| 124<br>d.3.<br>2                                               | <b>KNR 4-01<br/>0201-04</b>                            | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych                                                                                                   | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 6.82                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 6.82         |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.82</b>   |
| 125<br>d.3.<br>2                                               | <b>KNR 4-01<br/>0203-06<br/>z.sz. 2.6.<br/>9905-01</b> | Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0,5 m3                                                                  | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 0.35                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 0.35         |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.35</b>   |
| 126<br>d.3.<br>2                                               | <b>KNR 4-01<br/>0304-04</b>                            | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami                                                                                   | m <sup>3</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 1.31                                                                                                                                                                   | m <sup>3</sup> | 1.31         |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.31</b>   |
| 127<br>d.3.<br>2                                               | <b>KNR 2-02<br/>0604-01</b>                            | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą                                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 4.44                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 4.44         |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.44</b>   |
| 128<br>d.3.<br>2                                               | <b>KNR 2-02<br/>0107-01</b>                            | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                                                |                                                        | 78.3                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 78.30        |               |
|                                                                |                                                        |                                                                                                                                                                        |                | <b>RAZEM</b> | <b>78.30</b>  |

| Lp.                                                              | Podst                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                        | j.m.                                           | Poszcz         | Razem          |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 129<br>d.3.<br>2                                                 | <b>KNNR 2<br/>0306-04</b>    | Ścianki z bloczków z betonu komurkowego o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm kotwienie 2szt/m2<br><br>11.5                                             | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>           | <br><br>11.50  | <br><br>11.50  |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>11.50</b>   |
| 130<br>d.3.<br>2                                                 | <b>KNR 0-19<br/>1023-06</b>  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2<br><br>2.83                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>           | <br><br>2.83   | <br><br>2.83   |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>2.83</b>    |
| 131<br>d.3.<br>2                                                 | <b>KNR 0-19<br/>1023-11</b>  | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2<br><br>13.88                                 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>           | <br><br>13.88  | <br><br>13.88  |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>13.88</b>   |
| 132<br>d.3.<br>2                                                 | <b>KNR 2-02<br/>1206-05</b>  | Wrota stalowe do garaży przesuwne o pow.do 13 m2 z napędem elektrycznym - 5szt<br><br>41.25                                                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>           | <br><br>41.25  | <br><br>41.25  |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>41.25</b>   |
| 133<br>d.3.<br>2                                                 | <b>KNR 202<br/>0803-0300</b> | Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie<br><br>163                                                                                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>           | <br><br>163.00 | <br><br>163.00 |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>163.00</b>  |
| <b>3.3 PODŁOŻE I POSADZKA BETONOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA</b> |                              |                                                                                                                                                          |                                                |                |                |
| 134<br>d.3.<br>3                                                 | <b>KNNR 3<br/>0405-02</b>    | Miejscowa naprawa podłoża betonowego do 4cm głębokości<br><br>1.5                                                                                        | m <sup>3</sup> bet.<br><br>m <sup>3</sup> bet. | <br><br>1.50   | <br><br>1.50   |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>1.50</b>    |
| 135<br>d.3.<br>3                                                 |                              | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. dwie warstwy krzyżowo -KROTNOŚĆ 2<br><br>150 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>           | <br><br>150.00 | <br><br>150.00 |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>150.00</b>  |
| 136<br>d.3.<br>3                                                 |                              | Posadzki betonowe zbrojone syntetyczne włóknami konstrukcyjnymi gr.10cm zatarte na gładko utwardzone powierzchniowo<br><br>147                           | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>           | <br><br>147.00 | <br><br>147.00 |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>147.00</b>  |
| 137<br>d.3.<br>3                                                 | <b>KNR 29<br/>0635-0400</b>  | Impregnacja powierzchni poziomych - gruntowanie ręczne<br><br>147                                                                                        | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>           | <br><br>147.00 | <br><br>147.00 |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>147.00</b>  |
| 138<br>d.3.<br>3                                                 |                              | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych 6X40mm elastyczna jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6mm<br><br>72                            | m<br><br>m                                     | <br><br>72.00  | <br><br>72.00  |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>72.00</b>   |
| 139<br>d.3.<br>3                                                 | <b>n/z 8 -00<br/>0001-01</b> | Cięcie płyty betonowej zbrojonej gr 3 cm piłą mechaniczną diamentową PAR-TNER - dylatacje typ I<br><br>27                                                | m<br><br>m                                     | <br><br>27.00  | <br><br>27.00  |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>27.00</b>   |
| 140<br>d.3.<br>3                                                 | <b>8000 650-01</b>           | Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych typ I<br><br>27                                                                                                      | m<br><br>m                                     | <br><br>27.00  | <br><br>27.00  |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>27.00</b>   |
| 141<br>d.3.<br>3                                                 | <b>KNR 800<br/>0617-0600</b> | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem<br><br>72                                                                                | m<br><br>m                                     | <br><br>72.00  | <br><br>72.00  |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>72.00</b>   |
| 142<br>d.3.<br>3                                                 | <b>KNNR 6<br/>0502-03</b>    | Podjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>19                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>           | <br><br>19.00  | <br><br>19.00  |
|                                                                  |                              |                                                                                                                                                          |                                                | <b>RAZEM</b>   | <b>19.00</b>   |
| 143<br>d.3.<br>3                                                 | <b>KNNR 6<br/>0401-01</b>    | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm<br><br>20                                                                                             | m<br><br>m                                     | <br><br>20.00  | <br><br>20.00  |

| Lp.                                | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>20.00</b>  |
| <b>3.4 ROBOTY TERMORENOWACYJNE</b> |                               |                                                                                                                                     |                |              |               |
| 144<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0101 03</b>   | Usunięcie porostu glonów i grzybów oraz mechaniczne zmycie podłoża                                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | 108.06                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 108.06       |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>108.06</b> |
| 145<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0101 07</b>   | Sprawdzenie nosności i przyczepności do podłoża bez pow gzymsu                                                                      | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | 159.41                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 146<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0101 05</b>   | Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2m2                                                                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | 16.21                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 16.21        |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.21</b>  |
| 147<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0101 02</b>   | Grunтовanie hydrofobowe podłoża                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | 159.41                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 148<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0102 01</b>   | Przyklejenie płyt ze styropianu-ściany                                                                                              | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | 159.41                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 149<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0102 04</b>   | Przyklejenie płyt ze styropianu - ościeża do 15 cm                                                                                  | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | 6.34                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 6.34         |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.34</b>   |
| 150<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0102 06</b>   | Ochrona narożników zewnętrznych kątownikiem z siatką                                                                                | m              |              |               |
|                                    |                               | 52.82                                                                                                                               | m              | 52.82        |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>52.82</b>  |
| 151<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0102 07</b>   | Montaż listwy startowej cokołowej                                                                                                   | m              |              |               |
|                                    |                               | 42.25                                                                                                                               | m              | 42.25        |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>42.25</b>  |
| 152<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0107 01</b>   | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropiano-<br>wych -ściany                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | 159.41                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 153<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0107 01</b>   | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropiano-<br>wych -ościeża                                         | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | 12.68                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 12.68        |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.68</b>  |
| 154<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0107 07</b>   | Wykonanie dodatkowej warstwy siatki na wysokość 2,00 m od poziomemu terenu                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | 84.5                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 84.50        |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>84.50</b>  |
| 155<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0107 08</b>   | Dodatkowe paski siatki w narożnikach otworów                                                                                        | szt            |              |               |
|                                    |                               | 24                                                                                                                                  | szt            | 24.00        |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b>  |
| 156<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0111 06</b>   | Grunтовanie podłoża pod wyprawy tynkarskie                                                                                          | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | 172.09                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 172.09       |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>172.09</b> |
| 157<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0111 0102</b> | Wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe silikonowe barwione w masie 2,0mm<br>wykonywane na gotowym podłożu ściany                        | m <sup>2</sup> |              |               |
|                                    |                               | 159.41                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 159.41       |               |
|                                    |                               |                                                                                                                                     |                | <b>RAZEM</b> | <b>159.41</b> |
| 158<br>d.3.<br>4                   | <b>KNR K 29<br/>0111 05</b>   | Wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe silikonowe barwione w masie 2,0mm<br>wykonywane na gotowym podłożu ościeża o szerokości do 30 cm | m <sup>2</sup> |              |               |

| Lp.                           | Podst                         | Opis i wyliczenia                                                                                                                | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
|                               |                               | 12.68                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 12.68        |              |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.68</b> |
| <b>3.5 ROBOTY BLACHARSKIE</b> |                               |                                                                                                                                  |                |              |              |
| 159<br>d.3.<br>5              | <b>NNRNKB<br/>202 0519-02</b> | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm z odzysku po demontażu                   | m              |              |              |
|                               |                               | 7.1                                                                                                                              | m              | 7.10         |              |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.10</b>  |
| 160<br>d.3.<br>5              | <b>NNRNKB<br/>202 0517-03</b> | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm - <M- rynny z odzysku po demontażu> | m              |              |              |
|                               |                               | 25.6                                                                                                                             | m              | 25.60        |              |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25.60</b> |
| 161<br>d.3.<br>5              | <b>NNRNKB<br/>202 0541-01</b> | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm                                                     | m <sup>2</sup> |              |              |
|                               |                               | 2.62                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 2.62         |              |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.62</b>  |
| <b>3.6 RUSZTOWANIA</b>        |                               |                                                                                                                                  |                |              |              |
| 162<br>d.3.<br>6              | <b>KNR AT-05<br/>1651-01</b>  | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 57 m o wys. do 10 m                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
|                               |                               | 32.94                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 32.94        |              |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.94</b> |
| 163<br>d.3.<br>6              | <b>KNNR 2<br/>1506-0100</b>   | Instalacje odgromowe. Rusztowania przyścienne o wysokości do 20 m                                                                | m <sup>2</sup> |              |              |
|                               |                               | 32.94                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 32.94        |              |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.94</b> |
| 164<br>d.3.<br>6              | <b>KNNR 2<br/>1505-01</b>     | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
|                               |                               | 32.94                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 32.94        |              |
|                               |                               |                                                                                                                                  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32.94</b> |

| L p.                              | Podstawa                                         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | jm                                                                   | Nakłady                                                       | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|
| 1                                 | <b>GARAŻ NR 1</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 1.1                               | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 1<br>d.1<br>.1                    | <b>KNR 4-01<br/>0535-05</b>                      | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br>obmiar = 7.1m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.21r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m<br><br><br>r-g                                                     | <br><br><br>1.49                                              |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
|                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ceny jednostkowe</b>                                              |                                                               |             |   |   |   |
| 2<br>d.1<br>.1                    | <b>KNR 4-01<br/>0535-03</b>                      | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br>obmiar = 25.6m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.23r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m<br><br><br>r-g                                                     | <br><br><br>5.89                                              |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
|                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ceny jednostkowe</b>                                              |                                                               |             |   |   |   |
| 3<br>d.1<br>.1                    | <b>KNR 4-01<br/>0349-02</b>                      | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>obmiar = 0.65m <sup>3</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>7.27r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br><br><br>r-g                                        | <br><br><br>4.73                                              |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
|                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ceny jednostkowe</b>                                              |                                                               |             |   |   |   |
| 4<br>d.1<br>.1                    | <b>KNR 2-05<br/>1007-01 z.o.7.<br/>analogia</b>  | Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż<br>obmiar = 70.56m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.9503*0.955*0.3=0.27226r-g/m <sup>2</sup><br><br>-- S --<br>żuraw samochodowy 5-6 t<br>0.0308*0.3=0.00924m-g/m <sup>2</sup><br>ciągnik kołowy 40-50 KM<br>0.0254*0.3=0.00762m-g/m <sup>2</sup><br>przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.0254*0.3=0.00762m-g/m <sup>2</sup><br>mechaniczny pomost roboczy 600/35<br>0.1724*0.3=0.05172m-g/m <sup>2</sup><br>spawarka elektryczna wirująca 300 A<br>0.0127*0.3=0.00381m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup><br><br><br>r-g<br><br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g | <br><br><br>19.21<br><br>0.65<br>0.54<br>0.54<br>3.65<br>0.27 |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
|                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ceny jednostkowe</b>                                              |                                                               |             |   |   |   |
| 5<br>d.1<br>.1                    | <b>KNR 4-04<br/>1107-01 KNR<br/>4-04 1107-04</b> | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. 8 km<br>obmiar = 0.63t<br><br>-- R --<br>robocizna<br>1.71r-g/t<br><br>-- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.83+7*0.036=1.082m-g/t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t<br><br><br>r-g<br><br>m-g                                          | <br><br><br>1.08<br><br>0.68                                  |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
|                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ceny jednostkowe</b>                                              |                                                               |             |   |   |   |
| 6<br>d.1<br>.1                    | <b>KNR AT-03<br/>0101-02</b>                     | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm<br>obmiar = 15m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.115r-g/m<br><br>-- S --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m<br><br><br>r-g                                                     | <br><br><br>1.73                                              |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |

| L p.                                                         | Podstawa                 | Opis                                                                                                                                  | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                                           |                          | piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115m-g/m                                                                              | m-g            | 1.73    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                          |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 7 d.1 .1                                                     | <b>KNR AT-03 0104-02</b> | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km<br>obmiar = 13m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.05r-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | r-g            | 0.65    |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                          | -- S --<br>koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m <sup>3</sup><br>0.025m-g/m <sup>2</sup>                              | m-g            | 0.33    |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                          | młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM)<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                       | m-g            | 0.26    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                          | samochód samowyladowczy 10-15 t<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                             | m-g            | 0.65    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                          |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 8 d.1 .1                                                     | <b>KNR AT-03 0105-02</b> | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km<br>obmiar = 13m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.07r-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | r-g            | 0.91    |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                          | -- S --<br>koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m <sup>3</sup><br>0.035m-g/m <sup>2</sup>                              | m-g            | 0.46    |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                          | młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM)<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                       | m-g            | 0.39    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                          | samochód samowyladowczy 10-15 t<br>0.09m-g/m <sup>2</sup>                                                                             | m-g            | 1.17    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                          |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L<br>p.                           | Podstawa                                                   | Opis                                                                                                                                                                                        | j.m                     | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|----------------|---|---|---|
| 1.2                               | <b>ROBOTY NAPRAWCZE I STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA BRAMY</b> |                                                                                                                                                                                             |                         |         |                |   |   |   |
| 9<br>d.1<br>.2                    | <b>KNR 5-08<br/>0803-01</b>                                | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 6cm i śr.do 10mm wierceń pod kątem 15 stopni powyżej poziomu<br>obmiar = 172.2szt.                                                  | szt.                    |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                                                            | -- R --<br>robocizna<br>0.0583*0.955=0.05568r-g/szt.                                                                                                                                        | r-g                     | 9.59    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                            |                                                                                                                                                                                             |                         |         |                |   |   |   |
|                                   |                                                            |                                                                                                                                                                                             | <b>Ceny jednostkowe</b> |         |                |   |   |   |
| 10<br>d.1<br>.2                   | <b>KNR 5-08<br/>0803-01</b>                                | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 6cm i śr.do 10mm wierceń pod kątem 15 stopni powyżej poziomu<br>obmiar = 132szt.                                                    | szt.                    |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                                                            | -- R --<br>robocizna<br>0.0583*0.955=0.05568r-g/szt.                                                                                                                                        | r-g                     | 7.35    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                            |                                                                                                                                                                                             |                         |         |                |   |   |   |
|                                   |                                                            |                                                                                                                                                                                             | <b>Ceny jednostkowe</b> |         |                |   |   |   |
| 11<br>d.1<br>.2                   | <b>KNR 5-08<br/>0809-03 kalk.<br/>własna</b>               | Osadzenie w podłożu kotwy typ U z preta o śr 6 mm ze stali klasy A III o wymiarach 16x12x16cm w gotowych ślepych otworach przy użyciu cementu montażowego CX-5 CERESIT<br>obmiar = 86.1szt. | szt.                    |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                                                            | -- R --<br>robocizna<br>0.011*0.955=0.01051r-g/szt.                                                                                                                                         | r-g                     | 0.90    |                |   |   |   |
| 2*                                |                                                            | -- M --<br>kołki kotwiące<br>1szt/szt.                                                                                                                                                      | szt                     | 86.10   |                |   |   |   |
| 3*                                |                                                            | materiały pomocnicze<br>2.5%                                                                                                                                                                | %                       | 2.50    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                            |                                                                                                                                                                                             |                         |         |                |   |   |   |
|                                   |                                                            |                                                                                                                                                                                             | <b>Ceny jednostkowe</b> |         |                |   |   |   |
| 12<br>d.1<br>.2                   | <b>KNR 5-08<br/>0809-03 kalk.<br/>własna</b>               | Osadzenie w podłożu kłwy typ L z preta o śr 6 mm ze stali klasy A III o wymiarach 16x18 cm w gotowych ślepych otworach przy użyciu cementu montażowego CX-5 CERESIT<br>obmiar = 66szt.      | szt.                    |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                                                            | -- R --<br>robocizna<br>0.011*0.955=0.01051r-g/szt.                                                                                                                                         | r-g                     | 0.69    |                |   |   |   |
| 2*                                |                                                            | -- M --<br>kołki kotwiące<br>1szt/szt.                                                                                                                                                      | szt                     | 66.00   |                |   |   |   |
| 3*                                |                                                            | materiały pomocnicze<br>2.5%                                                                                                                                                                | %                       | 2.50    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                            |                                                                                                                                                                                             |                         |         |                |   |   |   |
|                                   |                                                            |                                                                                                                                                                                             | <b>Ceny jednostkowe</b> |         |                |   |   |   |
| 13<br>d.1<br>.2                   | <b>KNR 4-01<br/>0202-01 kalk.<br/>własna</b>               | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm<br>obmiar = 13.39kg                                                                               | kg                      |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                                                            | -- R --<br>robocizna<br>0.1r-g/kg                                                                                                                                                           | r-g                     | 1.34    |                |   |   |   |
| 2*                                |                                                            | -- M --<br>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm<br>1.002kg/kg                                                                                                               | kg                      | 13.42   |                |   |   |   |
| 3*                                |                                                            | drut stalowy okrągły miękki<br>0.025kg/kg                                                                                                                                                   | kg                      | 0.33    |                |   |   |   |
| 4*                                |                                                            | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                                                  | %                       | 2.00    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                            |                                                                                                                                                                                             |                         |         |                |   |   |   |
|                                   |                                                            |                                                                                                                                                                                             | <b>Ceny jednostkowe</b> |         |                |   |   |   |

| L<br>p.                                                | Podstawa                                           | Opis                                                                                                                                                    | jm             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 14<br>d.1<br>.2                                        | <b>KNR 4-01<br/>0201-04</b>                        | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej słupów prostokątnych<br>obmiar = 6.82m <sup>2</sup>                                                   | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                                     |                                                    | -- R --<br>robocizna<br>2.14r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                          | r-g            | 14.59   |                |   |   |   |
| 2*                                                     |                                                    | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                               | m <sup>3</sup> | 0.04    |                |   |   |   |
| 3*                                                     |                                                    | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.04    |                |   |   |   |
| 4*                                                     |                                                    | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.13kg/m <sup>2</sup>                                                                                                | kg             | 0.89    |                |   |   |   |
| 5*                                                     |                                                    | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                              | %              | 2.00    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                    |                                                                                                                                                         |                |         |                |   |   |   |
| 15<br>d.1<br>.2                                        | <b>KNR 4-01<br/>0203-06 z.sz.<br/>2.6. 9905-01</b> | Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup><br>obmiar = 0.35m <sup>3</sup>        | m <sup>3</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                                     |                                                    | -- R --<br>robocizna<br>6.54*1.5=9.81r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                 | r-g            | 3.43    |                |   |   |   |
| 2*                                                     |                                                    | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.36    |                |   |   |   |
| 3*                                                     |                                                    | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                              | %              | 2.00    |                |   |   |   |
| 4*                                                     |                                                    | -- S --<br>wyciąg<br>2.08m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                             | m-g            | 0.73    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                    |                                                                                                                                                         |                |         |                |   |   |   |
| 16<br>d.1<br>.2                                        | <b>KNR 4-01<br/>0304-04</b>                        | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami<br>obmiar = 1.31m <sup>3</sup>                                     | m <sup>3</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                                     |                                                    | -- R --<br>robocizna<br>17.18r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                         | r-g            | 22.51   |                |   |   |   |
| 2*                                                     |                                                    | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>372szt/m <sup>3</sup>                                                                                               | szt            | 487.32  |                |   |   |   |
| 3*                                                     |                                                    | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>133kg/m <sup>3</sup>                                                                                              | kg             | 174.23  |                |   |   |   |
| 4*                                                     |                                                    | piasek do zapraw<br>0.347m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.45    |                |   |   |   |
| 5*                                                     |                                                    | woda z rurociągu<br>0.168m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.22    |                |   |   |   |
| 6*                                                     |                                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                            | %              | 1.50    |                |   |   |   |
| 7*                                                     |                                                    | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.69m-g/m <sup>3</sup>                                                                                | m-g            | 0.90    |                |   |   |   |
| 8*                                                     |                                                    | wyciąg<br>2.47m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                        | m-g            | 3.24    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                    |                                                                                                                                                         |                |         |                |   |   |   |
| 17<br>d.1<br>.2                                        | <b>KNR 2-02<br/>0604-01</b>                        | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.muro-<br>wanych z wyrownaniem zaprawą<br>obmiar = 4.44m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                                     |                                                    | -- R --<br>robocizna<br>0.6662r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | r-g            | 2.96    |                |   |   |   |
|                                                        |                                                    | -- M --                                                                                                                                                 |                |         |                |   |   |   |

| L<br>p.                                                      | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                             | j.m             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 2*                                                           |                             | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                            | m <sup>2</sup>  | 1.33    |                |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco<br>3kg/m <sup>2</sup>                                                                                                  | kg              | 13.32   |                |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | papa smołowa izolacyjna<br>2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                     | m <sup>2</sup>  | 10.21   |                |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | zaprawa cementowo wapienna m. 15<br>0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 0.09    |                |   |   |   |
| 6*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %               | 1.50    |                |   |   |   |
| 7*                                                           |                             | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0136m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       | m-g             | 0.06    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                                                                                  |                 |         |                |   |   |   |
| 18<br>d.1<br>.2                                              | <b>KNR 2-02<br/>0107-01</b> | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z<br>bloczków z bet.komórków.gr.24cm<br>obmiar = 78.3m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.09r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | r-g             | 85.35   |                |   |   |   |
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>bloczki z betonu komórkowego 49x24x24<br>8.1szt/m <sup>2</sup>                                                                                        | szt             | 634.23  |                |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | zaprawa<br>0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                   | m <sup>3</sup>  | 1.72    |                |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %               | 1.50    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                                                                                  |                 |         |                |   |   |   |
| 19<br>d.1<br>.2                                              | <b>KNR 2 0306-<br/>04</b>   | Ścianki z bloczków z betonu komurkowego o<br>grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm kotwie-<br>nie 2szt/m <sup>2</sup><br>obmiar = 11.5m <sup>3</sup>              | m <sup>3</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>3.94r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                   | r-g             | 45.31   |                |   |   |   |
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>bloczki z betonu komurkowego 60x20x11,5 cm<br>3.86szt/m <sup>3</sup>                                                                                  | szt             | 44.39   |                |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | zaprawa YTONG<br>15.66kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                          | kg              | 180.09  |                |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                       | %               | 2.00    |                |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.61m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                      | m-g             | 7.02    |                |   |   |   |
| 6*                                                           |                             | piła taśmowa elektryczna<br>0.26m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                               | m-g             | 2.99    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                                                                                  |                 |         |                |   |   |   |
| 20<br>d.1<br>.2                                              | <b>KNR 0-19<br/>1023-06</b> | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera-<br>nych jednodzielných z PCV z obróbką obsadze-<br>nia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 2.83m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>4.07r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | r-g             | 11.52   |                |   |   |   |
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>dyble stalowe<br>6.26szt/m <sup>2</sup>                                                                                                               | szt             | 17.72   |                |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | pianka poliuretanowa<br>0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                      | dm <sup>3</sup> | 0.96    |                |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | silikon<br>0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 0.20    |                |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | gips szpachlowy<br>2.7kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                          | kg              | 7.64    |                |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                | Opis                                                                                                                                                 | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6*                                |                         | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych                                                                                                         | kg              | 13.75   |             |   |   |   |
| 7*                                |                         | 4.86kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| 8*                                |                         | materiały pomocnicze                                                                                                                                 | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 9*                                |                         | 1.5%                                                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| 10*                               |                         | okna i drzwi balkonowe z tworzyw                                                                                                                     | m <sup>2</sup>  | 2.83    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
|                                   |                         | -- S --                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
|                                   |                         | wyciąg                                                                                                                                               | m-g             | 0.14    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
|                                   |                         | środek transportowy                                                                                                                                  | m-g             | 0.17    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 21 d.1 .2                         | <b>KNR 0-19 1203-11</b> | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 13.88m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                 | r-g             | 39.70   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 2.86r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>kotwy stalowe                                                                                                                             | szt             | 61.07   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 4.4szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | pianka poliuretanowa                                                                                                                                 | dm <sup>3</sup> | 3.47    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | silikon                                                                                                                                              | dm <sup>3</sup> | 0.69    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | gips szpachlowy                                                                                                                                      | kg              | 25.54   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 1.84kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| 6*                                |                         | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych                                                                                                         | kg              | 45.94   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 3.31kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| 7*                                |                         | materiały pomocnicze                                                                                                                                 | %               | 1.50    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 1.5%                                                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| 8*                                |                         | okna i drzwi balkonowe z tworzyw                                                                                                                     | m <sup>2</sup>  | 13.88   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
|                                   |                         | -- S --                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
|                                   |                         | wyciąg                                                                                                                                               | m-g             | 0.56    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| 10*                               |                         | środek transportowy                                                                                                                                  | m-g             | 0.83    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 22 d.1 .2                         | <b>KNR 2-02 1203-01</b> | Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4m <sup>2</sup>                                                                               | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                 | r-g             | 13.00   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 3.25r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>drzwi stalowe pełne rozwierane typ MONA-CHIUM                                                                                             | m <sup>2</sup>  | 4.00    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | farba olejna do gruntowania                                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.88    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | farba olejna nawierzchniowa                                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.84    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | zaprawa cementowa M 12                                                                                                                               | m <sup>3</sup>  | 0.04    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 6*                                |                         | papier ścierny                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>  | 0.32    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 7*                                |                         | materiały pomocnicze                                                                                                                                 | %               | 1.50    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 1.5%                                                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| 8*                                |                         | -- S --<br>środek transportowy                                                                                                                       | m-g             | 0.12    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                 | Opis                                                                                                         | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 23 d.1 .2                         | <b>KNR 2-02 1206-05</b>  | Wrota stalowe do garaży przesuwne o pow.do 13 m2 z napędem elektrycznym - 2 szt. obmiar = 16.5m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna<br>3.46r-g/m <sup>2</sup>                                                               | r-g            | 57.09   |             |   |   |   |
| 2*                                |                          | -- M --<br>bramy segmentowe ocieplone z napędem elektrycznym<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> | 16.50   |             |   |   |   |
| 3*                                |                          | materiały pomocnicze<br>5%                                                                                   | %              | 5.00    |             |   |   |   |
| 4*                                |                          | -- S --<br>spawarka elektryczna wirująca 300 A<br>0.95m-g/m <sup>2</sup>                                     | m-g            | 15.68   |             |   |   |   |
| 5*                                |                          | środek transportowy<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                | m-g            | 0.66    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                          |                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 24 d.1 .2                         | <b>KNR 202 0803-0300</b> | Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie obmiar = 180m <sup>2</sup>                    | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.5729r-g/m <sup>2</sup>                                                             | r-g            | 103.12  |             |   |   |   |
| 2*                                |                          | -- M --<br>Zaprawa wap. M-03<br>0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                         | m <sup>3</sup> | 0.49    |             |   |   |   |
| 3*                                |                          | Zaprawa cementowo-wap. M-1<br>0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                           | m <sup>3</sup> | 3.71    |             |   |   |   |
| 4*                                |                          | Zaprawa cementowo-wapienna M-4<br>0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m <sup>3</sup> | 0.38    |             |   |   |   |
| 5*                                |                          | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                 | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                          | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0378m-g/m <sup>2</sup>                                        | m-g            | 6.80    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                          |                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |

ROBOTY NAPRAWCZE I STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA BRAMY

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L<br>p.                                                          | Podstawa                | Opis                                                                                                                                                             | j/m        | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|---|---|---|
| <b>1.3 PODŁOŻE I POSADZKA BETONOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA</b> |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |                |   |   |   |
| 25<br>d.1<br>.3                                                  | <b>KNR 3 0405-02</b>    | Miejscowa naprawa podłoża betonowego do 4cm głębokości<br>obmiar = 1.5m³ bet.                                                                                    | m³<br>bet. |         |                |   |   |   |
| 1*                                                               |                         | -- R --<br>robocizna<br>8.25r-g/m³ bet.                                                                                                                          | r-g        | 12.38   |                |   |   |   |
| 2*                                                               |                         | -- M --<br>beton<br>1.02m³/m³ bet.                                                                                                                               | m³         | 1.53    |                |   |   |   |
| 3*                                                               |                         | okrągłaki<br>0.036m³/m³ bet.                                                                                                                                     | m³         | 0.05    |                |   |   |   |
| 4*                                                               |                         | deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III<br>0.075m³/m³ bet.                                                                                                      | m³         | 0.11    |                |   |   |   |
| 5*                                                               |                         | gwoździe<br>2.78kg/m³ bet.                                                                                                                                       | kg         | 4.17    |                |   |   |   |
| 6*                                                               |                         | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                       | %          | 2.00    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                          |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |                |   |   |   |
| 26<br>d.1<br>.3                                                  |                         | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. dwie warstwy krzyżowo - KROTNOŚĆ 2<br>obmiar = 150m² | m²         |         |                |   |   |   |
| 1*                                                               |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.3596r-g/m²                                                                                                                             | r-g        | 53.94   |                |   |   |   |
| 2*                                                               |                         | -- M --<br>Folia z PVC o gr.0,3mm<br>(1.2)*2.0=2.4m²/m²                                                                                                          | m²         | 360.00  |                |   |   |   |
| 3*                                                               |                         | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %          | 1.50    |                |   |   |   |
| 4*                                                               |                         | -- S --<br>Środek transportowy<br>0.0068m-g/m²                                                                                                                   | m-g        | 1.02    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                          |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |                |   |   |   |
| 27<br>d.1<br>.3                                                  |                         | Posadzki betonowe zbrojone syntetycznymi włóknami konstrukcyjnymi gr.10cm zatarte na gładko utwardzone powierzchniowo<br>obmiar = 147m²                          | m²         |         |                |   |   |   |
| 1*                                                               |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.25r-g/m²                                                                                                                               | r-g        | 183.75  |                |   |   |   |
| 2*                                                               |                         | -- M --<br>Beton zwykły C20/25 (B-25)<br>0.114m³/m²                                                                                                              | m³         | 16.76   |                |   |   |   |
| 3*                                                               |                         | środek do utwardzenia powierzchni betonowych metoda wcierania SikaFloor - 3.1QuartzTop<br>5.5kg/m²                                                               | kg         | 808.50  |                |   |   |   |
| 4*                                                               |                         | Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do b<br>0.18882kg/m²                                                                                                       | kg         | 27.76   |                |   |   |   |
| 5*                                                               |                         | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %          | 1.50    |                |   |   |   |
| 6*                                                               |                         | -- S --<br>Zacieraczka do betonu<br>0.0043m-g/m²                                                                                                                 | m-g        | 0.63    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                          |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |                |   |   |   |
| 28<br>d.1<br>.3                                                  | <b>KNR 29 0635-0400</b> | Impregnacja powierzchni poziomych - grunto-<br>wanie ręczne<br>obmiar = 147m²                                                                                    | m²         |         |                |   |   |   |
| 1*                                                               |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.0788r-g/m²                                                                                                                             | r-g        | 11.58   |                |   |   |   |

| L p.                                                         | Podstawa          | Opis                                                                                                                                 | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                                           |                   | -- M --<br>preparat impregnacyjno-pielęgnacyjny do posadzek bet. utwardzony Sikafoor Pro-Seal<br>0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 32.34   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                   | -- S --<br>Samochód samowyladowczy do 5,0t<br>0.00028m-g/m <sup>2</sup>                                                              | m-g             | 0.04    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                   |                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 29 d.1 .3                                                    |                   | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych 6X40mm elastyczna jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6mm<br>obmiar = 72m  | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.202r-g/m                                                                                                   | r-g             | 14.54   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                   | -- M --<br>elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji Sikaflex PRO 3 WF<br>0.105dm <sup>3</sup> /m                       | dm <sup>3</sup> | 7.56    |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                   | Sznur Dylatacyjny 10 mm 100mb<br>1.05mb/m                                                                                            | mb              | 75.60   |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                   | Gruntownik na bazie tworzyw sztucznych pod masy KMB<br>0.0007dm <sup>3</sup> /m                                                      | dm <sup>3</sup> | 0.05    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                   | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                         | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                   |                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 30 d.1 .3                                                    | n/z 8 -00 0001-01 | Cięcie płyty betonowej zbrojonej gr 3 cm piłą mechaniczną diamentową PARTNER - dylatacje typ I<br>obmiar = 27m                       | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                   | -- R --<br>robocizna<br>1.2r-g/m                                                                                                     | r-g             | 32.40   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                   | -- M --<br>tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu<br>0.005szt./m                                                   | szt.            | 0.14    |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                   | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                         | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                   | -- S --<br>piła diamentowa do cięcia żelbetu<br>1.12m-g/m                                                                            | m-g             | 30.24   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                   |                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 31 d.1 .3                                                    | 8000 650-01       | Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych typ I<br>obmiar = 27m                                                                            | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.3397r-g/m                                                                                                  | r-g             | 9.17    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                   |                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 32 d.1 .3                                                    | KNR 800 0617-0600 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem<br>obmiar = 72m                                                      | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.2651r-g/m                                                                                                  | r-g             | 19.09   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                   | -- M --<br>Uniwersalny grunt pod kleje i uszczelniacze. Sika Primer 3N<br>0.0408dm <sup>3</sup> /m                                   | dm <sup>3</sup> | 2.94    |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                  | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3*                                |                       | kit trwale plastyczny Sikaflex PRO-3 WF jednoskładnikowy, elastyczny, poliuretanowy materiał uszczelniający                                           | dm <sup>3</sup> | 7.20    |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | 0.1dm <sup>3</sup> /m<br>Materiały pomocnicze                                                                                                         | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                       | 1.5%<br>-- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t                                                                                                     | m-g             | 0.29    |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | 0.004m-g/m<br>środek transportowy                                                                                                                     | m-g             | 0.22    |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.0031m-g/m                                                                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 33 d.1 .3                         | <b>KNNR 6 0502-03</b> | Podjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>obmiar = 15m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                  | r-g             | 18.45   |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | 1.23r-g/m <sup>2</sup><br>-- M --<br>kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara                                                                     | m <sup>2</sup>  | 15.30   |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>piasek uszlachetniony                                                                                           | m <sup>3</sup>  | 2.43    |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | 0.1618m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków                                                                     | t               | 0.48    |             |   |   |   |
| 5*                                |                       | 0.0317t/m <sup>2</sup><br>woda                                                                                                                        | m <sup>3</sup>  | 0.41    |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                                                                                           | %               | 0.20    |             |   |   |   |
| 7*                                |                       | 0.2%<br>-- S --<br>wibrator powierzchniowy                                                                                                            | m-g             | 1.95    |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.13m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 34 d.1 .3                         | <b>KNNR 6 0401-01</b> | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm<br>obmiar = 15m                                                                                    | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                  | r-g             | 5.76    |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | 0.384r-g/m<br>-- M --<br>krawężnik drogowy betonowy                                                                                                   | m               | 15.30   |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | 1.02m/m<br>piasek                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0.19    |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | 0.0128m <sup>3</sup> /m<br>cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków                                                                                  | t               | 0.15    |             |   |   |   |
| 5*                                |                       | 0.0103t/m<br>woda                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0.06    |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | 0.0042m <sup>3</sup> /m<br>materiały pomocnicze                                                                                                       | %               | 0.20    |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.2%                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |

PODŁOŻE I POSADZKA BETONOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L<br>p.                            | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                   | j.m             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------|---|---|---|
| <b>1.4 ROBOTY TERMORENOWACYJNE</b> |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| 35<br>d.1<br>.4                    | <b>KNR K 29<br/>0101 03</b> | Usunięcie porostu glonów i grzybów oraz mechaniczne zmycie podłoża<br>obmiar = 108.06m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                 |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | r-g             | 12.97   |                |   |   |   |
| 2*                                 |                             | -- M --<br>Preparat glono- i grzybobójczy ALGIZID Z<br>0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                             | dm <sup>3</sup> | 16.21   |                |   |   |   |
| 3*                                 |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                           | %               | 1.50    |                |   |   |   |
| 4*                                 |                             | -- S --<br>agregat wodny ciśnieniowy<br>0.12m-g/m <sup>2</sup>                                                                         | m-g             | 12.97   |                |   |   |   |
| 5*                                 |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                  | m-g             | 4.32    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>            |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| 36<br>d.1<br>.4                    | <b>KNR K 29<br/>0101 07</b> | Sprawdzenie nosności i przyczepności do podłoża bez pow. gzymsu<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                 |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.01r-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | r-g             | 1.59    |                |   |   |   |
| 2*                                 |                             | -- M --<br>płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasad Xtherm lambda= 31 grub.5 cm<br>0.0010*5/10=0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>  | 0.08    |                |   |   |   |
| 3*                                 |                             | zaprawa klejąca KOMBI S<br>0.0080kg/m <sup>2</sup>                                                                                     | kg              | 1.28    |                |   |   |   |
| 4*                                 |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                           | %               | 1.50    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>            |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| 37<br>d.1<br>.4                    | <b>KNR K 29<br/>0101 05</b> | Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2m <sup>2</sup><br>obmiar = 16.21m <sup>2</sup>                                        | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                 |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.98r-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | r-g             | 15.89   |                |   |   |   |
| 2*                                 |                             | -- M --<br>zaprawa cementowo-wapienna M4<br>0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                         | m <sup>3</sup>  | 0.32    |                |   |   |   |
| 3*                                 |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                           | %               | 1.50    |                |   |   |   |
| 4*                                 |                             | -- S --<br>samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                       | m-g             | 0.49    |                |   |   |   |
| 5*                                 |                             | wyciąg<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       | m-g             | 0.49    |                |   |   |   |
| 6*                                 |                             | betoniarka wolnospadowa elektryczna'<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                         | m-g             | 0.49    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>            |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| 38<br>d.1<br>.4                    | <b>KNR K 29<br/>0101 02</b> | Gruntowanie hydrofobowe podłoża<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup>                                                                       | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                 |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | r-g             | 19.13   |                |   |   |   |
| 2*                                 |                             | -- M --<br>preparat gruntujący BUDOGRUNT ZG<br>0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                     | dm <sup>3</sup> | 44.63   |                |   |   |   |
| 3*                                 |                             | materiały pomocnicze<br>2.5%                                                                                                           | %               | 2.50    |                |   |   |   |

| L p.                                           | Podstawa         | Opis                                                                                                                               | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                                             |                  | -- S --<br>samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.011m-g/m <sup>2</sup>                                                                  | m-g             | 1.75    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                  |                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 39 d.1 .4                                      | KNR K 29 0102 01 | Przyklejenie płyt ze styropianu-ściany<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup>                                                            | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                             |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.38r-g/m <sup>2</sup>                                                                                     | r-g             | 219.99  |             |   |   |   |
| 2*                                             |                  | -- M --<br>zaprawa klejąca KOMBI S<br>5kg/m <sup>2</sup>                                                                           | kg              | 797.05  |             |   |   |   |
| 3*                                             |                  | płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fa-<br>sada Xtherm lambda= 31 grub.12 cm<br>0.102*12/10=0.1224m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>  | 19.51   |             |   |   |   |
| 4*                                             |                  | pianka poliuretanowa`<br>0.0080dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                     | dm <sup>3</sup> | 1.28    |             |   |   |   |
| 5*                                             |                  | woda z rurociagu<br>0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>3</sup>  | 0.18    |             |   |   |   |
| 6*                                             |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                       | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                             |                  | -- S --<br>wyciąg<br>0.022m-g/m <sup>2</sup>                                                                                       | m-g             | 3.51    |             |   |   |   |
| 8*                                             |                  | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.016m-g/m <sup>2</sup>                                                                             | m-g             | 2.55    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                  |                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 40 d.1 .4                                      | KNR K 29 0102 04 | Przyklejenie płyt ze styropianu - ościeża do 15<br>cm<br>obmiar = 6.34m <sup>2</sup>                                               | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                             |                  | -- R --<br>robocizna<br>1.60r-g/m <sup>2</sup>                                                                                     | r-g             | 10.14   |             |   |   |   |
| 2*                                             |                  | -- M --<br>zaprawa klejąca KOMBI S<br>5kg/m <sup>2</sup>                                                                           | kg              | 31.70   |             |   |   |   |
| 3*                                             |                  | płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fa-<br>sada Xtherm lambda= 31 grub.3 cm<br>0.105*3/10=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.20    |             |   |   |   |
| 4*                                             |                  | pianka poliuretanowa`<br>0.0080dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                     | dm <sup>3</sup> | 0.05    |             |   |   |   |
| 5*                                             |                  | woda z rurociagu<br>0.0012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>3</sup>  | 0.01    |             |   |   |   |
| 6*                                             |                  | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                       | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                             |                  | -- S --<br>wyciąg<br>0.022m-g/m <sup>2</sup>                                                                                       | m-g             | 0.14    |             |   |   |   |
| 8*                                             |                  | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.016m-g/m <sup>2</sup>                                                                             | m-g             | 0.10    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                  |                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 41 d.1 .4                                      | KNR K 29 0102 06 | Ochrona narożników zewnętrznych kątowni-<br>kiem z siatką<br>obmiar = 52.82m                                                       | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                             |                  | -- R --<br>robocizna<br>0.24r-g/m                                                                                                  | r-g             | 12.68   |             |   |   |   |
| 2*                                             |                  | -- M --<br>zaprawa klejąca KOMBI<br>0.80kg/m                                                                                       | kg              | 42.26   |             |   |   |   |
| 3*                                             |                  | katownik aluminiowy ochronny z siatką 80/120<br>L=2,50<br>1.15m/m                                                                  | m               | 60.74   |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                | Opis                                                                                                                   | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                           | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | -- S --<br>wyciąg<br>0.0008m-g/m                                                                                       | m-g            | 0.04    |             |   |   |   |
| 6*                                |                         | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.0004m-g/m                                                                             | m-g            | 0.02    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 42 d.1 .4                         | <b>KNR K 29 0102 07</b> | Montaż listwy startowej cokołowej<br>obmiar = 42.25m                                                                   | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.24r-g/m                                                                                      | r-g            | 10.14   |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>listwa cokołowa VWS 123mm<br>1.02m/m                                                                        | m              | 43.10   |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | kołki rozporowe z wkrętami szybki montaż 6x60 mm<br>3.00szt/m                                                          | szt            | 126.75  |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                           | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | -- S --<br>samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.0002m-g/m                                                                  | m-g            | 0.01    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 43 d.1 .4                         | <b>KNR K 29 0107 01</b> | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych -ściany<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.6112r-g/m <sup>2</sup>                                                                       | r-g            | 97.43   |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>siatka z włókna szklanego, 145 g/m <sup>2</sup><br>1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                       | m <sup>2</sup> | 178.54  |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | zaprawa klejąca KOMBI<br>4.2kg/m <sup>2</sup>                                                                          | kg             | 669.52  |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | woda z rurociagu<br>0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                               | m <sup>3</sup> | 0.18    |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | materiały pomocnicze<br>2.5%                                                                                           | %              | 2.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                         | -- S --<br>wyciąg<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                                           | m-g            | 0.96    |             |   |   |   |
| 7*                                |                         | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                                 | m-g            | 0.96    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                        |                |         |             |   |   |   |
| 44 d.1 .4                         | <b>KNR K 29 0107 01</b> | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych -ościeża<br>obmiar = 12.68m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.7029r-g/m <sup>2</sup>                                                                       | r-g            | 8.91    |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>siatka z włókna szklanego, 145 g/m <sup>2</sup><br>1.25m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                       | m <sup>2</sup> | 15.85   |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | zaprawa klejąca KOMBI<br>4.2kg/m <sup>2</sup>                                                                          | kg             | 53.26   |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | woda z rurociagu<br>0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                               | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | materiały pomocnicze<br>2.5%                                                                                           | %              | 2.50    |             |   |   |   |
|                                   |                         | -- S --                                                                                                                |                |         |             |   |   |   |

| L<br>p.                                                      | Podstawa                    | Opis                                                                                                    | j.m             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 6*                                                           |                             | wyciąg<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                                       | m-g             | 0.08    |                |   |   |   |
| 7*                                                           |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.004m-g/m <sup>2</sup>                                                  | m-g             | 0.05    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                         |                 |         |                |   |   |   |
| 45<br>d.1<br>.4                                              | <b>KNR K 29<br/>0107 07</b> | Wykonanie dodatkowej warstwy siatki na wysokość 2,00 m od poziomu terenu<br>obmiar = 84.5m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.548r-g/m <sup>2</sup>                                                         | r-g             | 46.31   |                |   |   |   |
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>siatka z włókna szklanego, 145 g/m <sup>2</sup><br>1.16m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup>  | 98.02   |                |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | zaprawa klejąca KOMBI<br>4.2kg/m <sup>2</sup>                                                           | kg              | 354.90  |                |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | woda z rurociagu<br>0.0013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                | m <sup>3</sup>  | 0.11    |                |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>2.0%                                                                            | %               | 2.00    |                |   |   |   |
| 6*                                                           |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                            | m-g             | 0.51    |                |   |   |   |
| 7*                                                           |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.004m-g/m <sup>2</sup>                                                  | m-g             | 0.34    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                         |                 |         |                |   |   |   |
| 46<br>d.1<br>.4                                              | <b>KNR K 29<br/>0107 08</b> | Dodatkowe paski siatki w narożnikach otworów<br>obmiar = 24szt                                          | szt             |         |                |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.0858r-g/szt                                                                   | r-g             | 2.06    |                |   |   |   |
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>siatka z włókna szklanego, 145 g/m <sup>2</sup><br>0.0990m <sup>2</sup> /szt                 | m <sup>2</sup>  | 2.38    |                |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | zaprawa klejąca KOMBI<br>0.396kg/szt                                                                    | kg              | 9.50    |                |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | woda z rurociagu<br>0.0008m <sup>3</sup> /szt                                                           | m <sup>3</sup>  | 0.02    |                |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>2.0%                                                                            | %               | 2.00    |                |   |   |   |
| 6*                                                           |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.006m-g/szt                                                                       | m-g             | 0.14    |                |   |   |   |
| 7*                                                           |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.0001m-g/szt                                                            | m-g             | 0.00    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                         |                 |         |                |   |   |   |
| 47<br>d.1<br>.4                                              | <b>KNR K 29<br/>0111 06</b> | Gruntowanie podłoża pod wyprawy tynkarskie<br>obmiar = 172.09m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.136r-g/m <sup>2</sup>                                                         | r-g             | 23.40   |                |   |   |   |
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>preparat gruntujący<br>0.20dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                   | dm <sup>3</sup> | 34.42   |                |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.07m-g/m <sup>2</sup>                                                             | m-g             | 12.05   |                |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.07m-g/m <sup>2</sup>                                                   | m-g             | 12.05   |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                         |                 |         |                |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                             | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 48<br>d.1<br>.4                   | <b>KNR K 29<br/>0111 0102</b> | Wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe silikonowe barwione w masie 2,0mm na gotowym podłożu ściany<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup>                                  | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.43r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | r-g            | 68.55   |             |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>silikonowa zaprawa tynkarska 2,0 mm<br>3kg/m <sup>2</sup>                                                                                             | kg             | 478.23  |             |   |   |   |
| 3*                                |                               | woda z rurociagu<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.16    |             |   |   |   |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                               | -- S --<br>wyciąg<br>0.001m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                     | m-g            | 0.16    |             |   |   |   |
| 6*                                |                               | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.0011m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                          | m-g            | 0.18    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 49<br>d.1<br>.4                   | <b>KNR K 29<br/>0111 05</b>   | Wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe silikonowe barwione w masie 2,0mm wykonywane na gotowym podłożu ościeża o szerokości do 30 cm<br>obmiar = 12.68m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.62r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | r-g            | 7.86    |             |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>silikonowa zaprawa tynkarska 2,0 mm<br>3.30kg/m <sup>2</sup>                                                                                          | kg             | 41.84   |             |   |   |   |
| 3*                                |                               | woda z rurociagu<br>0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                               | -- S --<br>wyciąg<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m-g            | 0.13    |             |   |   |   |
| 6*                                |                               | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.011m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | m-g            | 0.14    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |

ROBOTY TERMORENOWACYJNE

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L<br>p.                           | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                               | j.m            | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| <b>1.5 ROBOTY BLACHARSKIE</b>     |                               |                                                                                                                                                    |                |         |                |   |   |   |
| 50<br>d.1<br>.5                   | <b>NNRNKB 202<br/>0519-02</b> | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm z odzysku po demontażu<br>obmiar = 7.1m                    | m              |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.5856r-g/m                                                                                                                | r-g            | 4.16    |                |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.019kg/m                                                                                               | kg             | 0.13    |                |   |   |   |
| 3*                                |                               | uchwyty do rur spustowych ocynkowane<br>0.33kpl/m                                                                                                  | kpl            | 2.34    |                |   |   |   |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                       | %              | 1.50    |                |   |   |   |
| 5*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0023m-g/m                                                                                                      | m-g            | 0.02    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                    |                |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                    |                |         |                |   |   |   |
| 51<br>d.1<br>.5                   | <b>NNRNKB 202<br/>0517-03</b> | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm - <M- rynny z odzysku po demontażu><br>obmiar = 25.6m | m              |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.4864r-g/m                                                                                                                | r-g            | 12.45   |                |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.018kg/m                                                                                               | kg             | 0.46    |                |   |   |   |
| 3*                                |                               | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane<br>2kpl/m                                                                                                   | kpl            | 51.20   |                |   |   |   |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                       | %              | 1.50    |                |   |   |   |
| 5*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0031m-g/m                                                                                                      | m-g            | 0.08    |                |   |   |   |
| 6*                                |                               | wyciąg<br>0.0017m-g/m                                                                                                                              | m-g            | 0.04    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                    |                |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                    |                |         |                |   |   |   |
| 52<br>d.1<br>.5                   | <b>NNRNKB 202<br/>0541-01</b> | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>obmiar = 2.62m <sup>2</sup>                                        | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>2.15r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                     | r-g            | 5.63    |                |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>blacha powlekana płaska<br>1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>2</sup> | 3.22    |                |   |   |   |
| 3*                                |                               | wkręty samogwintujące typu SW do blach<br>27.5szt/m <sup>2</sup>                                                                                   | szt            | 72.05   |                |   |   |   |
| 4*                                |                               | zaprawa cementowa M 80<br>0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.01    |                |   |   |   |
| 5*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                       | %              | 1.50    |                |   |   |   |
| 6*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.008m-g/m <sup>2</sup>                                                                                          | m-g            | 0.02    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                    |                |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                    |                |         |                |   |   |   |

ROBOTY BLACHARSKIE

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L<br>p.                           | Podstawa                     | Opis                                                                                                                         | jm             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| <b>1.6 RUSZTOWANIA</b>            |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| 53<br>d.1<br>.6                   | <b>KNR AT-05<br/>1651-01</b> | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m<br>obmiar = 32.94m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.1796r-g/m <sup>2</sup>                                                                             | r-g            | 5.92    |                |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II<br>0.00014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m <sup>3</sup> | 0.00    |                |   |   |   |
| 3*                                |                              | kołki rozporowe z tworzywa sztucznego<br>0.0692szt/m <sup>2</sup>                                                            | szt            | 2.28    |                |   |   |   |
| 4*                                |                              | zaślepki z tworzywa sztucznego<br>0.0692szt/m <sup>2</sup>                                                                   | szt            | 2.28    |                |   |   |   |
| 5*                                |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                 | %              | 1.50    |                |   |   |   |
| 6*                                |                              | -- S --<br>rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m<br>0.0428m-g/m <sup>2</sup>        | m-g            | 1.41    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| 54<br>d.1<br>.6                   | <b>KNNR 2 1506-<br/>0100</b> | Instalacje odgromowe. Rusztowania przyścienne o wysokości do 20 m<br>obmiar = 32.94m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.004r-g/m <sup>2</sup>                                                                              | r-g            | 0.13    |                |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)<br>0.0006m/m <sup>2</sup>                                             | m              | 0.02    |                |   |   |   |
| 3*                                |                              | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów<br>0.0003szt/m <sup>2</sup>                                                 | szt            | 0.01    |                |   |   |   |
| 4*                                |                              | bednarka ocynkowana 20x3mm<br>0.0002kg/m <sup>2</sup>                                                                        | kg             | 0.01    |                |   |   |   |
| 5*                                |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                 | %              | 1.50    |                |   |   |   |
| 6*                                |                              | -- S --<br>rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m<br>0.0017m-g/m <sup>2</sup>        | m-g            | 0.06    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| 55<br>d.1<br>.6                   | <b>KNNR 2 1505-<br/>01</b>   | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br>obmiar = 32.94m <sup>2</sup>                                                | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.032r-g/m <sup>2</sup>                                                                              | r-g            | 1.05    |                |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>siatka<br>0.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                      | m <sup>2</sup> | 4.61    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |

RUSZTOWANIA

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

GARAŻ NR 1

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                              | Podstawa                                         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | jm                                                                   | Nakłady                                                       | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|
| 2                                 | <b>GARAŻ NR 2</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 2.1                               | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 56<br>d.2<br>.1                   | <b>KNR 4-01<br/>0535-05</b>                      | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br>obmiar = 7.1m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.21r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m<br><br><br>r-g                                                     | <br><br><br>1.49                                              |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
|                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ceny jednostkowe</b>                                              |                                                               |             |   |   |   |
| 57<br>d.2<br>.1                   | <b>KNR 4-01<br/>0535-03</b>                      | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br>obmiar = 25.6m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.23r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m<br><br><br>r-g                                                     | <br><br><br>5.89                                              |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
|                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ceny jednostkowe</b>                                              |                                                               |             |   |   |   |
| 58<br>d.2<br>.1                   | <b>KNR 4-01<br/>0349-02</b>                      | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>obmiar = 0.65m <sup>3</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>7.27r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup><br><br><br>r-g                                        | <br><br><br>4.73                                              |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
|                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ceny jednostkowe</b>                                              |                                                               |             |   |   |   |
| 59<br>d.2<br>.1                   | <b>KNR 2-05<br/>1007-01 z.o.7.<br/>analogia</b>  | Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż<br>obmiar = 70.56m <sup>2</sup><br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.9503*0.955*0.3=0.27226r-g/m <sup>2</sup><br><br>-- S --<br>żuraw samochodowy 5-6 t<br>0.0308*0.3=0.00924m-g/m <sup>2</sup><br>ciągnik kołowy 40-50 KM<br>0.0254*0.3=0.00762m-g/m <sup>2</sup><br>przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.0254*0.3=0.00762m-g/m <sup>2</sup><br>mechaniczny pomost roboczy 600/35<br>0.1724*0.3=0.05172m-g/m <sup>2</sup><br>spawarka elektryczna wirująca 300 A<br>0.0127*0.3=0.00381m-g/m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup><br><br><br>r-g<br><br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g | <br><br><br>19.21<br><br>0.65<br>0.54<br>0.54<br>3.65<br>0.27 |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
|                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ceny jednostkowe</b>                                              |                                                               |             |   |   |   |
| 60<br>d.2<br>.1                   | <b>KNR 4-04<br/>1107-01 KNR<br/>4-04 1107-04</b> | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. 8 km<br>obmiar = 0.63t<br><br>-- R --<br>robocizna<br>1.71r-g/t<br><br>-- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.83+7*0.036=1.082m-g/t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t<br><br><br>r-g<br><br>m-g                                          | <br><br><br>1.08<br><br>0.68                                  |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |
|                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Ceny jednostkowe</b>                                              |                                                               |             |   |   |   |
| 61<br>d.2<br>.1                   | <b>KNR AT-03<br/>0101-02</b>                     | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm<br>obmiar = 15m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.115r-g/m<br><br>-- S --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m<br><br><br>r-g                                                     | <br><br><br>1.73                                              |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                                                               |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                 | Opis                                                                                                                                  | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                          | piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115m-g/m                                                                              | m-g            | 1.73    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                          |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 62 d.2 .1                         | <b>KNR AT-03 0104-02</b> | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km<br>obmiar = 13m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.05r-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | r-g            | 0.65    |             |   |   |   |
| 2*                                |                          | -- S --<br>koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m <sup>3</sup><br>0.025m-g/m <sup>2</sup>                              | m-g            | 0.33    |             |   |   |   |
| 3*                                |                          | młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM)<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                       | m-g            | 0.26    |             |   |   |   |
| 4*                                |                          | samochód samowyladowczy 10-15 t<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                             | m-g            | 0.65    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                          |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| 63 d.2 .1                         | <b>KNR AT-03 0105-02</b> | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km<br>obmiar = 13m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                          | -- R --<br>robocizna<br>0.07r-g/m <sup>2</sup>                                                                                        | r-g            | 0.91    |             |   |   |   |
| 2*                                |                          | -- S --<br>koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m <sup>3</sup><br>0.035m-g/m <sup>2</sup>                              | m-g            | 0.46    |             |   |   |   |
| 3*                                |                          | młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gaśnicowym 110 kW (150 KM)<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                       | m-g            | 0.39    |             |   |   |   |
| 4*                                |                          | samochód samowyladowczy 10-15 t<br>0.09m-g/m <sup>2</sup>                                                                             | m-g            | 1.17    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                          |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                          |                                                                                                                                       |                |         |             |   |   |   |

# ROBOTY ROZBIÓRKOWE

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                                                           | Podstawa                                     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | jm                                         | Nakłady | Koszt jedn.                               | R | M | S |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|---|---|---|
| <b>2.2 ROBOTY NAPRAWCZE I STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA BRAMY</b> |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |         |                                           |   |   |   |
| 64<br>d.2<br>.2                                                | <b>KNR 5-08<br/>0803-01</b>                  | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 6cm i śr.do 10mm wierceń pod kątem 15 stopni powyżej poziomu<br>obmiar = 172.2szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.0583*0.955=0.05568r-g/szt.                                                                                                                               | szt.<br><br>r-g                            |         | 9.59                                      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |         |                                           |   |   |   |
| 65<br>d.2<br>.2                                                | <b>KNR 5-08<br/>0803-01</b>                  | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 6cm i śr.do 10mm wierceń pod kątem 15 stopni powyżej poziomu<br>obmiar = 132szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.0583*0.955=0.05568r-g/szt.                                                                                                                                 | szt.<br><br>r-g                            |         | 7.35                                      |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |         |                                           |   |   |   |
| 66<br>d.2<br>.2                                                | <b>KNR 5-08<br/>0809-03 kalk.<br/>własna</b> | Osadzenie w podłożu kotwy typ U z preta o śr 6 mm ze stali klasy A III o wymiarach 16x12x16cm w gotowych ślepych otworach przy użyciu cementu montażowego CX-5 CERESIT<br>obmiar = 86.1szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.011*0.955=0.01051r-g/szt.<br><br>-- M --<br>kołki kotwiące<br>1szt/szt.<br>materiały pomocnicze<br>2.5% | szt.<br><br>r-g<br><br>szt<br><br>%        |         | 0.90<br><br>86.10<br><br>2.50             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |         |                                           |   |   |   |
| 67<br>d.2<br>.2                                                | <b>KNR 5-08<br/>0809-03 kalk.<br/>własna</b> | Osadzenie w podłożu kłwy typ L z preta o śr 6 mm ze stali klasy A III o wymiarach 16x18 cm w gotowych ślepych otworach przy użyciu cementu montażowego CX-5 CERESIT<br>obmiar = 66szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.011*0.955=0.01051r-g/szt.<br><br>-- M --<br>kołki kotwiące<br>1szt/szt.<br>materiały pomocnicze<br>2.5%      | szt.<br><br>r-g<br><br>szt<br><br>%        |         | 0.69<br><br>66.00<br><br>2.50             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |         |                                           |   |   |   |
| 68<br>d.2<br>.2                                                | <b>KNR 4-01<br/>0202-01 kalk.<br/>własna</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm<br>obmiar = 13.39kg<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.1r-g/kg<br><br>-- M --<br>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm<br>1.002kg/kg<br>drut stalowy okrągły miękki<br>0.025kg/kg<br>materiały pomocnicze<br>2%               | kg<br><br>r-g<br><br>kg<br><br>kg<br><br>% |         | 1.34<br><br>13.42<br><br>0.33<br><br>2.00 |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |         |                                           |   |   |   |

| L<br>p.                                                | Podstawa                                           | Opis                                                                                                                                                    | jm             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 69<br>d.2<br>.2                                        | <b>KNR 4-01<br/>0201-04</b>                        | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej słupów prostokątnych<br>obmiar = 6.82m <sup>2</sup>                                                   | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                                     |                                                    | -- R --<br>robocizna<br>2.14r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                          | r-g            | 14.59   |                |   |   |   |
| 2*                                                     |                                                    | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                               | m <sup>3</sup> | 0.04    |                |   |   |   |
| 3*                                                     |                                                    | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.04    |                |   |   |   |
| 4*                                                     |                                                    | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.13kg/m <sup>2</sup>                                                                                                | kg             | 0.89    |                |   |   |   |
| 5*                                                     |                                                    | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                              | %              | 2.00    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                    |                                                                                                                                                         |                |         |                |   |   |   |
| 70<br>d.2<br>.2                                        | <b>KNR 4-01<br/>0203-06 z.sz.<br/>2.6. 9905-01</b> | Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup><br>obmiar = 0.35m <sup>3</sup>        | m <sup>3</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                                     |                                                    | -- R --<br>robocizna<br>6.54*1.5=9.81r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                 | r-g            | 3.43    |                |   |   |   |
| 2*                                                     |                                                    | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.36    |                |   |   |   |
| 3*                                                     |                                                    | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                              | %              | 2.00    |                |   |   |   |
| 4*                                                     |                                                    | -- S --<br>wyciąg<br>2.08m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                             | m-g            | 0.73    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                    |                                                                                                                                                         |                |         |                |   |   |   |
| 71<br>d.2<br>.2                                        | <b>KNR 4-01<br/>0304-04</b>                        | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami<br>obmiar = 1.31m <sup>3</sup>                                     | m <sup>3</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                                     |                                                    | -- R --<br>robocizna<br>17.18r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                         | r-g            | 22.51   |                |   |   |   |
| 2*                                                     |                                                    | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>372szt/m <sup>3</sup>                                                                                               | szt            | 487.32  |                |   |   |   |
| 3*                                                     |                                                    | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>133kg/m <sup>3</sup>                                                                                              | kg             | 174.23  |                |   |   |   |
| 4*                                                     |                                                    | piasek do zapraw<br>0.347m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.45    |                |   |   |   |
| 5*                                                     |                                                    | woda z rurociągu<br>0.168m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.22    |                |   |   |   |
| 6*                                                     |                                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                            | %              | 1.50    |                |   |   |   |
| 7*                                                     |                                                    | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.69m-g/m <sup>3</sup>                                                                                | m-g            | 0.90    |                |   |   |   |
| 8*                                                     |                                                    | wyciąg<br>2.47m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                        | m-g            | 3.24    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                    |                                                                                                                                                         |                |         |                |   |   |   |
| 72<br>d.2<br>.2                                        | <b>KNR 2-02<br/>0604-01</b>                        | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.muro-<br>wanych z wyrownaniem zaprawą<br>obmiar = 4.44m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                                     |                                                    | -- R --<br>robocizna<br>0.6662r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | r-g            | 2.96    |                |   |   |   |
|                                                        |                                                    | -- M --                                                                                                                                                 |                |         |                |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                | Opis                                                                                                                                                   | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                         | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                  | m <sup>2</sup>  | 1.33    |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco<br>3kg/m <sup>2</sup>                                                                                        | kg              | 13.32   |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | papa smołowa izolacyjna<br>2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                           | m <sup>2</sup>  | 10.21   |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | zaprawa cementowo wapienna m. 15<br>0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                               | m <sup>3</sup>  | 0.09    |             |   |   |   |
| 6*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                           | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                         | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0136m-g/m <sup>2</sup>                                                                                             | m-g             | 0.06    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                        |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                                                        |                 |         |             |   |   |   |
| 73 d.2 .2                         | <b>KNR 2-02 0107-01</b> | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm<br>obmiar = 78.3m <sup>2</sup>                                               | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.09r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                         | r-g             | 85.35   |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>bloczki z betonu komórkowego 49x24x24<br>8.1szt/m <sup>2</sup>                                                                              | szt             | 634.23  |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | zaprawa<br>0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 1.72    |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                           | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                        |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                                                        |                 |         |             |   |   |   |
| 74 d.2 .2                         | <b>KNR 2 0306-04</b>    | Ścianki z bloczków z betonu komurkowego o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm kotwienie 2szt/m <sup>2</sup><br>obmiar = 11.5m <sup>3</sup>            | m <sup>3</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>3.94r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                         | r-g             | 45.31   |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>bloczki z betonu komurkowego 60x20x11,5 cm<br>3.86szt/m <sup>3</sup>                                                                        | szt             | 44.39   |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | zaprawa YTONG<br>15.66kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                | kg              | 180.09  |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                             | %               | 2.00    |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | -- S --<br>wyciąg<br>0.61m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                            | m-g             | 7.02    |             |   |   |   |
| 6*                                |                         | piła taśmowa elektryczna<br>0.26m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                     | m-g             | 2.99    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                        |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                                                        |                 |         |             |   |   |   |
| 75 d.2 .2                         | <b>KNR 0-19 1023-06</b> | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 2.83m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna<br>4.07r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                         | r-g             | 11.52   |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>dyble stalowe<br>6.26szt/m <sup>2</sup>                                                                                                     | szt             | 17.72   |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | pianka poliuretanowa<br>0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                            | dm <sup>3</sup> | 0.96    |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | silikon<br>0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                         | dm <sup>3</sup> | 0.20    |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | gips szpachlowy<br>2.7kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                | kg              | 7.64    |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                | Opis                                                                                                                                                 | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6*                                |                         | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych                                                                                                         | kg              | 13.75   |             |   |   |   |
| 7*                                |                         | 4.86kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| 8*                                |                         | materiały pomocnicze                                                                                                                                 | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 9*                                |                         | 1.5%                                                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| 10*                               |                         | okna i drzwi balkonowe z tworzyw                                                                                                                     | m <sup>2</sup>  | 2.83    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
|                                   |                         | -- S --                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
|                                   |                         | wyciąg                                                                                                                                               | m-g             | 0.14    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
|                                   |                         | środek transportowy                                                                                                                                  | m-g             | 0.17    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 76 d.2 .2                         | <b>KNR 0-19 1203-11</b> | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 13.88m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                 | r-g             | 39.70   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 2.86r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>kotwy stalowe                                                                                                                             | szt             | 61.07   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 4.4szt/m <sup>2</sup>                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | pianka poliuretanowa                                                                                                                                 | dm <sup>3</sup> | 3.47    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | silikon                                                                                                                                              | dm <sup>3</sup> | 0.69    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | gips szpachlowy                                                                                                                                      | kg              | 25.54   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 1.84kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| 6*                                |                         | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych                                                                                                         | kg              | 45.94   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 3.31kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| 7*                                |                         | materiały pomocnicze                                                                                                                                 | %               | 1.50    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 1.5%                                                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| 8*                                |                         | okna i drzwi balkonowe z tworzyw                                                                                                                     | m <sup>2</sup>  | 13.88   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
|                                   |                         | -- S --                                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |
|                                   |                         | wyciąg                                                                                                                                               | m-g             | 0.56    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| 10*                               |                         | środek transportowy                                                                                                                                  | m-g             | 0.83    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 77 d.2 .2                         | <b>KNR 2-02 1203-01</b> | Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 4m <sup>2</sup>                                                                               | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                         | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                 | r-g             | 13.00   |             |   |   |   |
|                                   |                         | 3.25r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| 2*                                |                         | -- M --<br>drzwi stalowe pełne rozwierane typ MONA-CHIUM                                                                                             | m <sup>2</sup>  | 4.00    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 3*                                |                         | farba olejna do gruntowania                                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.88    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 4*                                |                         | farba olejna nawierzchniowa                                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.84    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 5*                                |                         | zaprawa cementowa M 12                                                                                                                               | m <sup>3</sup>  | 0.04    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 6*                                |                         | papier ścierny                                                                                                                                       | m <sup>2</sup>  | 0.32    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                   |                 |         |             |   |   |   |
| 7*                                |                         | materiały pomocnicze                                                                                                                                 | %               | 1.50    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 1.5%                                                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |
| 8*                                |                         | -- S --<br>środek transportowy                                                                                                                       | m-g             | 0.12    |             |   |   |   |
|                                   |                         | 0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                               |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                         |                                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                         |                                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                     | Opis                                                                                                         | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 78<br>d.2<br>.2                   | <b>KNR 2-02<br/>1206-05</b>  | Wrota stalowe do garaży przesuwne o pow.do 13 m2 z napędem elektrycznym - 2 szt. obmiar = 16.5m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>3.46r-g/m <sup>2</sup>                                                               | r-g            | 57.09   |             |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>bramy segmentowe ocieplone z napędem elektrycznym<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup> | 16.50   |             |   |   |   |
| 3*                                |                              | materiały pomocnicze<br>5%                                                                                   | %              | 5.00    |             |   |   |   |
| 4*                                |                              | -- S --<br>spawarka elektryczna wirująca 300 A<br>0.95m-g/m <sup>2</sup>                                     | m-g            | 15.68   |             |   |   |   |
| 5*                                |                              | środek transportowy<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                | m-g            | 0.66    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| 79<br>d.2<br>.2                   | <b>KNR 202<br/>0803-0300</b> | Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie obmiar = 180m <sup>2</sup>                    | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.5729r-g/m <sup>2</sup>                                                             | r-g            | 103.12  |             |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>Zaprawa wap. M-03<br>0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                         | m <sup>3</sup> | 0.49    |             |   |   |   |
| 3*                                |                              | Zaprawa cementowo-wap. M-1<br>0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                           | m <sup>3</sup> | 3.71    |             |   |   |   |
| 4*                                |                              | Zaprawa cementowo-wapienna M-4<br>0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m <sup>3</sup> | 0.38    |             |   |   |   |
| 5*                                |                              | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                 | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                              | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0378m-g/m <sup>2</sup>                                        | m-g            | 6.80    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                              |                |         |             |   |   |   |

ROBOTY NAPRAWCZE I STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA BRAMY

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                                                             | Podstawa                | Opis                                                                                                                                                             | j/m        | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>2.3 PODŁOŻE I POSADZKA BETONOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA</b> |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| 80<br>d.2<br>.3                                                  | <b>KNR 3 0405-02</b>    | Miejscowa naprawa podłoża betonowego do 4cm głębokości<br>obmiar = 1.5m³ bet.                                                                                    | m³<br>bet. |         |             |   |   |   |
| 1*                                                               |                         | -- R --<br>robocizna<br>8.25r-g/m³ bet.                                                                                                                          | r-g        | 12.38   |             |   |   |   |
| 2*                                                               |                         | -- M --<br>beton<br>1.02m³/m³ bet.                                                                                                                               | m³         | 1.53    |             |   |   |   |
| 3*                                                               |                         | okrągłaki<br>0.036m³/m³ bet.                                                                                                                                     | m³         | 0.05    |             |   |   |   |
| 4*                                                               |                         | deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III<br>0.075m³/m³ bet.                                                                                                      | m³         | 0.11    |             |   |   |   |
| 5*                                                               |                         | gwoździe<br>2.78kg/m³ bet.                                                                                                                                       | kg         | 4.17    |             |   |   |   |
| 6*                                                               |                         | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                       | %          | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                          |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| 81<br>d.2<br>.3                                                  |                         | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. dwie warstwy krzyżowo - KROTNOŚĆ 2<br>obmiar = 150m² | m²         |         |             |   |   |   |
| 1*                                                               |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.3596r-g/m²                                                                                                                             | r-g        | 53.94   |             |   |   |   |
| 2*                                                               |                         | -- M --<br>Folia z PVC o gr.0,3mm<br>(1.2)*2.0=2.4m²/m²                                                                                                          | m²         | 360.00  |             |   |   |   |
| 3*                                                               |                         | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %          | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                               |                         | -- S --<br>Środek transportowy<br>0.0068m-g/m²                                                                                                                   | m-g        | 1.02    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                          |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| 82<br>d.2<br>.3                                                  |                         | Posadzki betonowe zbrojone syntetyczne włókna konstrukcyjnymi gr.10cm zatarte na gładko utwardzone powierzchniowo<br>obmiar = 147m²                              | m²         |         |             |   |   |   |
| 1*                                                               |                         | -- R --<br>robocizna<br>1.25r-g/m²                                                                                                                               | r-g        | 183.75  |             |   |   |   |
| 2*                                                               |                         | -- M --<br>Beton zwykły C20/25 (B-25)<br>0.114m³/m²                                                                                                              | m³         | 16.76   |             |   |   |   |
| 3*                                                               |                         | środek do utwardzenia powierzchni betonowych metoda wcierania Sikafloor - 3.1QuartzTop<br>5.5kg/m²                                                               | kg         | 808.50  |             |   |   |   |
| 4*                                                               |                         | Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do b<br>0.18882kg/m²                                                                                                       | kg         | 27.76   |             |   |   |   |
| 5*                                                               |                         | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %          | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                                               |                         | -- S --<br>Zacieraczka do betonu<br>0.0043m-g/m²                                                                                                                 | m-g        | 0.63    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>                                |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>                                          |                         |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| 83<br>d.2<br>.3                                                  | <b>KNR 29 0635-0400</b> | Impregnacja powierzchni poziomych - grunto-<br>wanie ręczne<br>obmiar = 147m²                                                                                    | m²         |         |             |   |   |   |
| 1*                                                               |                         | -- R --<br>robocizna<br>0.0788r-g/m²                                                                                                                             | r-g        | 11.58   |             |   |   |   |

| L p.                                                         | Podstawa          | Opis                                                                                                                                 | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                                           |                   | -- M --<br>preparat impregnacyjno-pielęgnacyjny do posadzek bet. utwardzony Sikafoor Pro-Seal<br>0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 32.34   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                   | -- S --<br>Samochód samowyladowczy do 5,0t<br>0.00028m-g/m <sup>2</sup>                                                              | m-g             | 0.04    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                   |                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 84 d.2 .3                                                    |                   | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych 6X40mm elastyczna jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6mm<br>obmiar = 72m  | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.202r-g/m                                                                                                   | r-g             | 14.54   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                   | -- M --<br>elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji Sikaflex PRO 3 WF<br>0.105dm <sup>3</sup> /m                       | dm <sup>3</sup> | 7.56    |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                   | Sznur Dylatacyjny 10 mm 100mb<br>1.05mb/m                                                                                            | mb              | 75.60   |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                   | Gruntownik na bazie tworzyw sztucznych pod masy KMB<br>0.0007dm <sup>3</sup> /m                                                      | dm <sup>3</sup> | 0.05    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                   | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                         | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                   |                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 85 d.2 .3                                                    | n/z 8 -00 0001-01 | Cięcie płyty betonowej zbrojonej gr 3 cm piłą mechaniczną diamentowa PARTNER - dylatacje typ I<br>obmiar = 27m                       | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                   | -- R --<br>robocizna<br>1.2r-g/m                                                                                                     | r-g             | 32.40   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                   | -- M --<br>tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu<br>0.005szt./m                                                   | szt.            | 0.14    |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                   | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                         | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                   | -- S --<br>piła diamentowa do cięcia żelbetu<br>1.12m-g/m                                                                            | m-g             | 30.24   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                   |                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 86 d.2 .3                                                    | 8000 650-01       | Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych typ I<br>obmiar = 27m                                                                            | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.3397r-g/m                                                                                                  | r-g             | 9.17    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                   |                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 87 d.2 .3                                                    | KNR 800 0617-0600 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem<br>obmiar = 72m                                                      | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.2651r-g/m                                                                                                  | r-g             | 19.09   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                   | -- M --<br>Uniwersalny grunt pod kleje i uszczelniacze. Sika Primer 3N<br>0.0408dm <sup>3</sup> /m                                   | dm <sup>3</sup> | 2.94    |             |   |   |   |

| L p.                                                         | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                  | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3*                                                           |                       | kit trwale plastyczny Sikaflex PRO-3 WF jednoskładnikowy, elastyczny, poliuretanowy materiał uszczelniający<br>0.1dm <sup>3</sup> /m                  | dm <sup>3</sup> | 7.20    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                       | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                          | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                       | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.004m-g/m                                                                                               | m-g             | 0.29    |             |   |   |   |
| 6*                                                           |                       | środek transportowy<br>0.0031m-g/m                                                                                                                    | m-g             | 0.22    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 88<br>d.2<br>.3                                              | <b>KNNR 6 0502-03</b> | Podjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>obmiar = 15m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                       | -- R --<br>robocizna<br>1.23r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | r-g             | 18.45   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                       | -- M --<br>kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara<br>1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                         | m <sup>2</sup>  | 15.30   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                       | piasek uszlachetniony<br>0.1618m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 2.43    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                       | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków<br>0.0317t/m <sup>2</sup>                                                                                   | t               | 0.48    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                       | woda<br>0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                           | m <sup>3</sup>  | 0.41    |             |   |   |   |
| 6*                                                           |                       | materiały pomocnicze<br>0.2%                                                                                                                          | %               | 0.20    |             |   |   |   |
| 7*                                                           |                       | -- S --<br>wibrator powierzchniowy<br>0.13m-g/m <sup>2</sup>                                                                                          | m-g             | 1.95    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 89<br>d.2<br>.3                                              | <b>KNNR 6 0401-01</b> | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm<br>obmiar = 15m                                                                                    | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                       | -- R --<br>robocizna<br>0.384r-g/m                                                                                                                    | r-g             | 5.76    |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                       | -- M --<br>krawężnik drogowy betonowy<br>1.02m/m                                                                                                      | m               | 15.30   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                       | piasek<br>0.0128m <sup>3</sup> /m                                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0.19    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                       | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków<br>0.0103t/m                                                                                                | t               | 0.15    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                       | woda<br>0.0042m <sup>3</sup> /m                                                                                                                       | m <sup>3</sup>  | 0.06    |             |   |   |   |
| 6*                                                           |                       | materiały pomocnicze<br>0.2%                                                                                                                          | %               | 0.20    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |

PODŁOŻE I POSADZKA BETONOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L<br>p.                            | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                   | j.m             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|----------------|---|---|---|
| <b>2.4 ROBOTY TERMORENOWACYJNE</b> |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| 90<br>d.2<br>.4                    | <b>KNR K 29<br/>0101 03</b> | Usunięcie porostu glonów i grzybów oraz mechaniczne zmycie podłoża<br>obmiar = 108.06m <sup>2</sup>                                    | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                 |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | r-g             | 12.97   |                |   |   |   |
| 2*                                 |                             | -- M --<br>Preparat glono- i grzybobójczy ALGIZID Z<br>0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                             | dm <sup>3</sup> | 16.21   |                |   |   |   |
| 3*                                 |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                           | %               | 1.50    |                |   |   |   |
| 4*                                 |                             | -- S --<br>agregat wodny ciśnieniowy<br>0.12m-g/m <sup>2</sup>                                                                         | m-g             | 12.97   |                |   |   |   |
| 5*                                 |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                  | m-g             | 4.32    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>            |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| 91<br>d.2<br>.4                    | <b>KNR K 29<br/>0101 07</b> | Sprawdzenie nosności i przyczepności do podłoża bez pow. gzymsu<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup>                                       | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                 |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.01r-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | r-g             | 1.59    |                |   |   |   |
| 2*                                 |                             | -- M --<br>płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasad Xtherm lambda= 31 grub.5 cm<br>0.0010*5/10=0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>  | 0.08    |                |   |   |   |
| 3*                                 |                             | zaprawa klejąca KOMBI S<br>0.0080kg/m <sup>2</sup>                                                                                     | kg              | 1.28    |                |   |   |   |
| 4*                                 |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                           | %               | 1.50    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>            |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| 92<br>d.2<br>.4                    | <b>KNR K 29<br/>0101 05</b> | Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2m <sup>2</sup><br>obmiar = 16.21m <sup>2</sup>                                        | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                 |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.98r-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | r-g             | 15.89   |                |   |   |   |
| 2*                                 |                             | -- M --<br>zaprawa cementowo-wapienna M4<br>0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                         | m <sup>3</sup>  | 0.32    |                |   |   |   |
| 3*                                 |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                           | %               | 1.50    |                |   |   |   |
| 4*                                 |                             | -- S --<br>samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                       | m-g             | 0.49    |                |   |   |   |
| 5*                                 |                             | wyciąg<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       | m-g             | 0.49    |                |   |   |   |
| 6*                                 |                             | betoniarka wolnospadowa elektryczna'<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                         | m-g             | 0.49    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b>  |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>            |                             |                                                                                                                                        |                 |         |                |   |   |   |
| 93<br>d.2<br>.4                    | <b>KNR K 29<br/>0101 02</b> | Gruntowanie hydrofobowe podłoża<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup>                                                                       | m <sup>2</sup>  |         |                |   |   |   |
| 1*                                 |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m <sup>2</sup>                                                                                         | r-g             | 19.13   |                |   |   |   |
| 2*                                 |                             | -- M --<br>preparat gruntujący BUDOGRUNT ZG<br>0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                     | dm <sup>3</sup> | 44.63   |                |   |   |   |
| 3*                                 |                             | materiały pomocnicze<br>2.5%                                                                                                           | %               | 2.50    |                |   |   |   |

| L p.                                           | Podstawa                    | Opis                                                                                                                               | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                                             |                             | -- S --<br>samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.011m-g/m <sup>2</sup>                                                                  | m-g             | 1.75    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                             |                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 94<br>d.2<br>.4                                | <b>KNR K 29<br/>0102 01</b> | Przyklejenie płyt ze styropianu-ściany<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup>                                                            | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                             |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.38r-g/m <sup>2</sup>                                                                                     | r-g             | 219.99  |             |   |   |   |
| 2*                                             |                             | -- M --<br>zaprawa klejąca KOMBI S<br>5kg/m <sup>2</sup>                                                                           | kg              | 797.05  |             |   |   |   |
| 3*                                             |                             | płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fa-<br>sada Xtherm lambda= 31 grub.12 cm<br>0.102*12/10=0.1224m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>  | 19.51   |             |   |   |   |
| 4*                                             |                             | pianka poliuretanowa`<br>0.0080dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                     | dm <sup>3</sup> | 1.28    |             |   |   |   |
| 5*                                             |                             | woda z rurociagu<br>0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>3</sup>  | 0.18    |             |   |   |   |
| 6*                                             |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                       | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                             |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.022m-g/m <sup>2</sup>                                                                                       | m-g             | 3.51    |             |   |   |   |
| 8*                                             |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.016m-g/m <sup>2</sup>                                                                             | m-g             | 2.55    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                             |                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 95<br>d.2<br>.4                                | <b>KNR K 29<br/>0102 04</b> | Przyklejenie płyt ze styropianu - ościeża do 15<br>cm<br>obmiar = 6.34m <sup>2</sup>                                               | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                             |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.60r-g/m <sup>2</sup>                                                                                     | r-g             | 10.14   |             |   |   |   |
| 2*                                             |                             | -- M --<br>zaprawa klejąca KOMBI S<br>5kg/m <sup>2</sup>                                                                           | kg              | 31.70   |             |   |   |   |
| 3*                                             |                             | płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fa-<br>sada Xtherm lambda= 31 grub.3 cm<br>0.105*3/10=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>  | 0.20    |             |   |   |   |
| 4*                                             |                             | pianka poliuretanowa`<br>0.0080dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                     | dm <sup>3</sup> | 0.05    |             |   |   |   |
| 5*                                             |                             | woda z rurociagu<br>0.0012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>3</sup>  | 0.01    |             |   |   |   |
| 6*                                             |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                       | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                             |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.022m-g/m <sup>2</sup>                                                                                       | m-g             | 0.14    |             |   |   |   |
| 8*                                             |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.016m-g/m <sup>2</sup>                                                                             | m-g             | 0.10    |             |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie:<br>Ceny jednostkowe |                             |                                                                                                                                    |                 |         |             |   |   |   |
| 96<br>d.2<br>.4                                | <b>KNR K 29<br/>0102 06</b> | Ochrona narożników zewnętrznych kątowni-<br>kiem z siatką<br>obmiar = 52.82m                                                       | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                             |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.24r-g/m                                                                                                  | r-g             | 12.68   |             |   |   |   |
| 2*                                             |                             | -- M --<br>zaprawa klejąca KOMBI<br>0.80kg/m                                                                                       | kg              | 42.26   |             |   |   |   |
| 3*                                             |                             | katownik aluminiowy ochronny z siatką 80/120<br>L=2,50<br>1.15m/m                                                                  | m               | 60.74   |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                    | Opis                                                                                                                      | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                              | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.0008m-g/m                                                                                          | m-g            | 0.04    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.0004m-g/m                                                                                | m-g            | 0.02    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 97<br>d.2<br>.4                   | <b>KNR K 29<br/>0102 07</b> | Montaż listwy startowej cokołowej<br>obmiar = 42.25m                                                                      | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.24r-g/m                                                                                         | r-g            | 10.14   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>listwa cokołowa VWS 123mm<br>1.02m/m                                                                           | m              | 43.10   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | kołki rozporowe z wkrętami szybki montaż 6x60<br>mm<br>3.00szt/m                                                          | szt            | 126.75  |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                              | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | -- S --<br>samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.0002m-g/m                                                                     | m-g            | 0.01    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 98<br>d.2<br>.4                   | <b>KNR K 29<br/>0107 01</b> | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy<br>siatki na płytach styropianowych -ściany<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.6112r-g/m <sup>2</sup>                                                                          | r-g            | 97.43   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>siatka z włókna szklanego, 145 g/m <sup>2</sup><br>1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> | 178.54  |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | zaprawa klejąca KOMBI<br>4.2kg/m <sup>2</sup>                                                                             | kg             | 669.52  |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | woda z rurociagu<br>0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.18    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | materiały pomocnicze<br>2.5%                                                                                              | %              | 2.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                                              | m-g            | 0.96    |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                                    | m-g            | 0.96    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 99<br>d.2<br>.4                   | <b>KNR K 29<br/>0107 01</b> | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy<br>siatki na płytach styropianowych -ościeża<br>obmiar = 12.68m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.7029r-g/m <sup>2</sup>                                                                          | r-g            | 8.91    |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>siatka z włókna szklanego, 145 g/m <sup>2</sup><br>1.25m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> | 15.85   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | zaprawa klejąca KOMBI<br>4.2kg/m <sup>2</sup>                                                                             | kg             | 53.26   |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | woda z rurociagu<br>0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | materiały pomocnicze<br>2.5%                                                                                              | %              | 2.50    |             |   |   |   |
|                                   |                             | -- S --                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                    | Opis                                                                                                    | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 6*                                |                             | wyciąg<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                                       | m-g             | 0.08    |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.004m-g/m <sup>2</sup>                                                  | m-g             | 0.05    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |
| 10<br>0<br>d.2<br>.4              | <b>KNR K 29<br/>0107 07</b> | Wykonanie dodatkowej warstwy siatki na wysokość 2,00 m od poziomu terenu<br>obmiar = 84.5m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.548r-g/m <sup>2</sup>                                                         | r-g             | 46.31   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>siatka z włókna szklanego, 145 g/m <sup>2</sup><br>1.16m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup>  | 98.02   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | zaprawa klejąca KOMBI<br>4.2kg/m <sup>2</sup>                                                           | kg              | 354.90  |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | woda z rurociagu<br>0.0013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                | m <sup>3</sup>  | 0.11    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | materiały pomocnicze<br>2.0%                                                                            | %               | 2.00    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                            | m-g             | 0.51    |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.004m-g/m <sup>2</sup>                                                  | m-g             | 0.34    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |
| 10<br>1<br>d.2<br>.4              | <b>KNR K 29<br/>0107 08</b> | Dodatkowe paski siatki w narożnikach otworów<br>obmiar = 24szt                                          | szt             |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.0858r-g/szt                                                                   | r-g             | 2.06    |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>siatka z włókna szklanego, 145 g/m <sup>2</sup><br>0.0990m <sup>2</sup> /szt                 | m <sup>2</sup>  | 2.38    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | zaprawa klejąca KOMBI<br>0.396kg/szt                                                                    | kg              | 9.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | woda z rurociagu<br>0.0008m <sup>3</sup> /szt                                                           | m <sup>3</sup>  | 0.02    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | materiały pomocnicze<br>2.0%                                                                            | %               | 2.00    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.006m-g/szt                                                                       | m-g             | 0.14    |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.0001m-g/szt                                                            | m-g             | 0.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |
| 10<br>2<br>d.2<br>.4              | <b>KNR K 29<br/>0111 06</b> | Gruntowanie podłoża pod wyprawy tynkarskie<br>obmiar = 172.09m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.136r-g/m <sup>2</sup>                                                         | r-g             | 23.40   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>preparat gruntujący Grunt MINERALIT GT<br>0.20dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                | dm <sup>3</sup> | 34.42   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.07m-g/m <sup>2</sup>                                                             | m-g             | 12.05   |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.07m-g/m <sup>2</sup>                                                   | m-g             | 12.05   |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                             | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 10<br>3<br>d.2<br>.4              | <b>KNR K 29<br/>0111 0102</b> | Wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe silikonowe barwione w masie 2,0mm wykonywane na gotowym podłożu ściany<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup>                       | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.43r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | r-g            | 68.55   |             |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>silikonowa zaprawa tynkarska 2,0 mm<br>3kg/m <sup>2</sup>                                                                                             | kg             | 478.23  |             |   |   |   |
| 3*                                |                               | woda z rurociagu<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.16    |             |   |   |   |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                               | -- S --<br>wyciąg<br>0.001m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                     | m-g            | 0.16    |             |   |   |   |
| 6*                                |                               | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.0011m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                          | m-g            | 0.18    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| 10<br>4<br>d.2<br>.4              | <b>KNR K 29<br/>0111 05</b>   | Wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe silikonowe barwione w masie 2,0mm wykonywane na gotowym podłożu ościeża o szerokości do 30 cm<br>obmiar = 12.68m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.62r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | r-g            | 7.86    |             |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>silikonowa zaprawa tynkarska 2,0 mm<br>3.30kg/m <sup>2</sup>                                                                                          | kg             | 41.84   |             |   |   |   |
| 3*                                |                               | woda z rurociagu<br>0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                               | -- S --<br>wyciąg<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m-g            | 0.13    |             |   |   |   |
| 6*                                |                               | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.011m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | m-g            | 0.14    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                                  |                |         |             |   |   |   |

ROBOTY TERMORENOWACYJNE

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                              | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                               | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>2.5 ROBOTY BLACHARSKIE</b>     |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 10<br>d.2<br>.5                   | <b>NNRNKB 202<br/>0519-02</b> | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm z odzysku po demontażu<br>obmiar = 7.1m                    | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.5856r-g/m                                                                                                                | r-g            | 4.16    |             |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.019kg/m                                                                                               | kg             | 0.13    |             |   |   |   |
| 3*                                |                               | uchwyty do rur spustowych ocynkowane<br>0.33kpl/m                                                                                                  | kpl            | 2.34    |             |   |   |   |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0023m-g/m                                                                                                      | m-g            | 0.02    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 10<br>d.2<br>.5                   | <b>NNRNKB 202<br/>0517-03</b> | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm - <M- rynny z odzysku po demontażu><br>obmiar = 25.6m | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.4864r-g/m                                                                                                                | r-g            | 12.45   |             |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.018kg/m                                                                                               | kg             | 0.46    |             |   |   |   |
| 3*                                |                               | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane<br>2kpl/m                                                                                                   | kpl            | 51.20   |             |   |   |   |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0031m-g/m                                                                                                      | m-g            | 0.08    |             |   |   |   |
| 6*                                |                               | wyciąg<br>0.0017m-g/m                                                                                                                              | m-g            | 0.04    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 10<br>d.2<br>.5                   | <b>NNRNKB 202<br/>0541-01</b> | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>obmiar = 2.62m <sup>2</sup>                                        | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>2.15r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                     | r-g            | 5.63    |             |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>blacha powlekana płaska<br>1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>2</sup> | 3.22    |             |   |   |   |
| 3*                                |                               | wkręty samogwintujące typu SW do blach<br>27.5szt/m <sup>2</sup>                                                                                   | szt            | 72.05   |             |   |   |   |
| 4*                                |                               | zaprawa cementowa M 80<br>0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 5*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.008m-g/m <sup>2</sup>                                                                                          | m-g            | 0.02    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |

ROBOTY BLACHARSKIE

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L<br>p.                           | Podstawa                     | Opis                                                                                                                         | jm             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| <b>2.6 RUSZTOWANIA</b>            |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| 10<br>8<br>d.2<br>.6              | <b>KNR AT-05<br/>1651-01</b> | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m<br>obmiar = 32.94m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.1796r-g/m <sup>2</sup>                                                                             | r-g            | 5.92    |                |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II<br>0.00014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m <sup>3</sup> | 0.00    |                |   |   |   |
| 3*                                |                              | kołki rozporowe z tworzywa sztucznego<br>0.0692szt/m <sup>2</sup>                                                            | szt            | 2.28    |                |   |   |   |
| 4*                                |                              | zaślepki z tworzywa sztucznego<br>0.0692szt/m <sup>2</sup>                                                                   | szt            | 2.28    |                |   |   |   |
| 5*                                |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                 | %              | 1.50    |                |   |   |   |
| 6*                                |                              | -- S --<br>rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m<br>0.0428m-g/m <sup>2</sup>        | m-g            | 1.41    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| 10<br>9<br>d.2<br>.6              | <b>KNNR 2 1506-<br/>0100</b> | Instalacje odgromowe. Rusztowania przyścienne o wysokości do 20 m<br>obmiar = 32.94m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.004r-g/m <sup>2</sup>                                                                              | r-g            | 0.13    |                |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)<br>0.0006m/m <sup>2</sup>                                             | m              | 0.02    |                |   |   |   |
| 3*                                |                              | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów<br>0.0003szt/m <sup>2</sup>                                                 | szt            | 0.01    |                |   |   |   |
| 4*                                |                              | bednarka ocynkowana 20x3mm<br>0.0002kg/m <sup>2</sup>                                                                        | kg             | 0.01    |                |   |   |   |
| 5*                                |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                 | %              | 1.50    |                |   |   |   |
| 6*                                |                              | -- S --<br>rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m<br>0.0017m-g/m <sup>2</sup>        | m-g            | 0.06    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| 11<br>0<br>d.2<br>.6              | <b>KNNR 2 1505-<br/>01</b>   | Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br>obmiar = 32.94m <sup>2</sup>                                                | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.032r-g/m <sup>2</sup>                                                                              | r-g            | 1.05    |                |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>siatka<br>0.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                      | m <sup>2</sup> | 4.61    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |

RUSZTOWANIA

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

GARAŻ NR 2

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                                                   | Podstawa                                         | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | jm                                                       | Nakłady                                                       | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|---|---|---|
| 3                                                      | <b>GARAŻ NR 3</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                               |             |   |   |   |
| 3.1                                                    | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                               |             |   |   |   |
| 11<br>1<br>d.3<br>.1                                   | <b>KNR 4-01<br/>0535-05</b>                      | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku<br>obmiar = 7.1m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.21r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m<br><br><br>r-g                                         | <br><br><br>1.49                                              |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                               |             |   |   |   |
| 11<br>2<br>d.3<br>.1                                   | <b>KNR 4-01<br/>0535-03</b>                      | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br>obmiar = 25.6m<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.23r-g/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m<br><br><br>r-g                                         | <br><br><br>5.89                                              |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                               |             |   |   |   |
| 11<br>3<br>d.3<br>.1                                   | <b>KNR 4-01<br/>0349-02</b>                      | Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej<br>obmiar = 0.65m³<br><br>-- R --<br>robocizna<br>7.27r-g/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m³<br><br><br>r-g                                        | <br><br><br>4.73                                              |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                               |             |   |   |   |
| 11<br>4<br>d.3<br>.1                                   | <b>KNR 2-05<br/>1007-01 z.o.7.<br/>analogia</b>  | Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowaną metodą tradycyjną - demontaż<br>obmiar = 70.56m²<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.9503*0.955*0.3=0.27226r-g/m²<br><br>-- S --<br>żuraw samochodowy 5-6 t<br>0.0308*0.3=0.00924m-g/m²<br>ciągnik kołowy 40-50 KM<br>0.0254*0.3=0.00762m-g/m²<br>przyczepa skrzyniowa 3,5 t<br>0.0254*0.3=0.00762m-g/m²<br>mechaniczny pomost roboczy 600/35<br>0.1724*0.3=0.05172m-g/m²<br>spawarka elektryczna wirująca 300 A<br>0.0127*0.3=0.00381m-g/m² | m²<br><br><br>r-g<br><br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g<br>m-g | <br><br><br>19.21<br><br>0.65<br>0.54<br>0.54<br>3.65<br>0.27 |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                               |             |   |   |   |
| 11<br>5<br>d.3<br>.1                                   | <b>KNR 4-04<br/>1107-01 KNR<br/>4-04 1107-04</b> | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. 8 km<br>obmiar = 0.63t<br><br>-- R --<br>robocizna<br>1.71r-g/t<br><br>-- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0.83+7*0.036=1.082m-g/t                                                                                                                                                                                                                                                                                         | t<br><br><br>r-g<br><br>m-g                              | <br><br><br>1.08<br><br>0.68                                  |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                               |             |   |   |   |
| 11<br>6<br>d.3<br>.1                                   | <b>KNR AT-03<br/>0101-02</b>                     | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm<br>obmiar = 21m<br><br>-- R --                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m                                                        |                                                               |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                     | Opis                                                                                                                                        | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                |                              | robocizna<br>0.115r-g/m                                                                                                                     | r-g            | 2.42    |             |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- S --<br>piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni<br>0.115m-g/m                                                                      | m-g            | 2.42    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 11<br>7<br>d.3<br>.1              | <b>KNR AT-03<br/>0104-02</b> | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej<br>o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na<br>odl. do 1 km<br>obmiar = 18m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.05r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 0.90    |             |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- S --<br>koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna<br>0,9-1,2 m <sup>3</sup><br>0.025m-g/m <sup>2</sup>                                 | m-g            | 0.45    |             |   |   |   |
| 3*                                |                              | młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu<br>gąsienicowym 110 kW (150 KM)<br>0.02m-g/m <sup>2</sup>                                        | m-g            | 0.36    |             |   |   |   |
| 4*                                |                              | samochód samowładowczy 10-15 t<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                                    | m-g            | 0.90    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| 11<br>8<br>d.3<br>.1              | <b>KNR AT-03<br/>0105-02</b> | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej<br>o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do<br>1 km<br>obmiar = 18m <sup>2</sup>               | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.07r-g/m <sup>2</sup>                                                                                              | r-g            | 1.26    |             |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- S --<br>koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna<br>0,9-1,2 m <sup>3</sup><br>0.035m-g/m <sup>2</sup>                                 | m-g            | 0.63    |             |   |   |   |
| 3*                                |                              | młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu<br>gąsienicowym 110 kW (150 KM)<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                        | m-g            | 0.54    |             |   |   |   |
| 4*                                |                              | samochód samowładowczy 10-15 t<br>0.09m-g/m <sup>2</sup>                                                                                    | m-g            | 1.62    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                                             |                |         |             |   |   |   |

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                                                           | Podstawa                                     | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | j.m                                    | Nakłady                                       | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|---|---|---|
| <b>3.2 ROBOTY NAPRAWCZE I STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA BRAMY</b> |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                               |             |   |   |   |
| 11<br>9<br>d.3<br>.2                                           | <b>KNR 5-08<br/>0803-01</b>                  | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 6cm i śr.do 10mm wierceń pod kątem 15 stopni powyżej poziomu<br>obmiar = 172.2szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.0583*0.955=0.05568r-g/szt.                                                                                                                               | szt.<br><br><br>r-g                    | <br><br><br>9.59                              |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                               |             |   |   |   |
| 12<br>0<br>d.3<br>.2                                           | <b>KNR 5-08<br/>0803-01</b>                  | Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 6cm i śr.do 10mm wierceń pod kątem 15 stopni powyżej poziomu<br>obmiar = 132szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.0583*0.955=0.05568r-g/szt.                                                                                                                                 | szt.<br><br><br>r-g                    | <br><br><br>7.35                              |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                               |             |   |   |   |
| 12<br>1<br>d.3<br>.2                                           | <b>KNR 5-08<br/>0809-03 kalk.<br/>własna</b> | Osadzenie w podłożu kotwy typ U z preta o śr 6 mm ze stali klasy A III o wymiarach 16x12x16cm w gotowych ślepych otworach przy użyciu cementu montażowego CX-5 CERESIT<br>obmiar = 86.1szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.011*0.955=0.01051r-g/szt.<br><br>-- M --<br>kołki kotwiące<br>1szt/szt.<br>materiały pomocnicze<br>2.5% | szt.<br><br><br>r-g<br><br>szt<br>%    | <br><br><br>0.90<br><br>86.10<br>2.50         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                               |             |   |   |   |
| 12<br>2<br>d.3<br>.2                                           | <b>KNR 5-08<br/>0809-03 kalk.<br/>własna</b> | Osadzenie w podłożu kłwy typ L z preta o śr 6 mm ze stali klasy A III o wymiarach 16x18 cm w gotowych ślepych otworach przy użyciu cementu montażowego CX-5 CERESIT<br>obmiar = 66szt.<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.011*0.955=0.01051r-g/szt.<br><br>-- M --<br>kołki kotwiące<br>1szt/szt.<br>materiały pomocnicze<br>2.5%      | szt.<br><br><br>r-g<br><br>szt<br>%    | <br><br><br>0.69<br><br>66.00<br>2.50         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                               |             |   |   |   |
| 12<br>3<br>d.3<br>.2                                           | <b>KNR 4-01<br/>0202-01 kalk.<br/>własna</b> | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm<br>obmiar = 13.39kg<br><br>-- R --<br>robocizna<br>0.1r-g/kg<br><br>-- M --<br>pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm<br>1.002kg/kg<br>drut stalowy okrągły miękki<br>0.025kg/kg<br>materiały pomocnicze<br>2%               | kg<br><br><br>r-g<br><br>kg<br>kg<br>% | <br><br><br>1.34<br><br>13.42<br>0.33<br>2.00 |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b>   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                               |             |   |   |   |

| L<br>p.                                                | Podstawa                                           | Opis                                                                                                                                                    | j.m            | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| 12<br>4<br>d.3<br>.2                                   | <b>KNR 4-01<br/>0201-04</b>                        | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetonowej słupów prostokątnych<br>obmiar = 6.82m <sup>2</sup>                                                   | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                                     |                                                    | -- R --<br>robocizna<br>2.14r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                          | r-g            | 14.59   |                |   |   |   |
| 2*                                                     |                                                    | -- M --<br>deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III<br>0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                               | m <sup>3</sup> | 0.04    |                |   |   |   |
| 3*                                                     |                                                    | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III<br>0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                          | m <sup>3</sup> | 0.04    |                |   |   |   |
| 4*                                                     |                                                    | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0.13kg/m <sup>2</sup>                                                                                                | kg             | 0.89    |                |   |   |   |
| 5*                                                     |                                                    | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                              | %              | 2.00    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                    |                                                                                                                                                         |                |         |                |   |   |   |
| 12<br>5<br>d.3<br>.2                                   | <b>KNR 4-01<br/>0203-06 z.sz.<br/>2.6. 9905-01</b> | Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup><br>obmiar = 0.35m <sup>3</sup>        | m <sup>3</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                                     |                                                    | -- R --<br>robocizna<br>6.54*1.5=9.81r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                 | r-g            | 3.43    |                |   |   |   |
| 2*                                                     |                                                    | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                    | m <sup>3</sup> | 0.36    |                |   |   |   |
| 3*                                                     |                                                    | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                              | %              | 2.00    |                |   |   |   |
| 4*                                                     |                                                    | -- S --<br>wyciąg<br>2.08m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                             | m-g            | 0.73    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                    |                                                                                                                                                         |                |         |                |   |   |   |
| 12<br>6<br>d.3<br>.2                                   | <b>KNR 4-01<br/>0304-04</b>                        | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami<br>obmiar = 1.31m <sup>3</sup>                                     | m <sup>3</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                                     |                                                    | -- R --<br>robocizna<br>17.18r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                         | r-g            | 22.51   |                |   |   |   |
| 2*                                                     |                                                    | -- M --<br>cegła budowlana pełna<br>372szt/m <sup>3</sup>                                                                                               | szt            | 487.32  |                |   |   |   |
| 3*                                                     |                                                    | cement portlandzki 35 bez dodatków<br>133kg/m <sup>3</sup>                                                                                              | kg             | 174.23  |                |   |   |   |
| 4*                                                     |                                                    | piasek do zapraw<br>0.347m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.45    |                |   |   |   |
| 5*                                                     |                                                    | woda z rurociągu<br>0.168m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 0.22    |                |   |   |   |
| 6*                                                     |                                                    | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                            | %              | 1.50    |                |   |   |   |
| 7*                                                     |                                                    | -- S --<br>betoniarka wolnospadowa elektryczna<br>0.69m-g/m <sup>3</sup>                                                                                | m-g            | 0.90    |                |   |   |   |
| 8*                                                     |                                                    | wyciąg<br>2.47m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                        | m-g            | 3.24    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                                                    |                                                                                                                                                         |                |         |                |   |   |   |
| 12<br>7<br>d.3<br>.2                                   | <b>KNR 2-02<br/>0604-01</b>                        | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.muro-<br>wanych z wyrownaniem zaprawą<br>obmiar = 4.44m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                                     |                                                    | -- R --<br>robocizna<br>0.6662r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | r-g            | 2.96    |                |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                             | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                             | -- M --<br>roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                 | m <sup>2</sup>  | 1.33    |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco<br>3kg/m <sup>2</sup>                                                                                                  | kg              | 13.32   |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | papa smołowa izolacyjna<br>2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                     | m <sup>2</sup>  | 10.21   |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | zaprawa cementowo wapienna m. 15<br>0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                         | m <sup>3</sup>  | 0.09    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0136m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                       | m-g             | 0.06    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 12<br>8<br>d.3<br>.2              | <b>KNR 2-02<br/>0107-01</b> | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z<br>bloczków z bet.komórków.gr.24cm<br>obmiar = 78.3m <sup>2</sup>                                                      | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>1.09r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | r-g             | 85.35   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>bloczki z betonu komórkowego 49x24x24<br>8.1szt/m <sup>2</sup>                                                                                        | szt             | 634.23  |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | zaprawa<br>0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                   | m <sup>3</sup>  | 1.72    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 12<br>9<br>d.3<br>.2              | <b>KNNR 2 0306-<br/>04</b>  | Ścianki z bloczków z betonu komurkowego o<br>grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm kotwie-<br>nie 2szt/m <sup>2</sup><br>obmiar = 11.5m <sup>3</sup>              | m <sup>3</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>3.94r-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                   | r-g             | 45.31   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>bloczki z betonu komurkowego 60x20x11,5 cm<br>3.86szt/m <sup>3</sup>                                                                                  | szt             | 44.39   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | zaprawa YTONG<br>15.66kg/m <sup>3</sup>                                                                                                                          | kg              | 180.09  |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                       | %               | 2.00    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.61m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                                      | m-g             | 7.02    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | piła taśmowa elektryczna<br>0.26m-g/m <sup>3</sup>                                                                                                               | m-g             | 2.99    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| 13<br>0<br>d.3<br>.2              | <b>KNR 0-19<br/>1023-06</b> | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera-<br>nych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadze-<br>nia o pow. do 1.5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 2.83m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna<br>4.07r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                   | r-g             | 11.52   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | -- M --<br>dyble stalowe<br>6.26szt/m <sup>2</sup>                                                                                                               | szt             | 17.72   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | pianka poliuretanowa<br>0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                      | dm <sup>3</sup> | 0.96    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | silikon<br>0.07dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                   | dm <sup>3</sup> | 0.20    |             |   |   |   |

| L p.                                                         | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                                    | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 5*                                                           |                             | gips szpachlowy<br>2.7kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                 | kg              | 7.64    |             |   |   |   |
| 6*                                                           |                             | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych<br>4.86kg/m <sup>2</sup>                                                                                   | kg              | 13.75   |             |   |   |   |
| 7*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                            | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 8*                                                           |                             | okna i drzwi balkonowe z tworzyw<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                     | m <sup>2</sup>  | 2.83    |             |   |   |   |
| 9*                                                           |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.05m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                             | m-g             | 0.14    |             |   |   |   |
| 10*                                                          |                             | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | m-g             | 0.17    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |
| 13<br>1<br>d.3<br>.2                                         | <b>KNR 0-19<br/>1023-11</b> | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup><br>obmiar = 13.88m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>2.86r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                          | r-g             | 39.70   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>kotwy stalowe<br>4.4szt/m <sup>2</sup>                                                                                                       | szt             | 61.07   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | pianka poliuretanowa<br>0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                             | dm <sup>3</sup> | 3.47    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | silikon<br>0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                          | dm <sup>3</sup> | 0.69    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | gips szpachlowy<br>1.84kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                | kg              | 25.54   |             |   |   |   |
| 6*                                                           |                             | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych<br>3.31kg/m <sup>2</sup>                                                                                   | kg              | 45.94   |             |   |   |   |
| 7*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                            | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 8*                                                           |                             | okna i drzwi balkonowe z tworzyw<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                     | m <sup>2</sup>  | 13.88   |             |   |   |   |
| 9*                                                           |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                             | m-g             | 0.56    |             |   |   |   |
| 10*                                                          |                             | środek transportowy<br>0.06m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | m-g             | 0.83    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |
| 13<br>2<br>d.3<br>.2                                         | <b>KNR 2-02<br/>1206-05</b> | Wrota stalowe do garaży przesuwne o pow.do 13 m <sup>2</sup> z napędem elektrycznym - 5szt<br>obmiar = 41.25m <sup>2</sup>                              | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>3.46r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                          | r-g             | 142.73  |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>bramy segmentowe ocieplone z napędem elektrycznym, dwa segmenty przeszklone<br>1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                               | m <sup>2</sup>  | 41.25   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>5%                                                                                                                              | %               | 5.00    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | -- S --<br>spawarka elektryczna wirująca 300 A<br>0.95m-g/m <sup>2</sup>                                                                                | m-g             | 39.19   |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | środek transportowy<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | m-g             | 1.65    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |

| L<br>p.                           | Podstawa                     | Opis                                                                             | j·m | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------------|---|---|---|
| 13<br>3<br>d.3<br>.2              | <b>KNR 202<br/>0803-0300</b> | Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie<br>obmiar = 163m² | m²  |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.5729r-g/m²                                             | r-g | 93.38   |                |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>Zaprawa wap. M-03<br>0.0027m³/m²                                      | m³  | 0.44    |                |   |   |   |
| 3*                                |                              | Zaprawa cementowo-wap. M-1<br>0.0206m³/m²                                        | m³  | 3.36    |                |   |   |   |
| 4*                                |                              | Zaprawa cementowo-wapienna M-4<br>0.0021m³/m²                                    | m³  | 0.34    |                |   |   |   |
| 5*                                |                              | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                     | %   | 1.50    |                |   |   |   |
| 6*                                |                              | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t<br>0.0378m-g/m²                        | m-g | 6.16    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                  |     |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                  |     |         |                |   |   |   |

ROBOTY NAPRAWCZE I STOLARKA OKIENNA, DRZWIOWA BRAMY

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

| L p.                              | Podstawa                                                     | Opis                                                                                                                                                             | j.m        | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>3.3</b>                        | <b>PODŁOŻE I POSADZKA BETONOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA</b> |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| 13<br>d.3<br>.3                   | <b>KNR 3 0405-02</b>                                         | Miejscowa naprawa podłoża betonowego do 4cm głębokości<br>obmiar = 1.5m³ bet.                                                                                    | m³<br>bet. |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                              | -- R --<br>robocizna<br>8.25r-g/m³ bet.                                                                                                                          | r-g        | 12.38   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                              | -- M --<br>beton<br>1.02m³/m³ bet.                                                                                                                               | m³         | 1.53    |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                              | okraglaki<br>0.036m³/m³ bet.                                                                                                                                     | m³         | 0.05    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                              | deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl. III<br>0.075m³/m³ bet.                                                                                                      | m³         | 0.11    |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                              | gwoździe<br>2.78kg/m³ bet.                                                                                                                                       | kg         | 4.17    |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                              | materiały pomocnicze<br>2%                                                                                                                                       | %          | 2.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                              |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                              |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| 13<br>d.3<br>.3                   |                                                              | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa. dwie warstwy krzyżowo - KROTNOŚĆ 2<br>obmiar = 150m² | m²         |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                              | -- R --<br>robocizna<br>0.3596r-g/m²                                                                                                                             | r-g        | 53.94   |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                              | -- M --<br>Folia z PVC o gr.0,3mm<br>(1.2)*2.0=2.4m²/m²                                                                                                          | m²         | 360.00  |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                              | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %          | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                              | -- S --<br>Środek transportowy<br>0.0068m-g/m²                                                                                                                   | m-g        | 1.02    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                              |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                              |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| 13<br>d.3<br>.3                   |                                                              | Posadzki betonowe zbrojone syntetyczne włók-<br>nami konstrukcyjnymi gr.10cm zatarte na gład-<br>ko utwardzone powierzchniowo<br>obmiar = 147m²                  | m²         |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                                                              | -- R --<br>robocizna<br>1.25r-g/m²                                                                                                                               | r-g        | 183.75  |             |   |   |   |
| 2*                                |                                                              | -- M --<br>Beton zwykły C20/25 (B-25)<br>0.114m³/m²                                                                                                              | m³         | 16.76   |             |   |   |   |
| 3*                                |                                                              | środek do utwardzenia powierzchni betonowych<br>metoda wcierania Sikafloor - 3.1QurtzTop<br>5.5kg/m²                                                             | kg         | 808.50  |             |   |   |   |
| 4*                                |                                                              | Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do b<br>0.18882kg/m²                                                                                                       | kg         | 27.76   |             |   |   |   |
| 5*                                |                                                              | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                     | %          | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                                                              | -- S --<br>Zacieraczka do betonu<br>0.0043m-g/m²                                                                                                                 | m-g        | 0.63    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                                                              |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                                                              |                                                                                                                                                                  |            |         |             |   |   |   |
| 13<br>d.3<br>.3                   | <b>KNR 29 0635-0400</b>                                      | Impregnacja powierzchni poziomych - grunto-<br>wanie ręczne<br>obmiar = 147m²                                                                                    | m²         |         |             |   |   |   |
|                                   |                                                              | -- R --                                                                                                                                                          |            |         |             |   |   |   |

| L p.                                                         | Podstawa          | Opis                                                                                                                                 | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1*                                                           |                   | robocizna<br>0.0788r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                | r-g             | 11.58   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                   | -- M --<br>preparat impregnacyjno-pielęgnacyjny do posadzki bet. utwardzony Sikafoor Pro-Seal<br>0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | dm <sup>3</sup> | 32.34   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                   | -- S --<br>Samochód samowładowczy do 5,0t<br>0.00028m-g/m <sup>2</sup>                                                               | m-g             | 0.04    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                   |                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 13<br>8<br>d.3<br>.3                                         |                   | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych 6X40mm elastyczna jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny do 6mm<br>obmiar = 72m  | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.202r-g/m                                                                                                   | r-g             | 14.54   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                   | -- M --<br>elastyczna masa poliuretanowa do wypełniania dylatacji Sikaflex PRO 3 WF<br>0.105dm <sup>3</sup> /m                       | dm <sup>3</sup> | 7.56    |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                   | Sznur Dylatacyjny 10 mm 100mb<br>1.05mb/m                                                                                            | mb              | 75.60   |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                   | Gruntownik na bazie tworzyw sztucznych pod masy KMB<br>0.0007dm <sup>3</sup> /m                                                      | dm <sup>3</sup> | 0.05    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                   | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                         | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                   |                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 13<br>9<br>d.3<br>.3                                         | n/z 8 -00 0001-01 | Cięcie płyty betonowej zbrojonej gr 3 cm piłą mechaniczną diamentową PARTNER - dylatacje typ I<br>obmiar = 27m                       | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                   | -- R --<br>robocizna<br>1.2r-g/m                                                                                                     | r-g             | 32.40   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                   | -- M --<br>tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu<br>0.005szt./m                                                   | szt.            | 0.14    |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                   | Materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                         | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                   | -- S --<br>piła diamentowa do cięcia żelbetu<br>1.12m-g/m                                                                            | m-g             | 30.24   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                   |                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 14<br>0<br>d.3<br>.3                                         | 8000 650-01       | Oczyszczenie szczelin dylatacyjnych typ I<br>obmiar = 27m                                                                            | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.3397r-g/m                                                                                                  | r-g             | 9.17    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                   |                                                                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 14<br>1<br>d.3<br>.3                                         | KNR 800 0617-0600 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem<br>obmiar = 72m                                                      | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                   | -- R --<br>robocizna<br>0.2651r-g/m                                                                                                  | r-g             | 19.09   |             |   |   |   |
|                                                              |                   | -- M --                                                                                                                              |                 |         |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa              | Opis                                                                                                                                                  | j.m.            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                       | Uniwersalny grunt pod kleje i uszczelniacze. Sika Primer 3N                                                                                           | dm <sup>3</sup> | 2.94    |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | 0.0408dm <sup>3</sup> /m<br>kit trwale plastyczny Sikaflex PRO-3 WF jednoskładnikowy, elastyczny, poliuretanowy materiał uszczelniający               | dm <sup>3</sup> | 7.20    |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | 0.1dm <sup>3</sup> /m<br>Materiały pomocnicze                                                                                                         | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                       | -- S --<br>Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t                                                                                                             | m-g             | 0.29    |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | 0.004m-g/m<br>środek transportowy                                                                                                                     | m-g             | 0.22    |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.0031m-g/m                                                                                                                                           |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 14<br>2<br>d.3<br>.3              | <b>KNNR 6 0502-03</b> | Podjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>obmiar = 19m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                  | r-g             | 23.37   |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | 1.23r-g/m <sup>2</sup><br><br>-- M --<br>kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara                                                                 | m <sup>2</sup>  | 19.38   |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup><br>piasek uszlachetniony                                                                                           | m <sup>3</sup>  | 3.07    |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | 0.1618m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków                                                                     | t               | 0.60    |             |   |   |   |
| 5*                                |                       | 0.0317t/m <sup>2</sup><br>woda                                                                                                                        | m <sup>3</sup>  | 0.51    |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                                                                                           | %               | 0.20    |             |   |   |   |
| 7*                                |                       | 0.2%<br><br>-- S --<br>wibrator powierzchniowy                                                                                                        | m-g             | 2.47    |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.13m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| 14<br>3<br>d.3<br>.3              | <b>KNNR 6 0401-01</b> | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm<br>obmiar = 20m                                                                                    | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                       | -- R --<br>robocizna                                                                                                                                  | r-g             | 7.68    |             |   |   |   |
| 2*                                |                       | 0.384r-g/m<br><br>-- M --<br>krawężnik drogowy betonowy                                                                                               | m               | 20.40   |             |   |   |   |
| 3*                                |                       | 1.02m/m<br>piasek                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0.26    |             |   |   |   |
| 4*                                |                       | 0.0128m <sup>3</sup> /m<br>cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków                                                                                  | t               | 0.21    |             |   |   |   |
| 5*                                |                       | 0.0103t/m<br>woda                                                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0.08    |             |   |   |   |
| 6*                                |                       | 0.0042m <sup>3</sup> /m<br>materiały pomocnicze                                                                                                       | %               | 0.20    |             |   |   |   |
|                                   |                       | 0.2%                                                                                                                                                  |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                       |                                                                                                                                                       |                 |         |             |   |   |   |

PODŁOŻE I POSADZKA BETONOWA POWIERZCHNIOWO UTWARDZONA

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                                                   | Podstawa                    | Opis                                                                                                                                    | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>3.4 ROBOTY TERMORENOWACYJNE</b>                     |                             |                                                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |
| 14<br>4<br>d.3<br>.4                                   | <b>KNR K 29<br/>0101 03</b> | Usunięcie porostu glonów i grzybów oraz mechaniczne zmycie podłoża<br>obmiar = 108.06m <sup>2</sup>                                     | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                     |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m <sup>2</sup>                                                                                          | r-g             | 12.97   |             |   |   |   |
| 2*                                                     |                             | -- M --<br>Preparat glono- i grzybobójczy ALGIZID Z<br>0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                              | dm <sup>3</sup> | 16.21   |             |   |   |   |
| 3*                                                     |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                            | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                     |                             | -- S --<br>agregat wodny ciśnieniowy<br>0.12m-g/m <sup>2</sup>                                                                          | m-g             | 12.97   |             |   |   |   |
| 5*                                                     |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.04m-g/m <sup>2</sup>                                                                                   | m-g             | 4.32    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |
| 14<br>5<br>d.3<br>.4                                   | <b>KNR K 29<br/>0101 07</b> | Sprawdzenie nosności i przyczepności do podłoża bez pow. gzymsu<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup>                                        | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                     |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.01r-g/m <sup>2</sup>                                                                                          | r-g             | 1.59    |             |   |   |   |
| 2*                                                     |                             | -- M --<br>płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fasada Xtherm lambda= 31 grub.5 cm<br>0.0010*5/10=0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> | m <sup>3</sup>  | 0.08    |             |   |   |   |
| 3*                                                     |                             | zaprawa klejąca KOMBI S<br>0.0080kg/m <sup>2</sup>                                                                                      | kg              | 1.28    |             |   |   |   |
| 4*                                                     |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                            | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |
| 14<br>6<br>d.3<br>.4                                   | <b>KNR K 29<br/>0101 05</b> | Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2m <sup>2</sup><br>obmiar = 16.21m <sup>2</sup>                                         | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                     |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.98r-g/m <sup>2</sup>                                                                                          | r-g             | 15.89   |             |   |   |   |
| 2*                                                     |                             | -- M --<br>zaprawa cementowo-wapienna M4<br>0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                          | m <sup>3</sup>  | 0.32    |             |   |   |   |
| 3*                                                     |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                            | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                     |                             | -- S --<br>samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                        | m-g             | 0.49    |             |   |   |   |
| 5*                                                     |                             | wyciąg<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | m-g             | 0.49    |             |   |   |   |
| 6*                                                     |                             | betoniarka wolnospadowa elektryczna'<br>0.03m-g/m <sup>2</sup>                                                                          | m-g             | 0.49    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:<br/>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                                                         |                 |         |             |   |   |   |
| 14<br>7<br>d.3<br>.4                                   | <b>KNR K 29<br/>0101 02</b> | Gruntowanie hydrofobowe podłoża<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup>                                                                        | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                     |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.12r-g/m <sup>2</sup>                                                                                          | r-g             | 19.13   |             |   |   |   |
|                                                        |                             | -- M --                                                                                                                                 |                 |         |             |   |   |   |

| L p.                              | Podstawa                    | Opis                                                                                 | j.m             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                |                             | preparat gruntujący BUDOGRUNT ZG                                                     | dm <sup>3</sup> | 44.63   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | 0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                          | %               | 2.50    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | 2.5%<br><br>-- S --<br>samochód dostawczy do 0,9 t                                   | m-g             | 1.75    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.011m-g/m <sup>2</sup>                                                              |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 14<br>8<br>d.3<br>.4              | <b>KNR K 29<br/>0102 01</b> | Przyklejenie płyt ze styropianu-ściany<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup>              | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna                                                                 | r-g             | 219.99  |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | 1.38r-g/m <sup>2</sup><br><br>-- M --<br>zaprawa klejąca KOMBI S                     | kg              | 797.05  |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | 5kg/m <sup>2</sup><br>płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fa-                      | m <sup>3</sup>  | 19.51   |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | sada Xtherm lambda= 31 grub.12 cm                                                    | dm <sup>3</sup> | 1.28    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | 0.102*12/10=0.1224m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>pianka poliuretanowa`            | m <sup>3</sup>  | 0.18    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | 0.0080dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>woda z rurociagu                            | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | 0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                         | m-g             | 3.51    |             |   |   |   |
| 8*                                |                             | 1.5%<br><br>-- S --<br>wyciąg                                                        | m-g             | 2.55    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.022m-g/m <sup>2</sup><br>samochód dostawczy do 0,9 t                               |                 |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.016m-g/m <sup>2</sup>                                                              |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 14<br>9<br>d.3<br>.4              | <b>KNR K 29<br/>0102 04</b> | Przyklejenie płyt ze styropianu - ościeża do 15<br>cm<br>obmiar = 6.34m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna                                                                 | r-g             | 10.14   |             |   |   |   |
| 2*                                |                             | 1.60r-g/m <sup>2</sup><br><br>-- M --<br>zaprawa klejąca KOMBI S                     | kg              | 31.70   |             |   |   |   |
| 3*                                |                             | 5kg/m <sup>2</sup><br>płyty styropianowe KNAUF Therm EXPERT Fa-                      | m <sup>3</sup>  | 0.20    |             |   |   |   |
| 4*                                |                             | sada Xtherm lambda= 31 grub.3 cm                                                     | dm <sup>3</sup> | 0.05    |             |   |   |   |
| 5*                                |                             | 0.105*3/10=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>pianka poliuretanowa`             | m <sup>3</sup>  | 0.01    |             |   |   |   |
| 6*                                |                             | 0.0080dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>woda z rurociagu                            | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 7*                                |                             | 0.0012m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup><br>materiały pomocnicze                         | m-g             | 0.14    |             |   |   |   |
| 8*                                |                             | 1.5%<br><br>-- S --<br>wyciąg                                                        | m-g             | 0.10    |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.022m-g/m <sup>2</sup><br>samochód dostawczy do 0,9 t                               |                 |         |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.016m-g/m <sup>2</sup>                                                              |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                             |                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                             |                                                                                      |                 |         |             |   |   |   |
| 15<br>0<br>d.3<br>.4              | <b>KNR K 29<br/>0102 06</b> | Ochrona narożników zewnętrznych kątowni-<br>kiem z siatką<br>obmiar = 52.82m         | m               |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                             | -- R --<br>robocizna                                                                 | r-g             | 12.68   |             |   |   |   |
|                                   |                             | 0.24r-g/m                                                                            |                 |         |             |   |   |   |

| L p.                                                         | Podstawa                    | Opis                                                                                                                      | jm             | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>zaprawa klejąca KOMBI<br>0.80kg/m                                                                              | kg             | 42.26   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | katownik aluminiowy ochronny z siatką 80/120<br>L=2,50                                                                    | m              | 60.74   |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | 1.15m/m<br>materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                   | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.0008m-g/m                                                                                          | m-g            | 0.04    |             |   |   |   |
| 6*                                                           |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.0004m-g/m                                                                                | m-g            | 0.02    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 15<br>1<br>d.3<br>.4                                         | <b>KNR K 29<br/>0102 07</b> | Montaż listwy startowej cokołowej<br>obmiar = 42.25m                                                                      | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.24r-g/m                                                                                         | r-g            | 10.14   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>listwa cokołowa VWS 123mm<br>1.02m/m                                                                           | m              | 43.10   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | kołki rozporowe z wkrętami szybki montaż 6x60<br>mm<br>3.00szt/m                                                          | szt            | 126.75  |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                              | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | -- S --<br>samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.0002m-g/m                                                                     | m-g            | 0.01    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 15<br>2<br>d.3<br>.4                                         | <b>KNR K 29<br/>0107 01</b> | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy<br>siatki na płytach styropianowych -ściany<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.6112r-g/m <sup>2</sup>                                                                          | r-g            | 97.43   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>siatka z włókna szklanego, 145 g/m <sup>2</sup><br>1.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup> | 178.54  |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | zaprawa klejąca KOMBI<br>4.2kg/m <sup>2</sup>                                                                             | kg             | 669.52  |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | woda z rurociagu<br>0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                  | m <sup>3</sup> | 0.18    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>2.5%                                                                                              | %              | 2.50    |             |   |   |   |
| 6*                                                           |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                                              | m-g            | 0.96    |             |   |   |   |
| 7*                                                           |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                                    | m-g            | 0.96    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                                           |                |         |             |   |   |   |
| 15<br>3<br>d.3<br>.4                                         | <b>KNR K 29<br/>0107 01</b> | Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy<br>siatki na płytach styropianowych -ościeża<br>obmiar = 12.68m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.7029r-g/m <sup>2</sup>                                                                          | r-g            | 8.91    |             |   |   |   |
|                                                              |                             | -- M --                                                                                                                   |                |         |             |   |   |   |

| L p.                                                         | Podstawa                    | Opis                                                                                                    | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                                           |                             | siatka z włókna szklanego, 145 g/m <sup>2</sup><br>1.25m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                   | m <sup>2</sup> | 15.85   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | zaprawa klejąca KOMBI<br>4.2kg/m <sup>2</sup>                                                           | kg             | 53.26   |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | woda z rurociagu<br>0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>2.5%                                                                            | %              | 2.50    |             |   |   |   |
| 6*                                                           |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                            | m-g            | 0.08    |             |   |   |   |
| 7*                                                           |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.004m-g/m <sup>2</sup>                                                  | m-g            | 0.05    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 15<br>4<br>d.3<br>.4                                         | <b>KNR K 29<br/>0107 07</b> | Wykonanie dodatkowej warstwy siatki na wysokość 2,00 m od poziomu terenu<br>obmiar = 84.5m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.548r-g/m <sup>2</sup>                                                         | r-g            | 46.31   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>siatka z włókna szklanego, 145 g/m <sup>2</sup><br>1.16m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>        | m <sup>2</sup> | 98.02   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | zaprawa klejąca KOMBI<br>4.2kg/m <sup>2</sup>                                                           | kg             | 354.90  |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | woda z rurociagu<br>0.0013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                | m <sup>3</sup> | 0.11    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>2.0%                                                                            | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| 6*                                                           |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.006m-g/m <sup>2</sup>                                                            | m-g            | 0.51    |             |   |   |   |
| 7*                                                           |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.004m-g/m <sup>2</sup>                                                  | m-g            | 0.34    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 15<br>5<br>d.3<br>.4                                         | <b>KNR K 29<br/>0107 08</b> | Dodatkowe paski siatki w narożnikach otworów<br>obmiar = 24szt                                          | szt            |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.0858r-g/szt                                                                   | r-g            | 2.06    |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                             | -- M --<br>siatka z włókna szklanego, 145 g/m <sup>2</sup><br>0.0990m <sup>2</sup> /szt                 | m <sup>2</sup> | 2.38    |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                             | zaprawa klejąca KOMBI<br>0.396kg/szt                                                                    | kg             | 9.50    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                             | woda z rurociagu<br>0.0008m <sup>3</sup> /szt                                                           | m <sup>3</sup> | 0.02    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                             | materiały pomocnicze<br>2.0%                                                                            | %              | 2.00    |             |   |   |   |
| 6*                                                           |                             | -- S --<br>wyciąg<br>0.006m-g/szt                                                                       | m-g            | 0.14    |             |   |   |   |
| 7*                                                           |                             | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.0001m-g/szt                                                            | m-g            | 0.00    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                             |                                                                                                         |                |         |             |   |   |   |
| 15<br>6<br>d.3<br>.4                                         | <b>KNR K 29<br/>0111 06</b> | Gruntowanie podłoża pod wyprawy tynkarskie<br>obmiar = 172.09m <sup>2</sup>                             | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                             | -- R --<br>robocizna<br>0.136r-g/m <sup>2</sup>                                                         | r-g            | 23.40   |             |   |   |   |

| L p.                                                         | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                                                        | jm              | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2*                                                           |                               | -- M --<br>preparat gruntujący Grunt MINERALIT GT<br>0.20dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                    | dm <sup>3</sup> | 34.42   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                               | -- S --<br>wyciąg<br>0.07m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | m-g             | 12.05   |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                               | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.07m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                       | m-g             | 12.05   |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                               |                                                                                                                                                                             |                 |         |             |   |   |   |
| 15<br>7<br>d.3<br>.4                                         | <b>KNR K 29<br/>0111 0102</b> | Wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe siliko-<br>nowe barwione w masie 2,0mm wykonywane<br>na gotowym podłożu ściany<br>obmiar = 159.41m <sup>2</sup>                          | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.43r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | r-g             | 68.55   |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                               | -- M --<br>silikonowa zaprawa tynkarska 2,0 mm<br>3kg/m <sup>2</sup>                                                                                                        | kg              | 478.23  |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                               | woda z rurociagu<br>0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                     | m <sup>3</sup>  | 0.16    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                               | -- S --<br>wyciąg<br>0.001m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                | m-g             | 0.16    |             |   |   |   |
| 6*                                                           |                               | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.0011m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                     | m-g             | 0.18    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                               |                                                                                                                                                                             |                 |         |             |   |   |   |
| 15<br>8<br>d.3<br>.4                                         | <b>KNR K 29<br/>0111 05</b>   | Wyprawy tynkarskie cienkowarstwowe siliko-<br>nowe barwione w masie 2,0mm wykonywane<br>na gotowym podłożu ościeża o szerokości do<br>30 cm<br>obmiar = 12.68m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup>  |         |             |   |   |   |
| 1*                                                           |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.62r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                              | r-g             | 7.86    |             |   |   |   |
| 2*                                                           |                               | -- M --<br>silikonowa zaprawa tynkarska 2,0 mm<br>3.30kg/m <sup>2</sup>                                                                                                     | kg              | 41.84   |             |   |   |   |
| 3*                                                           |                               | woda z rurociagu<br>0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                                                    | m <sup>3</sup>  | 0.01    |             |   |   |   |
| 4*                                                           |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                                                | %               | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                                           |                               | -- S --<br>wyciąg<br>0.01m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | m-g             | 0.13    |             |   |   |   |
| 6*                                                           |                               | samochód dostawczy do 0,9 t<br>0.011m-g/m <sup>2</sup>                                                                                                                      | m-g             | 0.14    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b><br><b>Ceny jednostkowe</b> |                               |                                                                                                                                                                             |                 |         |             |   |   |   |

ROBOTY TERMORENOWACYJNE

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L p.                              | Podstawa                      | Opis                                                                                                                                               | j.m            | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| <b>3.5 ROBOTY BLACHARSKIE</b>     |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 15<br>d.3<br>.5                   | <b>NNRNKB 202<br/>0519-02</b> | (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm z odzysku po demontażu<br>obmiar = 7.1m                    | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.5856r-g/m                                                                                                                | r-g            | 4.16    |             |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.019kg/m                                                                                               | kg             | 0.13    |             |   |   |   |
| 3*                                |                               | uchwyty do rur spustowych ocynkowane<br>0.33kpl/m                                                                                                  | kpl            | 2.34    |             |   |   |   |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0023m-g/m                                                                                                      | m-g            | 0.02    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 16<br>d.3<br>.5                   | <b>NNRNKB 202<br/>0517-03</b> | (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm - <M- rynny z odzysku po demontażu><br>obmiar = 25.6m | m              |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>0.4864r-g/m                                                                                                                | r-g            | 12.45   |             |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60<br>0.018kg/m                                                                                               | kg             | 0.46    |             |   |   |   |
| 3*                                |                               | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane<br>2kpl/m                                                                                                   | kpl            | 51.20   |             |   |   |   |
| 4*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 5*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.0031m-g/m                                                                                                      | m-g            | 0.08    |             |   |   |   |
| 6*                                |                               | wyciąg<br>0.0017m-g/m                                                                                                                              | m-g            | 0.04    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| 16<br>d.3<br>.5                   | <b>NNRNKB 202<br/>0541-01</b> | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm<br>obmiar = 2.62m <sup>2</sup>                                        | m <sup>2</sup> |         |             |   |   |   |
| 1*                                |                               | -- R --<br>robocizna<br>2.15r-g/m <sup>2</sup>                                                                                                     | r-g            | 5.63    |             |   |   |   |
| 2*                                |                               | -- M --<br>blacha powlekana płaska<br>1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                           | m <sup>2</sup> | 3.22    |             |   |   |   |
| 3*                                |                               | wkręty samogwintujące typu SW do blach<br>27.5szt/m <sup>2</sup>                                                                                   | szt            | 72.05   |             |   |   |   |
| 4*                                |                               | zaprawa cementowa M 80<br>0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                                                                      | m <sup>3</sup> | 0.01    |             |   |   |   |
| 5*                                |                               | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                                       | %              | 1.50    |             |   |   |   |
| 6*                                |                               | -- S --<br>środek transportowy<br>0.008m-g/m <sup>2</sup>                                                                                          | m-g            | 0.02    |             |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                               |                                                                                                                                                    |                |         |             |   |   |   |

ROBOTY BLACHARSKIE

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| L<br>p.                           | Podstawa                     | Opis                                                                                                                         | jm             | Nakłady | Koszt<br>jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------------|---|---|---|
| <b>3.6 RUSZTOWANIA</b>            |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| 16<br>2<br>d.3<br>.6              | <b>KNR AT-05<br/>1651-01</b> | Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m<br>obmiar = 32.94m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.1796r-g/m <sup>2</sup>                                                                             | r-g            | 5.92    |                |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II<br>0.00014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>                                       | m <sup>3</sup> | 0.00    |                |   |   |   |
| 3*                                |                              | kołki rozporowe z tworzywa sztucznego<br>0.0692szt/m <sup>2</sup>                                                            | szt            | 2.28    |                |   |   |   |
| 4*                                |                              | zaślepki z tworzywa sztucznego<br>0.0692szt/m <sup>2</sup>                                                                   | szt            | 2.28    |                |   |   |   |
| 5*                                |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                 | %              | 1.50    |                |   |   |   |
| 6*                                |                              | -- S --<br>rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m<br>0.0428m-g/m <sup>2</sup>        | m-g            | 1.41    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| 16<br>3<br>d.3<br>.6              | <b>KNNR 2 1506-<br/>0100</b> | Instalacje odgromowe. Rusztowania przyścienne o wysokości do 20 m<br>obmiar = 32.94m <sup>2</sup>                            | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.004r-g/m <sup>2</sup>                                                                              | r-g            | 0.13    |                |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy)<br>0.0006m/m <sup>2</sup>                                             | m              | 0.02    |                |   |   |   |
| 3*                                |                              | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów<br>0.0003szt/m <sup>2</sup>                                                 | szt            | 0.01    |                |   |   |   |
| 4*                                |                              | bednarka ocynkowana 20x3mm<br>0.0002kg/m <sup>2</sup>                                                                        | kg             | 0.01    |                |   |   |   |
| 5*                                |                              | materiały pomocnicze<br>1.5%                                                                                                 | %              | 1.50    |                |   |   |   |
| 6*                                |                              | -- S --<br>rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m<br>0.0017m-g/m <sup>2</sup>        | m-g            | 0.06    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| 16<br>4<br>d.3<br>.6              | <b>KNNR 2 1505-<br/>01</b>   | Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br>obmiar = 32.94m <sup>2</sup>                                                | m <sup>2</sup> |         |                |   |   |   |
| 1*                                |                              | -- R --<br>robocizna<br>0.032r-g/m <sup>2</sup>                                                                              | r-g            | 1.05    |                |   |   |   |
| 2*                                |                              | -- M --<br>siatka<br>0.14m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>                                                                      | m <sup>2</sup> | 4.61    |                |   |   |   |
| <b>Razem koszty bezpośrednie:</b> |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |
| <b>Ceny jednostkowe</b>           |                              |                                                                                                                              |                |         |                |   |   |   |

RUSZTOWANIA

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

GARAŻ NR 3

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

|                       | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Koszty pośrednie [Kp] |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| Zysk [Z]              |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |
| VAT [V]               |       |           |           |        |
| RAZEM                 |       |           |           |        |

OGÓŁEM

Słownie:

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|---------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 4275.76 |            |         |
| RAZEM |           |     |         |            |         |

Słownie:

| L p. | Nazwa                                                                                                               | Jm              | Ilość   | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa                                                                        | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.   | bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II                                                                                  | m <sup>3</sup>  | 0.01    |         | 0.01    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 2.   | bednarka ocynkowana 20x3mm                                                                                          | kg              | 0.02    |         | 0.02    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 3.   | beton                                                                                                               | m <sup>3</sup>  | 4.59    |         | 4.59    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 4.   | Beton zwykły C20/25 (B-25)                                                                                          | m <sup>3</sup>  | 50.27   |         | 50.27   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 5.   | beton zwykły z kruszywa naturalnego                                                                                 | m <sup>3</sup>  | 1.07    |         | 1.07    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 6.   | blacha powlekana płaska                                                                                             | m <sup>2</sup>  | 9.67    |         | 9.67    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 7.   | blozki z betonu komórkowego 49x24x24                                                                                | szt             | 1902.69 |         | 1902.69 |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 8.   | blozki z betonu komurkowego 60x20x11,5 cm                                                                           | szt             | 133.17  |         | 133.17  |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 9.   | bramy segmentowe ocieplone z napę-<br>dem elektrycznym                                                              | m <sup>2</sup>  | 33.00   |         | 33.00   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 10.  | bramy segmentowe ocieplone z napę-<br>dem elektrycznym, dwa segmenty<br>przeszkłone                                 | m <sup>2</sup>  | 41.25   |         | 41.25   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 11.  | cegła budowlana pełna                                                                                               | szt             | 1461.96 |         | 1461.96 |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 12.  | cement portlandzki 35 bez dodatków                                                                                  | kg              | 522.69  |         | 522.69  |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 13.  | cement portlandzki 35 zwykły bez do-<br>datków                                                                      | t               | 2.07    |         | 2.07    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 14.  | deski iglaste obrzynane 14-25 mm kl.<br>III                                                                         | m <sup>3</sup>  | 0.34    |         | 0.34    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 15.  | deski iglaste obrzynane 19-25 mm<br>kl.III                                                                          | m <sup>3</sup>  | 0.12    |         | 0.12    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 16.  | deski iglaste obrzynane 28-45 mm<br>kl.III                                                                          | m <sup>3</sup>  | 0.12    |         | 0.12    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 17.  | drut stalowy okrągły miękki                                                                                         | kg              | 1.00    |         | 1.00    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 18.  | drzwi stalowe pełne rozwierane typ<br>MONACHIUM                                                                     | m <sup>2</sup>  | 8.00    |         | 8.00    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 19.  | dyble stalowe                                                                                                       | szt             | 53.15   |         | 53.15   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 20.  | elastyczna masa poliuretanowa do wy-<br>pełniania dylatacji Sikaflex PRO 3 WF                                       | dm <sup>3</sup> | 22.68   |         | 22.68   |            |         | Różne,<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [%],<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [zł] |                    |                              |                                         |                                               |
| 21.  | farba olejna do gruntowania                                                                                         | dm <sup>3</sup> | 1.76    |         | 1.76    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 22.  | farba olejna nawierzchniowa                                                                                         | dm <sup>3</sup> | 1.68    |         | 1.68    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 23.  | Folia z PVC o gr.0,3mm                                                                                              | m <sup>2</sup>  | 1080.00 |         | 1080.00 |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 24.  | gips szpachlowy                                                                                                     | kg              | 99.54   |         | 99.54   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 25.  | Gruntownik na bazie tworzyw sztucz-<br>nych pod masy KMB                                                            | dm <sup>3</sup> | 0.15    |         | 0.15    |            |         | Różne,<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [%],<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [zł] |                    |                              |                                         |                                               |
| 26.  | gwoździe                                                                                                            | kg              | 12.51   |         | 12.51   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 27.  | gwoździe budowlane okrągłe gołe                                                                                     | kg              | 2.66    |         | 2.66    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 28.  | katownik aluminiowy ochronny z siatką<br>80/120 L=2,50                                                              | m               | 182.23  |         | 182.23  |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 29.  | kit trwale plastyczny Sikaflex PRO-3<br>WF jednoskładnikowy, elastyczny, po-<br>liuretanowy materiał uszczelniający | dm <sup>3</sup> | 21.60   |         | 21.60   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 30.  | kołki kotwiące                                                                                                      | szt             | 456.30  |         | 456.30  |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 31.  | kołki rozporowe z tworzywa sztuczne-<br>go                                                                          | szt             | 6.84    |         | 6.84    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 32.  | kołki rozporowe z wkrętami szybki<br>montaż 6x60 mm                                                                 | szt             | 380.25  |         | 380.25  |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 33.  | kostka brukowa betonowa grubości 8<br>cm, szara                                                                     | m <sup>2</sup>  | 49.98   |         | 49.98   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 34.  | kotwy stalowe                                                                                                       | szt             | 183.22  |         | 183.22  |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 35.  | krawężnik drogowy betonowy                                                                                          | m               | 51.00   |         | 51.00   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 36.  | lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go-<br>rąco                                                                      | kg              | 39.96   |         | 39.96   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 37.  | listwa cokołowa VWS 123mm                                                                                           | m               | 129.29  |         | 129.29  |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 38.  | mineralna szpachlówka do tynków ze-<br>wnętrznych                                                                   | kg              | 179.09  |         | 179.09  |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 39.  | okna i drzwi balkonowe z tworzyw                                                                                    | m <sup>2</sup>  | 50.13   |         | 50.13   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 40.  | okraglaki                                                                                                           | m <sup>3</sup>  | 0.16    |         | 0.16    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 41.  | papa smołowa izolacyjna                                                                                             | m <sup>2</sup>  | 30.64   |         | 30.64   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |

| L p. | Nazwa                                                                                         | Jm              | Ilość   | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa                                                                        | Do-<br>staw-<br>ca | Ce-<br>na do-<br>staw-<br>cy | Ra-<br>bat<br>ma-<br>kсы-<br>ma-<br>lny | Ra-<br>bat<br>za-<br>sto-<br>so-<br>wa-<br>ny |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------|---------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 42.  | papier ścierny                                                                                | m <sup>2</sup>  | 0.64    |         | 0.64    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 43.  | pianka poliuretanowa                                                                          | dm <sup>3</sup> | 13.30   |         | 13.30   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 44.  | pianka poliuretanowa`                                                                         | dm <sup>3</sup> | 3.98    |         | 3.98    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 45.  | piasek                                                                                        | m <sup>3</sup>  | 0.64    |         | 0.64    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 46.  | piasek do zapraw                                                                              | m <sup>3</sup>  | 1.36    |         | 1.36    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 47.  | piasek uszlachetniony                                                                         | m <sup>3</sup>  | 7.93    |         | 7.93    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 48.  | plyty styropianowe KNAUF Therm EX-<br>PERT Fasada Xtherm lambda= 31<br>grub.12 cm             | m <sup>3</sup>  | 58.54   |         | 58.54   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 49.  | plyty styropianowe KNAUF Therm EX-<br>PERT Fasada Xtherm lambda= 31<br>grub.3 cm              | m <sup>3</sup>  | 0.60    |         | 0.60    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 50.  | plyty styropianowe KNAUF Therm EX-<br>PERT Fasada Xtherm lambda= 31<br>grub.5 cm              | m <sup>3</sup>  | 0.24    |         | 0.24    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 51.  | Preparat glono- i grzybobójczy ALGI-<br>ZID Z                                                 | dm <sup>3</sup> | 48.63   |         | 48.63   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 52.  | preparat gruntujący                                                                           | dm <sup>3</sup> | 34.42   |         | 34.42   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 53.  | preparat gruntujący BUDOGRUNT ZG                                                              | dm <sup>3</sup> | 133.90  |         | 133.90  |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 54.  | preparat gruntujący Grunt MINERALIT<br>GT                                                     | dm <sup>3</sup> | 68.84   |         | 68.84   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 55.  | preparat impregnacyjno-pielęgnacyjny<br>do posadzek bet. utwardzony Sikafoor<br>Pro-Seal      | dm <sup>3</sup> | 97.02   |         | 97.02   |            |         | Różne,<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [%],<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [zł] |                    |                              |                                         |                                               |
| 56.  | pręty okrągłe do zbrojenia betonu<br>gładkie śr.do 6 mm                                       | kg              | 40.25   |         | 40.25   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 57.  | roztwór asfaltowy do gruntowania                                                              | m <sup>2</sup>  | 4.00    |         | 4.00    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 58.  | rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór<br>pionowy)                                                | m               | 0.06    |         | 0.06    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 59.  | siatka                                                                                        | m <sup>2</sup>  | 13.83   |         | 13.83   |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 60.  | siatka z włókna szklanego, 145 g/m2                                                           | m <sup>2</sup>  | 884.36  |         | 884.36  |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 61.  | silikon                                                                                       | dm <sup>3</sup> | 2.68    |         | 2.68    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 62.  | silikonowa zaprawa tynkarska 2,0 mm                                                           | kg              | 1560.22 |         | 1560.22 |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 63.  | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60                                                                  | kg              | 1.79    |         | 1.79    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 64.  | Sznur Dylatacyjny 10 mm 100mb                                                                 | mb              | 226.80  |         | 226.80  |            |         | Różne,<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [%],<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [zł] |                    |                              |                                         |                                               |
| 65.  | środek do utwardzenia powierzchni be-<br>tonowych metoda wcierania Sikafloor -<br>3.1QurtzTop | kg              | 2425.50 |         | 2425.50 |            |         | Różne,<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [%],<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [zł] |                    |                              |                                         |                                               |
| 66.  | tarcza diamentowa do cięcia kamieni<br>naturalnych i betonu                                   | szt.            | 0.41    |         | 0.41    |            |         | Różne,<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [%],<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [zł] |                    |                              |                                         |                                               |
| 67.  | uchwyty do rur spustowych ocynkowa-<br>ne                                                     | kpl             | 7.03    |         | 7.03    |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 68.  | uchwyty do rynien dachowych ocynko-<br>wane                                                   | kpl             | 153.60  |         | 153.60  |            |         |                                                                              |                    |                              |                                         |                                               |
| 69.  | Uniwersalny grunt pod kleje i uszczel-<br>niacze. Sika Primer 3N                              | dm <sup>3</sup> | 8.81    |         | 8.81    |            |         | Różne,<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [%],<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [zł] |                    |                              |                                         |                                               |

| L p.  | Nazwa                                                 | Jm  | Ilość   | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | War- tość | Grupa                                                                     | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- bat ma ksy- ma lny | Ra- bat za- sto- so- wa- ny |
|-------|-------------------------------------------------------|-----|---------|---------|---------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|
| 70.   | wkręty samogwintujące typu SW do blach                | szt | 216.15  |         | 216.15  |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 71.   | Włókna polipropyl.,zbrojenie rozprosz do b            | kg  | 83.27   |         | 83.27   |            |           | Różne, Materia-<br>ły syp-<br>kie [%],<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [zł] |              |                     |                        |                             |
| 72.   | woda                                                  | m³  | 1.53    |         | 1.53    |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 73.   | woda z rurociagu                                      | m³  | 2.02    |         | 2.02    |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 74.   | woda z rurociagu                                      | m³  | 0.66    |         | 0.66    |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 75.   | zaciski stalowe ocynkowane do łącze-<br>nia przewodów | szt | 0.03    |         | 0.03    |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 76.   | zaprawa                                               | m³  | 5.17    |         | 5.17    |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 77.   | zaprawa cementowa M 12                                | m³  | 0.08    |         | 0.08    |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 78.   | zaprawa cementowa M 80                                | m³  | 0.02    |         | 0.02    |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 79.   | Zaprawa cementowo-wap. M-1                            | m³  | 10.77   |         | 10.77   |            |           | Różne, Materia-<br>ły syp-<br>kie [%],<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [zł] |              |                     |                        |                             |
| 80.   | Zaprawa cementowo-wapienna M-4                        | m³  | 1.10    |         | 1.10    |            |           | Różne, Materia-<br>ły syp-<br>kie [%],<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [zł] |              |                     |                        |                             |
| 81.   | zaprawa cementowo-wapienna M4                         | m³  | 0.97    |         | 0.97    |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 82.   | zaprawa cementowo wapienna m. 15                      | m³  | 0.28    |         | 0.28    |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 83.   | zaprawa klejaca KOMBI                                 | kg  | 3388.31 |         | 3388.31 |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 84.   | zaprawa klejaca KOMBI S                               | kg  | 2490.08 |         | 2490.08 |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 85.   | Zaprawa wap. M-03                                     | m³  | 1.41    |         | 1.41    |            |           | Różne, Materia-<br>ły syp-<br>kie [%],<br>Materia-<br>ły syp-<br>kie [zł] |              |                     |                        |                             |
| 86.   | zaprawa YTONG                                         | kg  | 540.27  |         | 540.27  |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 87.   | zaśleпки z tworzywa sztucznego                        | szt | 6.84    |         | 6.84    |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 88.   | materiały pomocnicze                                  | zł  |         |         |         |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| 89.   | Materiały pomocnicze                                  | zł  |         |         |         |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |
| RAZEM |                                                       |     |         |         |         |            |           |                                                                           |              |                     |                        |                             |

Słownie:

| Lp. | Nazwa                                                                          | Jm  | Ilość | Cena jedn.   | Wartość |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|---------|
| 1.  | agregat wodny ciśnieniowy                                                      | m-g | 38.90 |              |         |
| 2.  | betoniarka wolnospadowa elektryczna                                            | m-g | 2.71  |              |         |
| 3.  | betoniarka wolnospadowa elektryczna'                                           | m-g | 1.46  |              |         |
| 4.  | ciągnik kołowy 40-50 KM                                                        | m-g | 1.61  |              |         |
| 5.  | koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3                         | m-g | 2.64  |              |         |
| 6.  | mechaniczny pomost roboczy 600/35                                              | m-g | 10.95 |              |         |
| 7.  | młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)        | m-g | 2.20  |              |         |
| 8.  | piła diamentowa do cięcia żelbetu                                              | m-g | 90.72 |              |         |
| 9.  | piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni                                  | m-g | 5.87  |              |         |
| 10. | piła taśmowa elektryczna                                                       | m-g | 8.97  |              |         |
| 11. | przyczepa skrzyniowa 3,5 t                                                     | m-g | 1.61  |              |         |
| 12. | rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m | m-g | 4.40  |              |         |
| 13. | samochód dostawczy do 0,9 t                                                    | m-g | 68.86 |              |         |
| 14. | samochód samowyładowczy 10-15 t                                                | m-g | 6.16  |              |         |
| 15. | Samochód samowyładowczy do 5,0t                                                | m-g | 0.12  |              |         |
| 16. | samochód skrzyniowy do 5 t                                                     | m-g | 2.04  |              |         |
| 17. | spawarka elektryczna wirująca 300 A                                            | m-g | 71.34 |              |         |
| 18. | środek transportowy                                                            | m-g | 6.75  |              |         |
| 19. | Środek transportowy                                                            | m-g | 3.06  |              |         |
| 20. | środek transportowy                                                            | m-g | 0.67  |              |         |
| 21. | wibrator powierzchniowy                                                        | m-g | 6.37  |              |         |
| 22. | wyciąg                                                                         | m-g | 68.69 |              |         |
| 23. | wyciąg                                                                         | m-g | 21.05 |              |         |
| 24. | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t                                                 | m-g | 20.63 |              |         |
| 25. | Zacieraczka do betonu                                                          | m-g | 1.90  |              |         |
| 26. | żuraw samochodowy 5-6 t                                                        | m-g | 1.96  |              |         |
|     |                                                                                |     |       | <b>RAZEM</b> |         |

Słownie: