

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W SEJNACH  
ADRES INWESTYCJI : UL. KONARSKIEGO 23 W SEJNACH, DZ. NR 1596/8, OBRĘB 0001 SEJNY, JEDN. EWID.: 200901\_1.0001.1596/8  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO W SEJNACH  
ADRES INWESTORA : UL. KONARSKIEGO 23, 16-500 SEJNY  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński  
DATA OPRACOWANIA : 09.2019 r.

---

### Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2019 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu                   | Od | Do |
|-----|--------------------------------|----|----|
| 1   | DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH | 1  | 46 |
| 1.1 | Roboty przygotowawcze          | 1  | 6  |
| 1.2 | Docieplenie ścian zewnętrznych | 7  | 22 |
| 1.3 | Docieplenie cokołów            | 23 | 31 |
| 1.4 | Wymiana opaski                 | 32 | 37 |
| 1.5 | Wymiana obróbek                | 38 | 42 |
| 1.6 | Rusztowania, wywóz gruzu       | 43 | 46 |
| 2   | DOCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE | 47 | 58 |
| 3   | DOCIEPLENIE STROPODACHU        | 59 | 65 |
| 4   | STOLARKA                       | 66 | 72 |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                         | Razem    |
|----------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------|----------|
| 1        |                                     | <b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>   |  |                                 |          |
| 1.1      |                                     | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |  |                                 |          |
| 1 d.1.1  | KNR 2-02<br>0925-01                 | Zabezpieczenie otworów okiennych folią  | m <sup>2</sup>                                     |                                 |          |
|          |                                     | 2,35*1,75*41+2,35*1,15*22+1,5*1,15*2+0,85*1,75*2<stolarka okienna><br>1,0*2,0*2+1,2*2,0*1+4,0*2,75+0,9*2,0*4+1,8*2,0*2+4,0*3,5*2<stolarka drzwiowa>   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 234,49<br>59,80                 |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 294,29   |
| 2 d.1.1  | KNR 4-01<br>0535-06                 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m  |                                 |          |
|          |                                     | 6,7*12+5,7*6+3,6*14   | m  | 165,00                          |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 165,00   |
| 3 d.1.1  | KNR 4-01<br>0535-04                 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m  |                                 |          |
|          |                                     | 209,7   | m  | 209,70                          |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 209,70   |
| 4 d.1.1  | KNR 4-01<br>0354-11                 | Wykucie z muru podokienników  | m  |                                 |          |
|          |                                     | 2,35*41+2,35*22+1,5*2+0,85*2<stolarka okienna>  | m  | 152,75                          |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 152,75   |
| 5 d.1.1  | KNR 4-01<br>0535-08                 | Rozebranie obróbek blacharskich gzymsu, pasa podrynnowego i nadrynnowego  | m <sup>2</sup>                                     |                                 |          |
|          |                                     | poz.3*0,4   | m <sup>2</sup>                                     | 83,88                           |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 83,88    |
| 6 d.1.1  | kalk. własna                        | Demontaż, odnowa i ponowny montaż wszystkich skrzynek elewacyjnych, kratki wentylacyjnych, itd.   | kpl  |                                 |          |
|          |                                     | 1   | kpl  | 1,00                            |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 1,00     |
| 1.2      |                                     | <b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>   |  |                                 |          |
| 7 d.1.2  | KNR 4-01<br>0701-05<br>analogia     | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10%   | m <sup>2</sup>                                     |                                 |          |
|          |                                     | 140,6*6,7+81,9*5,7+(116,7+8,7*2+3,5)*4,2<br>-(2,35*1,75*41+2,35*1,15*22+1,5*1,15*2+0,85*1,75*2)<stolarka okienna><br>-(1,0*2,0*2+1,2*2,0*1+4,0*2,75+0,9*2,0*4+1,8*2,0*2+4,0*3,5*2)<stolarka drzwiowa><br>((2,35+2*1,75)*41+(2,35+2*1,15)*22+(1,5+2*1,15)*2+(0,85+2*1,75)*2)*0,15<ościeża okienne><br>((1,0+2*2,0)*2+(1,2+2*2,0)*1+(4,0+2*2,75)*1+(0,9+2*2,0)*4+(1,8+2*2,0)*2+(4,0+2*3,5)*2)*0,15<ościeża drzwiowe><br>A (obliczenia pomocnicze) | m <sup>2</sup>                                     | 1 986,77<br>-234,49<br>-59,80   |          |
|          |                                     | poz.7A*10%  | m <sup>2</sup>                                     | 53,77<br><br>11,69<br><br>===== |          |
|          |                                     |   |  | 1 757,94<br>175,79              |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 175,79   |
| 8 d.1.2  | KNR 0-23<br>2611-01                 | Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)  | m <sup>2</sup>                                     |                                 |          |
|          |                                     | poz.7A  | m <sup>2</sup>                                     | 1 757,94                        |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 1 757,94 |
| 9 d.1.2  | KNR 0-23<br>2611-02                 | Jednokrotne gruntowanie   | m <sup>2</sup>                                     |                                 |          |
|          |                                     | poz.7A  | m <sup>2</sup>                                     | 1 757,94                        |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 1 757,94 |
| 10 d.1.2 | KNR 4-01<br>0726-03<br>analogia     | Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków   | m <sup>2</sup>                                     |                                 |          |
|          |                                     | poz.7   | m <sup>2</sup>                                     | 175,79                          |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 175,79   |
| 11 d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-09                 | Zamocowanie listwy cokołowej (montaż profilu startowego)  | m  |                                 |          |
|          |                                     | 140,6+81,9+116,7+8,7*2+3,5  | m  | 360,10                          |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 360,10   |
| 12 d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-01<br>analiz. ind. | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty styropianowe gr. 16 cm klejem   | m <sup>2</sup>                                     |                                 |          |
|          |                                     | 140,6*6,7+81,9*5,7+(116,7+8,7*2+3,5)*4,2<br>-(2,35*1,75*41+2,35*1,15*22+1,5*1,15*2+0,85*1,75*2)<stolarka okienna><br>-(1,0*2,0*2+1,2*2,0*1+4,0*2,75+0,9*2,0*4+1,8*2,0*2+4,0*3,5*2)<stolarka drzwiowa>   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1 986,77<br>-234,49<br>-59,80   |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 1 692,48 |
| 13 d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-01<br>analiz. ind. | Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty styropianowe gr. 3 cm klejem  | m <sup>2</sup>                                     |                                 |          |
|          |                                     | ((2,35+2*1,75)*41+(2,35+2*1,15)*22+(1,5+2*1,15)*2+(0,85+2*1,75)*2)*0,3<ościeża okienne><br>((1,0+2*2,0)*2+(1,2+2*2,0)*1+(4,0+2*2,75)*1+(0,9+2*2,0)*4+(1,8+2*2,0)*2+(4,0+2*3,5)*2)*0,3<ościeża drzwiowe>   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 107,54<br>23,37                 |          |
|          |                                     |   |  | RAZEM                           | 130,91   |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem     |
|-------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|-----------|
| 14<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-04             | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 6szt./m2   | szt            |              |           |
|             |                                 | poz.12*6  | szt            | 10 154,88    |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 10 154,88 |
| 15<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-08             | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  | m              |              |           |
|             |                                 | 6,7*7+5,7*4+4,2*4   | m              | 86,50        |           |
|             |                                 | ((1,45+2*1,65)*27+(0,75+2*1,65)*6+(0,8+2*0,8)*1+(1,05+2*2,3)*13+(1,75+2*1,65)*12+(1,75+2*2,1)*6+(0,8+2*1,65)*3+(2,45+2*2,1)*10+(0,8+2*2,1)*6)< ościeża okienne> | m              | 433,50       |           |
|             |                                 | ((1,3+2*2,0)*1+(1,25+2*2,0)*2+(1,8+2*2,1)*1)<ościeża drzwiowe>  | m              | 21,80        |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 541,80    |
| 16<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-06             | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej   | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | poz.12  | m <sup>2</sup> | 1 692,48     |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 1 692,48  |
| 17<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-06             | Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2 m - siatka pancerna, klej  | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | poz.11*2,0  | m <sup>2</sup> | 720,20       |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 720,20    |
| 18<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2612-07             | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - siatka z włókna szklanego, klej  | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | poz.13  | m <sup>2</sup> | 130,91       |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 130,91    |
| 19<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>2611-02             | Jednokrotne gruntowanie   | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | poz.8   | m <sup>2</sup> | 1 757,94     |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 1 757,94  |
| 20<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>0931-02             | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome             | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | poz.12  | m <sup>2</sup> | 1 692,48     |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 1 692,48  |
| 21<br>d.1.2 | KNR 0-23<br>0931-04             | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża   | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | poz.13  | m <sup>2</sup> | 130,91       |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 130,91    |
| 22<br>d.1.2 | KNR 0-33<br>0128-01             | Malowanie farbą antygraffiti do wys. 3 m  | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | poz.11*3,0  | m <sup>2</sup> | 1 080,30     |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 1 080,30  |
| <b>1.3</b>  |                                 | <b>Docieplenie cokołów</b>  |                |              |           |
| 23<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0701-05<br>analogia | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 10%                     | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | (140,6+81,9+116,7+8,7*2+3,5)*0,75   |                | 270,08       |           |
|             |                                 | A (obliczenia pomocnicze)   |                | =====        |           |
|             |                                 | poz.23A*10%   | m <sup>2</sup> | 270,08       |           |
|             |                                 |   |                | <b>27,01</b> |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 27,01     |
| 24<br>d.1.3 | KNR 0-23<br>2611-01             | Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (oczyszczenie, mycie preparatem)  | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | poz.23A   | m <sup>2</sup> | 270,08       |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 270,08    |
| 25<br>d.1.3 | KNR 0-23<br>2611-02             | Jednokrotne gruntowanie   | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | poz.23A   | m <sup>2</sup> | 270,08       |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 270,08    |
| 26<br>d.1.3 | KNR 4-01<br>0726-03<br>analogia | Uzupełnienie ubytków w miejscach zbitych tynków   | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | poz.23  | m <sup>2</sup> | 27,01        |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 27,01     |
| 27<br>d.1.3 | KNR AT-27<br>0508-04            | Ułożenie płyt styrodurów gr.16 cm klejonych punktowo masą bitumiczną  | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | poz.23A   | m <sup>2</sup> | 270,08       |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 270,08    |
| 28<br>d.1.3 | KNR 0-23<br>2612-04             | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - łącznik tworzywowy - 6szt./m2   | szt            |              |           |
|             |                                 | poz.27*6  | szt            | 1 620,48     |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 1 620,48  |
| 29<br>d.1.3 | KNR 0-23<br>2612-06             | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - siatka z włókna szklanego, klej   | m <sup>2</sup> |              |           |
|             |                                 | poz.27  | m <sup>2</sup> | 270,08       |           |
|             |                                 |   |                | RAZEM        | 270,08    |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.      | Razem    |
|-------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------|
| 30<br>d.1.3 | KNR 0-23<br>2611-02               | Jednokrotne gruntowanie<br>poz.27   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>270,08   |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 270,08   |
| 31<br>d.1.3 | KNR AT-31<br>0505-03              | Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach<br>poz.27  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>270,08   |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 270,08   |
| <b>1.4</b>  |                                   | <b>Wymiana opaski</b>   |                                  |              |          |
| 32<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0815-02<br>analogia   | Rozebranie istniejącej opaski i nawierzchni z płyt betonowych<br><br>(140,6+81,9+116,7+8,7*2+3,5)*0,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>180,05   |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 180,05   |
| 33<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0814-02<br>analogia   | Rozebranie obrzeży betonowych<br><br>140,6+81,9+116,7+8,7*2+3,5   | m<br>m                           | <br>360,10   |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 360,10   |
| 34<br>d.1.4 | KNR-W 2-01<br>0212-02             | Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III<br><br>Odkopanie ściany fundamentowej<br>(140,6+81,9+116,7+8,7*2+3,5)*0,5*0,2 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>36,01    |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 36,01    |
| 35<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0105-07<br>0105-08    | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br><br>(140,6+81,9+116,7+8,7*2+3,5)*0,5                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>180,05   |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 180,05   |
| 36<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0407-05<br>analogia   | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>poz.33   | m<br>m                           | <br>360,10   |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 360,10   |
| 37<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0502-04               | Wykonanie nowej opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>poz.32                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>180,05   |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 180,05   |
| <b>1.5</b>  |                                   | <b>Wymiana obróbek</b>  |                                  |              |          |
| 38<br>d.1.5 | NNRNKB<br>202 0541-02             | Podokienniki z blachy aluminiowej malowanej proszkowo<br>poz.4*0,4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>61,10    |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 61,10    |
| 39<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>0504-02             | Wykonanie pasa z papy pod obróbki<br>poz.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>209,70   |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 209,70   |
| 40<br>d.1.5 | NNRNKB<br>202 0541-02             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br>poz.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>152,75   |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 152,75   |
| 41<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>0529-01<br>analogia | Montaż nowych rur spustowych śr. 16cm z blachy stalowej ocynkowanej<br>poz.2  | m<br>m                           | <br>165,00   |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 165,00   |
| 42<br>d.1.5 | KNR-W 2-02<br>0529-01<br>analogia | Montaż nowych rynien śr. 16cm z blachy ocynkowanej<br>poz.3   | m<br>m                           | <br>209,70   |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 209,70   |
| <b>1.6</b>  |                                   | <b>Rusztowania, wywóz gruzu</b>   |                                  |              |          |
| 43<br>d.1.6 | KNR 2-02<br>1610-02               | Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m<br><br>140,6*6,7+81,9*5,7+(116,7+8,7*2+3,5)*4,2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 986,77 |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 1 986,77 |
| 44<br>d.1.6 | NNRNKB<br>202 1622a-01            | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych<br>poz.43  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 986,77 |          |
|             |                                   |   |                                  | RAZEM        | 1 986,77 |
| 45<br>d.1.6 |                                   | Czas pracy rusztowań grupy 1<br>(poz.:<br>1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,38,39,40,41,42)  |                                  |              |          |

## PRZEDMIAR

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem    |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------|
| 46<br>d.1.6 | KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05    | Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km<br>(poz.7*0,03+poz.32*0,1+poz.33*0,08*0,3+poz.66*0,1)*1,2 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>78,30    |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 78,30    |
| <b>2</b>    |                                   | <b>DOCIEPLENIE PODŁOGI NA GRUNCIE</b>  |                                  |              |          |
| 47<br>d.2   | KNR 4-01<br>0811-07               | Rozebranie wykończenia posadzek<br>poz.51  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 332,90 |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 1 332,90 |
| 48<br>d.2   | KNR 4-01<br>0212-01               | Rozbiórka warstw posadzkowych i izolacyjnych na gruncie do poziomu płyty betonowej<br>poz.51*0,4   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>533,16   |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 533,16   |
| 49<br>d.2   | KNR 2-02<br>1101-07               | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br>poz.51*0,15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>199,94   |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 199,94   |
| 50<br>d.2   | analiz. ind.                      | Płyty betonowa gr. 15 cm zbrojona przeciwskurczowo<br>poz.51*0,15  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>199,94   |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 199,94   |
| 51<br>d.2   | KNR 2-02<br>0607-01               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br>1332,9   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 332,90 |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 1 332,90 |
| 52<br>d.2   | KNR 2-02<br>0609-03<br>0.22       | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>poz.51   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 332,90 |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 1 332,90 |
| 53<br>d.2   | KNR 2-02<br>0607-01               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br>poz.51   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 332,90 |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 1 332,90 |
| 54<br>d.2   | KNR-W 2-02<br>1116-01             | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm<br>poz.51   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 332,90 |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 1 332,90 |
| 55<br>d.2   | KNR-W 2-02<br>1116-03             | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm<br>Krotność = 1,5<br>poz.51  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 332,90 |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 1 332,90 |
| 56<br>d.2   | KNR-W 2-02<br>1116-07             | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 cm fi 6 mm<br>poz.51  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 332,90 |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 1 332,90 |
| 57<br>d.2   | KNR 4-04<br>1103-04<br>1103-05    | Wywiezienie gruzu (wraz z utylizacją) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km<br>poz.51*0,45*1,2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>719,77   |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 719,77   |
| 58<br>d.2   | kalk. własna                      | Odtworzenie wykończenia<br>poz.51  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 332,90 |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 1 332,90 |
| <b>3</b>    |                                   | <b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>   |                                  |              |          |
| 59<br>d.3   | KNR 0-23<br>2611-01<br>analogia   | Oczyszczenie podłoża<br>1864,5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 864,50 |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 1 864,50 |
| 60<br>d.3   | kalk. własna                      | Nacinanie warstw papy<br>poz.59  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 864,50 |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 1 864,50 |
| 61<br>d.3   | KNR-W 2-02<br>0608-02<br>analogia | Przyklejenie warstwy styropapy EPS200 o gr. 22 cm przy użyciu kleju bitumicznego,<br>poz.59  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>1 864,50 |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 1 864,50 |
| 62<br>d.3   | KNR 0-23<br>2612-04               | Mocowanie termoizolacji kołkami teleskopowymi<br>poz.59*4  | szt<br>szt                       | <br>7 458,00 |          |
|             |                                   |  |                                  | RAZEM        | 7 458,00 |

## PRZEDMIAR

| Lp.                        | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.             | Razem    |
|----------------------------|-----------------------------------|---|----------------------------------|---------------------|----------|
| 63<br>d.3                  | KNR-W 2-02<br>0504-01             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe<br>poz.59*1,1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2 050,95        |          |
|                            |                                   |   |                                  | RAZEM               | 2 050,95 |
| 64<br>d.3                  | KNR-W 2-02<br>0504-03             | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej<br>poz.59*1,1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2 050,95        |          |
|                            |                                   |   |                                  | RAZEM               | 2 050,95 |
| 65<br>d.3                  | kalk. własna                      | Montaż wywiewników<br>poz.59/50   | kpl<br>kpl                       | <br>37,29           |          |
|                            |                                   |   |                                  | RAZEM               | 37,29    |
| <b>4 451, 454 STOLARKA</b> |                                   |   |                                  |                     |          |
| 66<br>d.4                  | KNR-W 4-01<br>0353-08             | Demontaż stolarki<br>poz.67+poz.68+poz.69   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>333,29          |          |
|                            |                                   |   |                                  | RAZEM               | 333,29   |
| 67<br>d.4                  | kalk. własna                      | Dostawa i montaż okien PCV<br>2,35*1,75*41+2,35*1,15*22+1,5*1,15*2+0,85*1,75*2<stolarka okienna>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>234,49          |          |
|                            |                                   |   |                                  | RAZEM               | 234,49   |
| 68<br>d.4                  | kalk. własna                      | Dostawa i montaż drzwi<br>1,0*2,0*2+1,2*2,0*1+4,0*2,75+0,9*2,0*4+1,8*2,0*2+4,0*3,5*2<stolarka drzwiowa>   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>59,80           |          |
|                            |                                   |   |                                  | RAZEM               | 59,80    |
| 69<br>d.4                  | kalk. własna                      | Dostawa i montaż bram<br>4,0*2,75+4,0*3,5*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>39,00           |          |
|                            |                                   |   |                                  | RAZEM               | 39,00    |
| 70<br>d.4                  | KNR-W 4-01<br>0708-03             | Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm ((2,35+2*1,75)*41+(2,35+2*1,15)*22+(1,5+2*1,15)*2+(0,85+2*1,75)*2)<ościeża okienne><br>((1,0+2*2,0)*2+(1,2+2*2,0)*1+(4,0+2*2,75)*1+(0,9+2*2,0)*4+(1,8+2*2,0)*2+(4,0+2*3,5)*2)<ościeża drzwiowe> | m<br>m<br>m                      | <br>358,45<br>77,90 |          |
|                            |                                   |   |                                  | RAZEM               | 436,35   |
| 71<br>d.4                  | KNR-W 2-02<br>0830-01<br>analogia | Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe<br>poz.70*1,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>436,35          |          |
|                            |                                   |   |                                  | RAZEM               | 436,35   |
| 72<br>d.4                  | KNR-W 2-02<br>1510-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem<br>poz.71   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>436,35          |          |
|                            |                                   |   |                                  | RAZEM               | 436,35   |