

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I KOLORYSTYKA ELEWACJI BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Kargowska 61, 66-110 Kargowa
INWESTOR : Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy im. Janusza Korczaka
ADRES INWESTORA : ul. Kargowska 61, 66-110 Babimost ADRES
WYKONAWCY : ,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 2020-01-10

Data zatwierdzenia

Zakres prac przedstawia się następująco:

- ocieplenie fundamentów styropianem - 81,90 m2
- ocieplenie cokołu wraz z wykonaniem okładziny z płytek 79,20 m2 - ocieplenie ścian styropianem z wykończeniem tynkiem - 498,01 m2
- wykonanie portalu wejściowego z płyt granitowych,
- wymiana drzwi wejściowych na aluminiowe,
- wykonanie oświetlenia zewnętrznego na elewacji budynku,

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Roboty remontowe			
1	Ocieplanie fundamentu	1	17
2	Komin	18	23
3	Roboty blacharsko - dekarские uzupełnienie dachu po rozebranych kominie	24	29
4	Ocieplenie elewacji	30	73
5	Roboty elektryczne	74	83
5.1	Oświetlenie	74	76
5.2	Inst.Odgromowa	77	83
6	Roboty remontowe uzupełniające	84	88

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1 45443000-4				
1 d.1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników wokół budynku	m2	51.450
2 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie opaski z płytek betonowych	m2	21.320
3 d.1	KNR-W 4- 01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, w gruncie kategorii III, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3	40.960
4 d.1	KNR 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne, szczotkowanie powierzchni pionowych	m2	81.900
5 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	81.900
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian fundamentowych gr. 10 cm - styropian fundamentowy o wsp. 0,031	m2	81.900
7 d.1	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian	szt	328.000
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	81.900
9 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa.	m2	81.900
10 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa.	m2	99.050
11 d.1	KNR-W 4- 01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3	40.960
12 d.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane ręcznie - podbudowa pod chodnik i opaskę	m2	69.720
13 d.1	KNR 0-11 0316-04	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" - uzupełnienie chodnika - materiał z demontażu	m2	40.950
14 d.1	KNR 0-11 0318-01	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" - wykonanie opaski z kostki Behaton	m2	34.020
15 d.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV	m	43.650
16 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	m3	1.580
17 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m	31.650
2 45111000-8				
18 d.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	9.720
19 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament komina poniżej poziomu terenu	m3	1.000
20 d.2	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe - rusztowanie do rozbiórki komina	szt	1.000
21 d.2	KNR 2-02 1101-07	Dostawa piasku i zasypanie dołu po rozebranej podstawie komina	m3	1.000
22 d.2	KNNR 4 050101	Komin spalinowy do pieca kondensacyjnego wraz z przyłączeniem do kotła	szt	1.000
23 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych - do montażu wentylacji z parteru i piętra	szt	2.000
3 45261000-4				
24 d.3	KNR 4-01 0412-01	Uzupełnienie końcówek krokwi	szt	3.000
25 d.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie podbitki dachu	m2	4.000
26 d.3	KNR 2-02 0410-03	Uzupełnienie ołacień połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38 X 50 mm o rozstawie łąt 16 cm do 24 cm.	m2	4.000
27 d.3	KNR 4-01 0502-02	Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki układanej podwójnie w koronkę na sucho	m2	4.000
28 d.3	KNR 4-01 0524-02	Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1 m i średnicy 15 cm blachą cynkowo - tytanową	m	4.000
29 d.3	KNR 4-01 0531-01	Uzupełnienie obróbek z blachy z cynku kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. Pokrycie dachu papą, dachówki płaskie	m2	3.800
4 45443000-4				
30 d.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	40.200
31 d.4	KNR 4-01 0354-13	Demontaż z elewacji drobny elementów stalowych	szt	5.000

32	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m	51.380
33	KNR 4-01 d.4 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	3.380
34	KNR 4-01 d.4 0354-06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt	4.000
35	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe	m2	4.100
36	KNR 4-01 d.4 0354-03	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2 - okna przy drzwiach wejściowych	szt	4.000
37	KNR 4-01 d.4 0336-01	Wykucie bruzd poziomych - skucie grzymsu nad cokołem	m	60.920

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
38	KNR 4-01 d.4 0702-04	Odbicie tynków o szerokości do 15 cm - odbicie tynków na ościeżach okien	m	205.280
39	KNR 4-01 d.4 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm - skucie starych spadków pod parapetami	m2	7.580
40	KNR 4-01 d.4 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ - zamurowanie okienek przy drzwiach wejściowych	m3	0.400
41	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupeł. tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich - po zamurowaniach	m2	4.000
42	KNR 2-02 d.4 0815-03	Gładź gipsowa jednowarstwowa,na ścianach	m2	4.000
43	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną	m2	4.000
44	KNR 0-19 d.4 1024-07	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone	m2	4.100
45	KNR 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych ściach - przyjmujemy odbicie 50% tynków	m2	498.020
46	KNR 7-12 d.4 0301-02	Czyszczenie ręczne,szczotkowanie powierzchni pionowych - czyszczenie cokołu	m2	79.200
47	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - zmycie strych tynków i cokołu	m2	328.210
48	KNR 0-23 d.4 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	615.580
49	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian fundamentowych gr. 10 cm - styropian o wsp. 0,031 - cokół	m2	79.200
50	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian gr. 12 cm - styropian o wsp. 0,031	m2	498.010
51	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych,do ościeży	m2	65.150
52	KNR 0-23 d.4 2612-05	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian	szt	2885.000
53	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	577.210
54	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	65.150
55	KNR 2-02 d.4 0921-01	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi,o wymiarach 25 X 12 cm.	m2	88.920
56	KNR 0-23 d.4 0931-01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	553.440
57	KNR 0-23 d.4 0931-02	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	498.010
58	KNR 0-23 d.4 0931-04	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szer.do 30 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu	m2	55.430
59	KNR-W 2- d.4 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2	553.440
60	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy,wykonane ręcznie - spadki pod parapety	m2	7.580
61	KNR 0-23 d.4 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej,do ościeży - wełna pod parapetami	m2	7.580
62	KNR 4-01 d.4 0321-01	Obsadzenie podokienników aluminiowych do 1,5 m	szt	52.000

63	KNR 4-01 d.4 0321-02	Obsadzenie podokienników aluminiowych ponad 1,5	szt	5.000
64	KNR 2-02 d.4 0912-01	Przyklejenie opasek wokół okien elewacyjnych	m	205.280
65	KNR 2-02 d.4 0912-01	Profile - gzyms pod rynną	m	69.520
66	KNR 2-02 d.4 0912-02	Profil gzymsowy pośredni	m	73.420
67	NNRNKB d.4 202 0541-01	Wygonanie gzymsu z blachy aluminiowej	m2	18.360
68	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - wykonanie nowych obróbek na szczytach oraz skosach dachu (boki części wyższych)	m2	13.600
69	KNR 4-01 d.4 0527-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych - montaż rur spustowych uprzednio zdemontowanych na nowych obejmach	m	40.200
70	KNR 2-02 d.4 1220-04	Jednospadowe konstrukcje daszków szklanych - montaż zasdaszeń ze szkła	m2	4.800
71	KNR-W 2- d.4 02 2103-05	Obramienia blokowe drzwi - wykonanie protalu wejściowego z płyt granitowych o szer. 0,5 m	m	13.600
72	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.	m2	449.690
73	KNR 4-01 d.4 0108-11 010812	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - w tym utylizacja	m3	19.640
5 45317000-2				
5.1				
74	KNNR 5 d.5.1 020601	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane n.t. - linia zasilająca lampy na elewacji	m	71.500
Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
75	KNNR 5 d.5.1 050201	Oprawy oświetleniowe przykręcane na elewacji	kpl	8.000
76	KNNR 5 d.5.1 050201	Oprawy oświetleniowe przykręcane na elewacji - oprawy nad wejściami do budynku LED z czujnikiem ruchu	kpl	2.000
5.2				
Inst.Odgromowa				
77	KNNR 9 d.5.2 060106	Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów nienaprzężanych pionowych	m	42.000
78	KNR 5-08 d.5.2 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - drut w rurce osłonowej	m	42.000
79	KNR 5-08 d.5.2 0619-06	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik	szt	6.000
80	KNR 5-08 d.5.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej	szt	6.000
81	KNR-W 5- d.5.2 08 0405-01	Montaż skrzynek kontrolnych instalacji odgromowej na elewacji	szt	6.000
82	KNNR 5 d.5.2 130403	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1.000
83	KNNR 5 d.5.2 130404	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar	szt	5.000
6 45450000-6				
Roboty remontowe uzupełniające				
84	KNR 4-01 d.6 0333-21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych - do montażu wentylacji z partreu i piętra	szt	3.000
85	KNR 2-17 d.6 0123-01	Przewody wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) ocieplane fi 160	m2	4.480
86	KNR 2-17 d.6 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 160 mm	szt	2.000
87	KNR 2-02 d.6 0513-01	Nasady wentylacyjne - montaż kominków wentylacyjnych z dachówek systemowych	szt	2.000
88	KNR-W 2- d.6 02 1218-03	Demontaż i ponowny montaż podstaw pod klimatyzatory z dystansem	szt	6.000