



KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

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
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 : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. ARTUR MĄDRY

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż BOGDAN RADNY DATA

OPRACOWANIA : 2020-01-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO
DZIAŁY KOSZTORYSU

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	72
5	Roboty elektryczne	73	82
5.1	Oświetlenie	73	75
5.2	Inst.Odgromowa	76	82
6	Roboty remontowe uzupełniające	83	87

RB

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowe					
1	45443000-4	Ocieplanie fundamentu			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników wokół budynku	m2		
d.1	081506	(30.45+10.50+10.50)*1.0	m2	51.450	
				RAZEM	51.450
2	KNR 2-31	Rozebranie opaski z płytek betonowych	m2		
d.1	081501	21.32 <30.46*0.70>	m2	21.320	
				RAZEM	21.320
3	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, w gruncie kategorii III, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3		
d.1	0104-02	(30.46+10.50)*2*1.0*0.50	m3	40.960	
				RAZEM	40.960
4	KNR 7-12	Czyszczenie ręczne, szrotkowanie powierzchni pionowych	m2		
d.1	030102	81.9	m2	81.900	
				RAZEM	81.900
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.1	261101	81.9	m2	81.900	
				RAZEM	81.900
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian fundamentowych gr. 10 cm - styropian fundamentowy o wsp. 0,031	m2		
d.1	261201	81.9	m2	81.900	
				RAZEM	81.900
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian	szt		
d.1	261205				

PRZEDMIAR

		82*4		szt	328.000	
					RAZEM	328.000
8	KNR 0-23 d.1 261206	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 81.9		m2 m2	81.900	
					RAZEM	81.900
9	KNR 2-02 d.1 060301	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. 81.9		m2 m2	81.900	
					RAZEM	81.900
10	KNR 2-02 d.1 060302	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następną warstwą. 99.05		m2 m2	99.050	
					RAZEM	99.050
11	KNR-W 4-01 d.1 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 40.96		m3 m3	40.960	
					RAZEM	40.960
12	KNR 2-31 d.1 011301	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane ręcznie - podbudowa pod chodnik i opaskę (30.45+10.50+10.50)*1.0 30.45*0.60		m2 m2 m2	51.450 18.270	
					RAZEM	69.720
13	KNR 0-11 d.1 031604	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" - uzupełnienie chodnika - materiał z demontażu (30.45+10.50)*1.0		m2 m2	40.950	
					RAZEM	40.950
14	KNR 0-11 d.1 031801	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" - wykonanie opaski z kostki Behaton 30.45*0.60 10.50*1.50		m2 m2 m2	18.270 15.750	
					RAZEM	34.020
15	KNR 2-31 d.1 040102	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 30.45+0.60+0.60 10.50+1.50		m m m	31.650 12.000	
					RAZEM	43.650
16	KNR 2-31 d.1 040204	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 1.58 <31.65*0.20*0.25>		m3 m3	1.580	
					RAZEM	1.580
17	KNR 2-31 d.1 040702	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej 31.65		m m	31.650	
					RAZEM	31.650
2	45111000-8	Komin				
18	KNR 4-01 d.2 035001	Rozebranie kominów wolno stojących		m3		

		0.90*0.90*12.00	m3	9.720	
				RAZEM	9.720
19 d.2	KNR 4-01 021203	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament komina poniżej poziomu terenu 1.00*1.00*1.00	m3 m3	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 2-02 161104	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe - rusztowanie do rozbiórki komina 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 2-02 110107	Dostawa piasku i zasypanie dołu po rozebranej podstawie komina 1	m3 m3	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR 4 050101	Komin spalinowy do pieca kondensacyjnego wraz z przyłączeniem do kotła 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 4-01 033321	Przebicie otworów w stropach ceramicznych - do montażu wentylacji z partreu i piętra 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45261000-4	Roboty blacharsko - dekarskie uzupełnienie dachu po rozebranych kominie			
24 d.3	KNR 4-01 041201	Uzupełnieni końcówek krokwi 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.3	KNR 2-02 041001	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - uzupełnienie podbitki dachu 4	m2 m2	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3	KNR 2-02 041003	Uzupełnienie ołacenie połaci dachowych łąkami z tarcicy nasyczonej 38 X 50 mm o rozstawie łąk 16 cm do 24 cm. 4	m2 m2	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.3	KNR 4-01 050202	Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej karpówki układanej podwójnie w koronkę na sucho 4	m2 m2	4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.3	KNR 4-01 052402	Uzupełnienie rynien wiszących półokrągłych w odcinkach o długości ponad 1 m i średnicy 15 cm blachą cynkowo - tytanową 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.3	KNR 4-01 053101	Uzupełnienie obróbek z blachy z cynku kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. Pokrycie dachu papą, dachówki płaskie 3.8	m2 m2	3.800	
				RAZEM	3.800
4	45443000-4	Ocieplenie elewacji			
30 d.4	KNR 4-01 053505	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 6.70*6	m m	40.200	
				RAZEM	40.200
31 d.4	KNR 4-01 035413	Demontaż z elewacji drobny elementów stalowych 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

32	KNR 4-01 d.4 035411	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		0.90*36	m	32.400	
		0.40*16	m	6.400	
		2.66	m	2.660	
		0.76*2	m	1.520	
		2.10*4	m	8.400	
				RAZEM	51.380
33	KNR 4-01 d.4 035407	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt		
		3.38 <0.90*1.25*3>	szt	3.380	
				RAZEM	3.380
34	KNR 4-01 d.4 035406	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-01 d.4 035405	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wejściowe	m2		
		2.05*1.0*2	m2	4.100	
				RAZEM	4.100
36	KNR 4-01 d.4 035403	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2 - okna przy drzwiach wejściowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 4-01 d.4 033601	Wykucie bruzd poziomych - skucie grzymsu nad cokołem	m		
		30.46*2	m	60.920	
				RAZEM	60.920
38	KNR 4-01 d.4 070204	Odbicie tynków o szerokości do 15 cm - odbicie tynków na ościeżach okien	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.95+1.25*2)*36	m	124.200	
		2.10+1.25*2	m	4.600	
		(0.76+1.25*2)*2	m	6.520	
		2.66+1.25*2	m	5.160	
		(2.10+1.25*2)*4	m	18.400	
		(0.40+1.25*2)*16	m	46.400	
				RAZEM	205.280
39	KNR 4-01 d.4 021103	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm - skucie starych spadków pod parapetami	m2		
		0.95*0.15*36	m2	5.130	
		0.23 <0.76*0.15*2>	m2	0.230	
		2.10*0.15*4	m2	1.260	
		0.40*0.15*16	m2	0.960	
				RAZEM	7.580
40	KNR 4-01 d.4 030401	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ - zamurowanie okienek przy drzwiach wejściowych	m3		
		0.4 <0.70*0.60*0.24*4>	m3	0.400	

PRZEDMIAR

48 d.4	KNR 0-23 261103	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą 10.48*6.0*2	m2		
			m2	125.760	
			m2	41.610	
			m2	2.000	
			m2	11.600	
			m2	176.670	
			m2	7.220	
			m2	66.300	
			m2	127.600	
			[KOMENTARZ]		
			m2	40.500	
			m2	10.500	
			m2	3.330	
			m2	6.420	
[KOMENTARZ]					
	poz.46	m2	85.840		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	[KOMENTARZ]				
	[KOMENTARZ]	30.79 <205.28*0.15>	m2	30.790	
	korekta	7.58	m2	7.580	
	obmiaru	-121.5	m2	-121.500	
				RAZEM	622.220
49 d.4	KNR 0-23 261201	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian fundamentowych gr. 10 cm - styropian o wsp. 0,031 - cokół poz.46	m2		
			m2	85.840	
				RAZEM	85.840
50 d.4	KNR 0-23 261201	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian gr. 12 cm styropian o wsp. 0,031 10.48*6.0*2	m2		
			m2	125.760	
		41.61 <(10.48+4.65)*0.5*2.75*2>	m2	41.610	
		1.0*1.0*0.5*2*2	m2	2.000	
		5.80*0.25*8	m2	11.600	
		176.67 <30.46*5.80>	m2	176.670	
		3.80*1.90*0.5*2	m2	7.220	
		7.80*4.25*2	m2	66.300	
		(5.70+10.65+5.65)*5.80	m2	127.600	
	[KOMENTARZ]				
		0.90*1.25*36	m2	40.500	
		2.10*1.25*4	m2	10.500	
		3.33 <2.66*1.25>	m2	3.330	
		1.50*2.14*2	m2	6.420	
	korekta	-121.5	m2	-121.500	
	obmiaru				
				RAZEM	498.010
51 d.4	KNR 0-23 261202	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie płyt styropianowych, do ościeży 55.43 <205.28*0.27>	m2		
			m2	55.430	

PRZEDMIAR

	[KOMENTARZ]	(0.80+0.50+0.50)*0.27*20	m2	9.720	
				RAZEM	65.150
52	KNR 0-23 d.4 261205	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian (498+79)*5	szt szt	2885.000	
				RAZEM	2885.000
53	KNR 0-23 d.4 261206	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 498.01+poz.46	m2 m2	583.850	
				RAZEM	583.850
54	KNR 0-23 d.4 261207	Ocieplenie ścian budynków systemem BSO. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 65.15	m2 m2	65.150	
				RAZEM	65.150
55	KNR 2-02 d.4 092101	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 X 12 cm. poz.46	m2 m2	85.840	
	[KOMENTARZ]	9.72	m2	9.720	
				RAZEM	95.560
56	KNR 0-23 d.4 093101	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 498.01+55.43	m2 m2	553.440	
				RAZEM	553.440
57	KNR 0-23 d.4 093102	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. grub.2 mm, na ścianach płask. powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu 498.01	m2 m2	498.010	
				RAZEM	498.010
58	KNR 0-23 d.4 093104	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach o szer. do 30 cm, na uprzednio przygotowanym podłożu 55.43	m2 m2	55.430	
				RAZEM	55.430
59	KNR-W 2-02 d.4 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 553.44	m2 m2	553.440	
				RAZEM	553.440
60	KNR 2-02 d.4 092304	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonane ręcznie - spadki pod parapety 7.58	m2 m2	7.580	
				RAZEM	7.580
61	KNR 0-23 d.4 261302	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, do ościeży - wełna pod parapetami 7.58	m2 m2	7.580	
				RAZEM	7.580
62	KNR 4-01 d.4 032101	Obsadzenie podokienników aluminiowych do 1,5 m 52	szt szt	52.000	
				RAZEM	52.000
63	KNR 4-01 d.4 032102	Obsadzenie podokienników aluminiowych ponad 1,5	szt		
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	5		szt	5.000	

PRZEDMIAR

				RAZEM	5.000
64	KNR 2-02 d.4 091201	Przyklejenie opasek wokół okien elewacyjnych (0.95+1.25*2)*36 2.10+1.25*2 (0.76+1.25*2)*2 2.66+1.25*2 (2.10+1.25*2)*4 (0.40+1.25*2)*16	m m m m m m		
				RAZEM	205.280
65	KNR 2-02 d.4 091201	Profile - gzyms pod rynną 30.46*2 0.90*4 1.0*4 0.25*4	m m m m		
				RAZEM	69.520
66	KNR 2-02 d.4 091202	Profil gzymsowy pośredni 10.48*2 30.46 5.66+5.70+10.64	m m m m		
				RAZEM	73.420
67	NNRNKB 202 d.4 0541-01	Wygonanie gzymsu z blachy aluminiowej 18.36 <73.42*0.25>	m2 m2		
				RAZEM	18.360
68	NNRNKB 202 d.4 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) 4.0*0.35*4 4.0*0.35*4 1.50*0.40*4	m2 m2 m2 m2		
				RAZEM	13.600
69	KNR 4-01 d.4 052701	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych - montaż rur spustowych uprzednio zdemontowanych na nowych obejmach 40.2	m m		
				RAZEM	40.200
70	KNR 2-02 d.4 122004	Jednospadowe konstrukcje daszków szklanych - montaż zadaszeń ze szkła 2.0*1.20*2	m2 m2		
				RAZEM	4.800
71	KNR 2-02 d.4 160401	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 408.16 <30.46*6.70*2> 41.53 <(10.48+4.62)*0.5*2.75*2>	m2 m2 m2		
				RAZEM	449.690
72	KNR 4-01 d.4 010811 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		

PRZEDMIAR

12		- w tym utylizacja			
		9.72+1.0	m3	10.720	
		0.5 <60*0.12*0.07>	m3	0.500	
		0.92 <205*0.15*0.03>	m3	0.920	
		250*0.03	m3	7.500	
				RAZEM	19.640
5	45317000-2	Roboty elektryczne			
5.1		Oświetlenie			
73	KNNR 5 d.5.1 020601	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane n.t. - linia zasilająca lampy na elewacji 30.50+10.50+30.50	m m	71.500	
				RAZEM	71.500
74	KNNR 5 d.5.1 050201	Oprawy oświetleniowe przykręcane na elewacji 8	kpl kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
75	KNNR 5 d.5.1 050201	Oprawy oświetleniowe przykręcane na elewacji - oprawy nad wejściami do budynku LED z czujnikiem ruchu 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2		Inst.Odgromowa			
76	KNNR 9 d.5.2 060106	Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów nienaprzężanych pionowych 7.0*6	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
77	KNR 5-08 d.5.2 060702	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - drut w rurce osłonowej 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
78	KNR 5-08 d.5.2 061906	Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 5-08 d.5.2 061901	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNR-W 5-08 d.5.2 0405-01	Montaż skrzynek kontrolnych instalacji odgromowej na elewacji 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
81	KNNR 5 d.5.2 130403	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.5.2 130404	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa za każdy następny pomiar 5	szt szt	5.000	

PRZEDMIAR

				RAZEM	5.000
6	45450000-6	Roboty remontowe uzupełniające			
83 d.6	KNR 4-01 033321	Przebicie otworów w stropach ceramicznych - do montażu wentylacji z partreu i piętra 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
84 d.6	KNR 2-17 012301	Przewody wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) ocieplane fi 160 0.56*8.0	m2 m2	4.480	
				RAZEM	4.480
85 d.6	KNR 2-17 014001	Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 160 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
86 d.6	KNR 2-02 051301	Nasady wentylacyjne - montaż kominków wentylacyjnych z dachówek systemowych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.6	KNR-W 2-02 1218-03	Demontaż i ponowny montaż podstaw pod klimatyzatory z dystansem 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000