
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45443000-4 Roboty elewacyjne
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW Sp nr2 we LWÓWKU ŚLĄSKIM
BUDYNEK A
ADRES INWESTYCJI : 59-600 Lwówek Śląski, ul. Aleja WP nr1
INWESTOR : GMINA i MIASTO LWÓWEK ŚLĄSKI
ADRES INWESTORA : 59-600 Lwówek Śląski, Aleja WP 25a
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Soczyński (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach inwestycji planuje się wykonać następujący zakres prac:

- 1) wykonanie termoizolacji stropów drewnianych wewnątrz - wełna mineralna gr. 24cm + folia PE,
- 2) w ramach dociepleń stropu - naprawa i wymiana skorodowanych belek drewnianych stropów.
- 3) demontaż zbędnych elementów na elewacji, demontaż niepotrzebnych krat stalowych w oknach,
- 4) odbicie tynku w miejscach, gdzie stracił przyczepność, uzupełnienia tynków elewacji,
- 5) wymiana instalacji odgromowej - montaż nowych przewodów pionowych instalacji odgromowej wewnątrz rur winidurkowych o średnicy 8mm prowadzonych w warstwie termoizolacyjnej,
- 6) uporządkowanie występujących na elewacji kabli i przewodów telekomunikacyjnych,
- 7) wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej,
- 8) montaż nowych kratek wentylacyjnych z blachy nierdzewnej,
- 9) sprawdzenie nośności podłoża i przygotowanie pod ocieplenie wg zaleceń producenta systemu termoizolacji,
- 10) wykonanie termoizolacji murowanych ścian zewn. elewacji - wełna mineralna gr. 14cm (przyklejenie płyt termoizolacji i mechaniczne-przymocowanie do podłoża),
- 11) wykonanie termoizolacji ościeży okien - wełna mineralna gr. 2cm
- 12) wykonanie warstwy zbrojonej zaprawą klejącą z siatką z włókna szklanego,
- 13) wykonanie przy gruncie warstwy zbrojonej zaprawą klejącą z siatką pancerną z włókna szklanego,
- 14) wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej baranek 2mm na ścianach i ościeżach zgodnie z zaleceniami producenta systemu
- 15) malowanie gotowych tynków mineralnych farbami silikatowymi w zaprojektowanej kolorystyce,
- 16) wykonanie tynków mineralnych na cokołach,
- 17) wykonanie termoizolacji stropodachów płaskich ze styropianu laminowanego wraz z warstwami izolacyjnymi,
- 18) wymiana rynien i rur spustowych z blachy tytan-cynk gr. 0,6cm,
- 19) ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego,
- 20) montaż parapetów okiennych zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,55cm,
- 21) oczyszczenie i pomalowanie farbami szafki gazowej,
- 22) czyszczenie i malowanie krat stalowych w oknach piwnic, barierkach ochronnych, metalowych elementów zadaszeń i wiatrołapów zewnętrznych,
- 23) ponowny montaż tabliczek informacyjnych i oświetlenia zewnętrznego itp.,
- 24) prace końcowe i porządkowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(144,00+55,00)*0,70 <qzmys>	m ²	139,30	
				RAZEM	139,30
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	244,00	m	244,00	
				RAZEM	244,00
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	107,00	m	107,00	
				RAZEM	107,00
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06 z. sz. 2.3. 9909-02	141,00	m ²	141,00	
				RAZEM	141,00
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07 z. sz. 2.3. 9909-02	poz.4	m ²	141,00	
				RAZEM	141,00
6	KNR 4-01	Skucie wystających parapetów.	m ²		
d.1	0347-09	(29+6+7+18+5+4+6)*0,10*1,40	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
7	Kal. własna	Demontaż i ponowny montaż lamp, puszek i innych elementów występujących na elewacji.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45453000-7	ROBOTY MURARSKO - TYNKARSKIE			
8	ZKNR C-2	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach.	m ²		
d.2	0401-05	50 <ściany> (144+55)*0,60*50% <qzmys> 90 <cokół>	m ² m ² m ²	50,00 59,70 90,00	
				RAZEM	199,70
9	ZKNR C-2	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych.	m ²		
d.2	0402-03	poz.8	m ²	199,70	
				RAZEM	199,70
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III.	m ²		
d.2	0726-03	poz.9	m ²	199,70	
				RAZEM	199,70
11	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
d.2	0102-05	10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
3		WYMIANA STOLARKI			
12	KNR 0-19	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne Alu ciepłe, przeszklone, dwuskrzydłowe, profil trzykomorowy,samozamykacz.	m ²		
d.3	0929-12	1,50*2,30 1,35*2,70	m ² m ²	3,45 3,65	
				RAZEM	7,10
13	KNR 0-19	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne Alu ciepłe, przeszklone, jednoskrzydłowe, profil trzykomorowy,samozamykacz.	m ²		
d.3	0929-12	1,00*2,35	m ²	2,35	
				RAZEM	2,35
14	KNR 0-19	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne Alu ciepłe, pełne,jednoskrzydłowe, profil trzykomorowy.	m ²		
d.3	0929-12	1,00*2,05	m ²	2,05	
				RAZEM	2,05
15	KNR 0-19	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne stalowe EI60.	m ²		
d.3	0929-12	0,85*2,10	m ²	1,79	
				RAZEM	1,79
16	NNRNKB	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym pod malowanie.	m ²		
d.3	202 1134-02	poz.17	m ²	150,00	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,40+2*1,50)*0,30 (0,90+2*1,50)*2*0,30 (3,10+2*1,50)*0,30 (0,85+2*1,40)*0,30 Elewacja 4 (1,40+2*2,90)*4*0,30 (1,50+2*0,80)*0,30 (1,40+2*1,90)*6*0,30 (0,90+2*1,50)*0,30 (0,80+2*0,40)*4*0,30 (3,50+2*1,90)*0,30 (0,85+2*2,40)*0,30 Elewacja 5 (4,75+2*1,50)*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,320 2,340 1,830 1,095 8,640 0,930 9,360 1,170 1,920 2,190 1,695 2,325	
				RAZEM	156,600
24	Kal. własna	Pogrubienie docieplenia ze względu na nierówności ścian.	m ³		
d.4		3,00	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
25	KNR K-08	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką moką. Kołki z trzpieniem metalowym długości 200mm.	szt		
d.4	0103-04	poz.22*4	szt	4680,380	
				RAZEM	4680,380
26	KNR K-08	Przyklejenie jednej warstwy siatki pancernej 330g/m2 na ścianach w strefie parteru.	m ²		
d.4	0103-05	poz.29*1,50	m ²	315,000	
				RAZEM	315,000
27	KNR K-08	Przyklejenie jednej warstwy siatki 145g/m2 na ścianach.	m ²		
d.4	0103-05	poz.22	m ²	1170,095	
		90,00 <cokół, schody>	m ²	90,000	
		6*2,50*3,00 <kolumny wejściowe>	m ²	45,000	
		-poz.26	m ²	-315,000	
				RAZEM	990,095
28	KNR K-08	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką moką	m ²		
d.4	0103-06	poz.23	m ²	156,600	
		(144,00+55,00)*0,40 <gzyms>	m ²	79,600	
				RAZEM	236,200
29	KNR K-08	Montaż listwy cokołowej z kapinosem do wełny gr. 14cm.	m		
d.4	0102-07	210,00	m	210,000	
				RAZEM	210,000
30	KNR K-08	Montaż narożnika ochronnego	m		
d.4	0102-08	Elewacja 1			
		(1,40+2*1,90)*29	m	150,800	
		(1,40+2*1,00)*6	m	20,400	
		(1,50+2*2,30)	m	6,100	
		(1,35+2*2,70)	m	6,750	
		Elewacja 2			
		(1,40+2*1,90)*7	m	36,400	
		(0,70+2*1,35)*3	m	10,200	
		(0,80+2*0,40)*4	m	6,400	
		(1,35+2*2,90)*4	m	28,600	
		(1,60+2*0,80)	m	3,200	
		(1,00+2*2,35)	m	5,700	
		Elewacja 3			
		(0,60+2*1,90)*6	m	26,400	
		(1,40+2*1,90)*18	m	93,600	
		(1,40+2*1,20)*3	m	11,400	
		(1,40+2*1,50)	m	4,400	
		(0,90+2*1,50)*2	m	7,800	
		(3,10+2*1,50)	m	6,100	
		(0,85+2*1,40)	m	3,650	
		Elewacja 4			
		(1,40+2*2,90)*4	m	28,800	
		(1,50+2*0,80)	m	3,100	
		(1,40+2*1,90)*6	m	31,200	
		(0,90+2*1,50)	m	3,900	
		(0,80+2*0,40)*4	m	6,400	
		(3,50+2*1,90)	m	7,300	
		(0,85+2*2,40)	m	5,650	
		Elewacja 5			
		(4,75+2*1,50)	m	7,750	
		Krawędzie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*7,80+2*3,50+3*3,80+4*5,70	m	103,600	
		7*2,50+4*3,00	m	29,500	
		Gzyms			
		144,00+55,00	m	199,000	
				RAZEM	854,100
31	KNR K-08	Gruntowanie podłoża pod tynk.	m ²		
d.4	0101-06	poz.26+poz.27+poz.28	m ²	1541,295	
				RAZEM	1541,295
32	KNR K-08	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m ²		
d.4	0105-03	poz.26+poz.27	m ²	1305,095	
				RAZEM	1305,095
33	KNR K-08	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach.	m ²		
d.4	0105-05	poz.28	m ²	236,200	
				RAZEM	236,200
34	KNR K-08	Gruntowanie tynku mineralnego pod malowanie farbą silikatową	m ²		
d.4	0301-02	poz.32+poz.33	m ²	1541,295	
				RAZEM	1541,295
35	KNR K-08	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikatową.	m ²		
d.4	0301-06	poz.34	m ²	1541,295	
				RAZEM	1541,295
36	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²		
d.4	1212-01	2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
5		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
37	KNR-W 2-02	Pokrycie dachu z zastosowaniem pap: paroizolacja bitumiczna, styropian laminowany EPS100-038 gr. 20cm, papa podkładowa, papa wierzchniego krycia gr. 5.2mm.	m ²		
d.5	0504-02	poz.4	m ²	141,00	
				RAZEM	141,00
38	KNR-W 2-02	Obróbki z papy nawierzchniowej.	m ²		
d.5	0504-03	poz.39*0,30	m ²	13,92	
				RAZEM	13,92
39	KNR AT-27	Wklejenie narożników - IZOKLIN LAMINOWANY 100/100 mm	m		
d.5	0507-01	11,00+2*6,70+2*8,70+4,60	m	46,40	
	analogia			RAZEM	46,40
40	KNR 2-02	Pomalowanie papy lakierem aluminowym.	m ²		
d.5	0602-01	poz.37	m ²	141,00	
	analogia			RAZEM	141,00
41	KNR 2-02	Murłaty 10x20cm montowana na złącza kątowe do stropodachu.	m ³		
d.5	0406-02	(11,80+2*6,70+4,60)*0,10*0,20 <okapy rynnowe>	drew. m ³	0,60	
		(2*6,00+2*2,50)*0,10*0,20 <krawędzie dachów płaskich>	drew. m ³	0,34	
			drew. m ³		
				RAZEM	0,94
6	45261300-7	OBRÓBKI BLACHARSKIE			
42	KNR K-05	Montaż deski okapowej po montaż obróbek gzymsu.	m		
d.6	0102-04	144+55	m	199,00	
				RAZEM	199,00
43	KNR 2-22	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na gzymsach pod obróbki blacharskie	m ²		
d.6	0202-04	(144,00+55,00)*0,60 <gzymsy>	m ²	119,40	
				RAZEM	119,40
44	TZKNBK	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk gr.0.6mm.	m ²		
d.6	XXIII 0105-10	(144,00+55,00)*0,70 <gzymsy>	m ²	139,30	
		(2*6,00+2*2,50)*0,40 <krawędzie dachów płaskich>	m ²	6,80	
				RAZEM	146,10
45	TZKNBK	Wykonanie i montaż pasów rynnowych z blachy tytan-cynk gr.0.6mm	m ²		
d.6	XXIII 0105-02	(11,80+4*6,70+4,60)*0,40 <pas podrynnowy>	m ²	17,28	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(11,80+4*6,70+4,60)*0,30 <pas nadrynnowy>	m ²	12,96	
				RAZEM	30,24
46	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynk gr.0.60mm	m		
d.6	202 0518-04	półokrągłych o śr. 15 cm	m	244,00	
		poz.2		RAZEM	244,00
47	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk gr. 0.6mm	m		
d.6	202 0520-02	okrągłych o śr. 10 cm	m	107,00	
		poz.3		RAZEM	107,00
48	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynk gr.0.60mm.	szt.		
d.6	0520-08	12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
49	NNRNKB	Kolanka do rur spustowych o śr. 100 mm	szt.		
d.6	202 0550-07		szt.	28,00	
	analogia	28		RAZEM	28,00
50	TZKNBK	Dodatek za załamania rur spustowych.	szt.		
d.6	XXIII 0103-09	16+12	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
51	Kal. własna	Wpięcie nowych rur spustowych w istniejące żeliwne wpusty deszczowe.	szt		
d.6		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
52	NNRNKB	Parapety z blachy powlekanej montowane w całości.	m ²		
d.6	202 0541-02	Elewacja 1			
		1,50*29*0,35	m ²	15,23	
		1,50*6*0,35	m ²	3,15	
		Elewacja 2			
		1,50*7*0,35	m ²	3,68	
		0,80*3*0,35	m ²	0,84	
		0,90*4*0,35	m ²	1,26	
		1,45*4*0,35	m ²	2,03	
		1,70*0,35	m ²	0,60	
		Elewacja 3			
		0,70*6*0,35	m ²	1,47	
		1,50*18*0,35	m ²	9,45	
		1,50*3*0,35	m ²	1,58	
		1,50*0,35	m ²	0,53	
		1,00*2*0,35	m ²	0,70	
		3,20*0,35	m ²	1,12	
		Elewacja 4			
		1,50*4*0,35	m ²	2,10	
		1,40*0,35	m ²	0,49	
		1,50*6*0,35	m ²	3,15	
		1,00*0,35	m ²	0,35	
		0,90*4*0,35	m ²	1,26	
		3,60*0,35	m ²	1,26	
		Elewacja 5			
		4,85*0,35	m ²	1,70	
				RAZEM	51,95
53	Kal. własna	Montaż bocznych zakończeń parapetów blaszanych.	szt		
d.6		(29+6+7+3+4+4+1+6+18+3+1+2+1+4+1+6+1+4+1)*2	szt	204,00	
				RAZEM	204,00
7		DOCIEPLENIE STROPY NAD CZĘŚCIĄ GŁÓWNA			
54	KNR 4-04	Rozebranie podłóg drewnianych na wpust.	m ²		
d.7	0405-0300	785,00	m ²	785,00	
				RAZEM	785,00
55	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej ze stropów drewnianych o grubości do 10cm	m ²		
d.7	0609-0100	poz.54	m ²	785,00	
				RAZEM	785,00
56	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych w stropach drewnianych.	m ²		
d.7	0405-01	poz.54	m ²	785,00	
				RAZEM	785,00
57	KNR 4-01	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.7	0610-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.58	m ²	276,00	
				RAZEM	276,00
58	KNR 4-01 d.7 0613-07	Impregnacja belek drewnianych przez dwukrotne powlekanie preparatem chroniącym przed grzybami pleśniowymi, grzybami domowymi oraz owadami 3*10*10*2*(0,20+0,26)	m ²		
			m ²	276,00	
				RAZEM	276,00
59	KNR 4-01 d.7 0613-07	Impregnacja ogniochronna belek drewnianych przez dwukrotne powlekanie preparatem.	m ²		
		poz.58	m ²	276,00	
				RAZEM	276,00
60	KNR 4-01 d.7 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
61	KNR 4-01 d.7 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		20,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
62	KNR 2-02 d.7 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0.3mm	m ²		
		poz.66	m ²	785,00	
				RAZEM	785,00
63	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej o gęstość 28 kg/m3 - grub. 120 mm. Pierwsza warstwa.	m ²		
		780,00	m ²	780,00	
				RAZEM	780,00
64	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej o gęstość 28 kg/m3 - grub. 120 mm. Druga warstwa.	m ²		
		poz.63	m ²	780,00	
				RAZEM	780,00
65	KNR 2-02 d.7 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0.3mm	m ²		
		poz.66	m ²	785,00	
				RAZEM	785,00
66	KNR 4-01 d.7 0820-03 analogia	Przybicie na podłodze płyt OSB 3 gr.25mm	m ²		
		poz.54	m ²	785,00	
				RAZEM	785,00
67	KNR 4-04 d.7 1105-01 1105-02	Załadunek i transport gruzu na wysypisko na odległość 5 km	m ³		
		poz.54*0,02+poz.55*0,10+poz.56*0,02	m ³	109,90	
				RAZEM	109,90
68	Kal. ind. d.7	Opłata za składowanie gruzu na składowisku komunalnym.	t		
		poz.67*2,00	t	219,80	
				RAZEM	219,80
8		DOCIEPLENIE STROPU NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ			
69	KNR 2-02 d.8 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0.2mm	m ²		
		134,00	m ²	134,00	
				RAZEM	134,00
70	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplna stropu wełną mineralną o gęstości 35kg/m3. gr. 120mm. Pierwsza warstwa.	m ²		
		poz.69	m ²	134,00	
				RAZEM	134,00
71	KNR 2-02 d.8 0613-03	Izolacje cieplna stropu wełną mineralną o gęstości 35kg/m3. gr. 120mm. Druga warstwa.	m ²		
		poz.70	m ²	134,00	
				RAZEM	134,00
9		WYWÓZ GRUZU			
72	KNR 4-04 d.9 1105-01 1105-02	Załadunek i transport gruzu na wysypisko na odległość 5 km	m ³		
		poz.4*0,02+poz.6*0,06+poz.8*0,03	m ³	9,44	
		5,00	m ³	5,00	
				RAZEM	14,44
73	Kal. ind. d.9	Opłata za składowanie gruzu na składowisku .	t		
		poz.72*2,00	t	28,88	
				RAZEM	28,88
10		INSTALACJA ODGROMOWA			
74	KNR 9 d.10 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8*9,00+4*7,00+5,00	m	105,00	
				RAZEM	105,00
75	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.10	0601-05	50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
76	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.10	0601-02	poz.75	m	50,00	
				RAZEM	50,00
77	KNNR 5	Rury winidurkowe ognioodporne o śr.do 20 mm.	m		
d.10	0103-05	poz.74	m	105,00	
				RAZEM	105,00
78	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe (pręt fi 8mm ocynk) montowane w rurkach.	m		
d.10	0601-06	poz.74	m	105,00	
				RAZEM	105,00
79	KNNR 5	Wciągane przewodów do rur -analogia	m		
d.10	0203-04	poz.74	m	105,00	
				RAZEM	105,00
80	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w puszkach.	szt.		
d.10	0612-06	8+4+1	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
81	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.10	1205-03	poz.80	pomiar	13,00	
				RAZEM	13,00
11	45262100-2	RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA			
82	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
d.11	1651-03	2,57 m. 450+450+300+300+60+40	m ²	1600,00	
				RAZEM	1600,00
83	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.11	16 z.sz.5.15	(poz.:1,2,3,44,45,46,47,48,52)			
84	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.11	16 z.sz.5.15	(poz.:18,19,20,21,22,23,25,26,27,28,29,30,31,32,33,35)			
85	KNR AT-05	Daszki nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.11	1663-01	5	m	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE				
1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	139,30		
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	244,00		
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	107,00		
4	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	141,00		
5	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	141,00		
6	KNR 4-01 0347-09	Skucie wystających parapetów.	m ²	10,50		
7	Kal. własna	Demontaż i ponowny montaż lamp, puszek i innych elementów występujących na elewacji.	kpl.	1,00		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE						
2	45453000-7	ROBOTY MURARSKO - TYNKARSKIE				
8	ZKNR C-2 0401-05	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach.	m ²	199,70		
9	ZKNR C-2 0402-03	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych.	m ²	199,70		
10	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III.	m ²	199,70		
11	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	10,00		
Razem dział: ROBOTY MURARSKO - TYNKARSKIE						
3		WYMIANA STOLARKI				
12	KNR 0-19 0929-12	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne Alu ciepłe, przeszklone, dwuskrzydłowe, profil trzykomorowy, samozamykacz.	m ²	7,10		
13	KNR 0-19 0929-12	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne Alu ciepłe, przeszklone, jednoskrzydłowe, profil trzykomorowy, samozamykacz.	m ²	2,35		
14	KNR 0-19 0929-12	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne Alu ciepłe, pełne, jednoskrzydłowe, profil trzykomorowy.	m ²	2,05		
15	KNR 0-19 0929-12	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne stalowe EI60.	m ²	1,79		
16	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym pod malowanie.	m ²	150,00		
17	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych. Malowanie po montażu stolarki.	m ²	150,00		
Razem dział: WYMIANA STOLARKI						
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN				
18	KNR K-08 0101-07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m ²	256,905		
19	KNR K-08 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²	256,905		
20	KNR K-08 0101-01	Zmycie mechaniczne podłoża	m ²	1326,695		
21	KNR K-08 0101-06	Gruntowanie podłoża pod przyklejenie płyt.	m ²	1326,695		
22	KNR K-08 0103-01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą. Grubość 14cm.	m ²	1170,095		
23	KNR K-08 0103-02	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą. Grubość 2cm.	m ²	156,600		
24	Kal. własna	Pogrubienie docieplenia ze względu na nierówności ścian.	m ³	3,00		
25	KNR K-08 0103-04	Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą. Kołki z trzpieniem metalowym długości 200mm.	szt	4680,380		
26	KNR K-08 0103-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki pancernej 330g/m ² na ścianach w strefie parteru.	m ²	315,000		
27	KNR K-08 0103-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki 145g/m ² na ścianach.	m ²	990,095		
28	KNR K-08 0103-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą	m ²	236,200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.4	KNR K-08 0102-07	Montaż listwy cokołowej z kapinosem do wełny gr. 14cm.	m	210,000		
30 d.4	KNR K-08 0102-08	Montaż narożnika ochronnego	m	854,100		
31 d.4	KNR K-08 0101-06	Grunтовanie podłoża pod tynk.	m ²	1541,295		
32 d.4	KNR K-08 0105-03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m ²	1305,095		
33 d.4	KNR K-08 0105-05	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach.	m ²	236,200		
34 d.4	KNR K-08 0301-02	Grunтовanie tynku mineralnego pod malowanie farbę silikonową	m ²	1541,295		
35 d.4	KNR K-08 0301-06	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikonową.	m ²	1541,295		
36 d.4	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	2,00		
Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIAN						
5	DOCIEPLENIE STROPODACHU					
37 d.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachu z zastosowaniem pap: paroizolacja bitumiczna, styropian laminowany EPS100-038 gr. 20cm, papa podkładowa, papa wierzchniego krycia gr. 5.2mm.	m ²	141,00		
38 d.5	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej.	m ²	13,92		
39 d.5	KNR AT-27 0507-01 analogia	Wklejenie narożników - IZOKLIN LAMINOWANY 100/100 mm	m	46,40		
40 d.5	KNR 2-02 0602-01 analogia	Pomalowanie papy lakierem aluminiowym.	m ²	141,00		
41 d.5	KNR 2-02 0406-02	Murłaty 10x20cm montowana na złącza kątowe do stropodachu.	m ³ drew.	0,94		
Razem dział: DOCIEPLENIE STROPODACHU						
6	OBRÓBKİ BLACHARSKIE					
42 d.6	KNR K-05 0102-04	Montaż deski okapowej po montaż obróbek gzymsu.	m	199,00		
43 d.6	KNR 2-22 0202-04	Spadki grubości do 6 cm z zaprawy cementowej na gzymsach pod obróbki blacharskie	m ²	119,40		
44 d.6	TZKNBK XXIII 0105-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk gr.0.6mm.	m ²	146,10		
45 d.6	TZKNBK XXIII 0105-02	Wykonanie i montaż pasów rynnowych z blachy tytan-cynk gr.0.6mm	m ²	30,24		
46 d.6	NNRNKB 202 0518-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynk gr.0.60mm półokrągłych o śr. 15 cm	m	244,00		
47 d.6	NNRNKB 202 0520-02	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytan-cynk gr. 0.6mm okrągłych o śr. 10 cm	m	107,00		
48 d.6	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytan-cynk gr.0.60mm.	szt.	12,00		
49 d.6	NNRNKB 202 0550-07 analogia	Kolanka do rur spustowych o śr. 100 mm	szt.	28,00		
50 d.6	TZKNBK XXIII 0103-09	Dodatek za załamania rur spustowych.	szt.	28,00		
51 d.6	Kal. własna	Wpięcie nowych rur spustowych w istniejące żeliwne wpusty deszczowe.	szt.	12,00		
52 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej montowane w całości.	m ²	51,95		
53 d.6	Kal. własna	Montaż bocznych zakończeń parapetów blaszanych.	szt.	204,00		
Razem dział: OBRÓBKİ BLACHARSKIE						
7	DOCIEPLENIE STROPY NAD CZĘŚCIĄ GŁÓWNA					
54 d.7	KNR 4-04 0405-0300	Rozebranie podłóg drewnianych na wpust.	m ²	785,00		
55 d.7	KNR 4-01 0609-0100	Rozebranie podsypki izolacyjnej ze stropów drewnianych o grubości do 10cm	m ²	785,00		
56 d.7	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych w stropach drewnianych.	m ²	785,00		
57 d.7	KNR 4-01 0610-03	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²	276,00		
58 d.7	KNR 4-01 0613-07	Impregnacja belek drewnianych przez dwukrotne powlekanie preparatem chroniącym przed grzybami pleśniami, grzybami domowymi oraz owadami	m ²	276,00		
59 d.7	KNR 4-01 0613-07	Impregnacja ogniochronna belek drewnianych przez dwukrotne powlekanie preparatem.	m ²	276,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.7	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m	20,00		
61 d.7	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	20,00		
62 d.7	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z foli polietylenowej gr.0.3mm	m ²	785,00		
63 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej o gęstość 28 kg/m3 - grub. 120 mm. Pierwsza warstwa.	m ²	780,00		
64 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej o gęstość 28 kg/m3 - grub. 120 mm. Druga warstwa.	m ²	780,00		
65 d.7	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z foli polietylenowej gr.0.3mm	m ²	785,00		
66 d.7	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie na podłodze płyt OSB 3 gr.25mm	m ²	785,00		
67 d.7	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Załadunek i transport gruzu na wysypisko na odległość 5 km	m ³	109,90		
68 d.7	Kal. ind.	Opłata za składowanie gruzu na składowisku komunalnym.	t	219,80		
Razem dział: DOCIEPLENIE STROPY NAD CZĘŚCIĄ GŁÓWNA						
8	DOCIEPLENIE STROPU NAD SALĄ GIMNASTYCZNA					
69 d.8	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z foli polietylenowej gr.0.2mm	m ²	134,00		
70 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplna stropu wełną mineralną o gęstości 35kg/m3. gr. 120mm. Pierwsza warstwa.	m ²	134,00		
71 d.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplna stropu wełną mineralną o gęstości 35kg/m3. gr. 120mm. Druga warstwa.	m ²	134,00		
Razem dział: DOCIEPLENIE STROPU NAD SALĄ GIMNASTYCZNA						
9	WYWÓZ GRUZU					
72 d.9	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Załadunek i transport gruzu na wysypisko na odległość 5 km	m ³	14,44		
73 d.9	Kal. ind.	Opłata za składowanie gruzu na składowisku .	t	28,88		
Razem dział: WYWÓZ GRUZU						
10	INSTALACJA ODGROMOWA					
74 d.10	KNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	105,00		
75 d.10	KNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	50,00		
76 d.10	KNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	50,00		
77 d.10	KNR 5 0103-05	Rury winidurowe ognioodporne o śr.do 20 mm.	m	105,00		
78 d.10	KNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe (pręt fi 8mm ocynk) montowane w rurkach.	m	105,00		
79 d.10	KNR 5 0203-04	Wciągane przewodów do rur -analogia	m	105,00		
80 d.10	KNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w puszkach.	szt.	13,00		
81 d.10	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	13,00		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						
11	45262100-2	RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA				
82 d.11	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m.	m ²	1600,00		
83 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,44,45,46,47,48,52)				
84 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:18,19,20,21,22,23,25,26,27,28,29,30,31,32,33,35)				
85 d.11	KNR AT-05 1663-01	Daszki nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	5,00		
Razem dział: RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

L p.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE	
2	ROBOTY MURARSKO - TYNKARSKIE	
3	WYMIANA STOLARKI	
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN	
5	DOCIEPLENIE STROPODACHU	
6	OBRÓBKI BLACHARSKIE	
7	DOCIEPLENIE STROPY NAD CZĘŚCIĄ GŁÓWNĄ	
8	DOCIEPLENIE STROPU NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ	
9	WYWÓZ GRUZU	
10	INSTALACJA ODGROMOWA	
11	RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: