
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 B
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

OGÓLNY ZAKRES PLANOWANYCH PRAC

- 1) wykonanie wewnętrznych schodów betonowych,
- 2) wykonanie wyjścia ewakuacyjnego z tyłu budynku, montaż drzwi zewnętrznych,
- 3) wykonanie dodatkowego podestu i chodnika z kostki betonowej przy proj. wyjściu ewakuacyjnym,
- 4) demontaż zbędnych elementów na elewacji, demontaż niepotrzebnych krat stalowych w oknach,
- 5) odbicie tynku w miejscach, gdzie stracił przyczepność, uzupełnienia tynków elewacji,
- 6) wymiana instalacji odgromowej - montaż nowych przewodów pionowych instalacji odgromowej wewnątrz rur winidurowych o średnicy $\varnothing 8\text{mm}$ prowadzonych w warstwie termoizolacyjnej,
- 7) uporządkowanie występujących na elewacji kabli i przewodów telekomunikacyjnych,
- 8) sprawdzenie nośności podłoża i przygotowanie pod ocieplenie wg zaleceń producenta systemu termoizolacji,
- 9) wykonanie termoizolacji murowanych ścian zewn. elewacji - styropian fasadowy gr. 15cm, cokoły - styropian gr. 5cm (przyklejenie płyt termoizolacji i mechaniczne przymocowanie do podłoża),
- 10) wykonanie warstwy zbrojonej zaprawą klejącą z siatką z włókna szklanego,
- 11) wykonanie przy gruncie warstwy zbrojonej zaprawą klejącą z siatką pancerną z włókna szklanego,
- 12) wykonanie cienkowarstwowej akrylowej wyprawy tynkarskiej baranek 2mm na ścianach i ościeżach zgodnie z zaleceniami producenta systemu i w zaprojektowanej kolorystyce,
- 13) wykonanie tynków strukturalnych (mozaikowych) na cokołach,
- 14) wymiana wyłazu dachowego na systemowy,
- 15) wykonanie termoizolacji stropodachu płaskiego ze styropianu laminowanego wraz z warstwami izolacyjnymi,
- 16) wymiana rynien i rur spustowych z blachy tytan-cynk gr. 0,6cm,
- 17) ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego,
- 18) montaż parapetów okiennych zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,55cm,
- 19) oczyszczenie i pomalowanie farbami szafki energetycznej,
- 20) wymiana szafki gazowej i likwidacja rury przy szafce,
- 21) wykonanie trawników,
- 22) 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	4*12,00*0,40 <ognomury>	m ²	19,20	
				RAZEM	19,20
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	44,00	m	44,00	
				RAZEM	44,00
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3*6,10	m	18,30	
				RAZEM	18,30
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	270,00	m ²	270,00	
				RAZEM	270,00
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	270,00	
				RAZEM	270,00
6	Kal. własna	Demontaż i ponowny montaż lamp, puszek i innych elementów występujących na elewacji.	kpl.		
d.1	1	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45453000-7	ROBOTY MURARSKO - TYNKARSKIE			
7	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów kominowych	m		
d.2	0310-05	22*9,00	m	198,00	
				RAZEM	198,00
8	KNR 4-01	Odgruzowanie przewodów kominowych	m		
d.2	0310-06	poz.7*30%	m	59,40	
				RAZEM	59,40
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów.	m ³		
d.2	0329-03	1,40*2,20*0,38	m ³	1,17	
				RAZEM	1,17
10	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwutekownik 200 mm	m		
d.2	0313-04	2*1,90	m	3,80	
				RAZEM	3,80
11	KNR 4-01	Obmurowanie końców belek stalowych.	szt.		
d.2	0313-07	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNR 2-02	Okładanie belek stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.2	0123-05	2*1,90*0,20	m ²	0,76	
				RAZEM	0,76
13	KNR 4-01	Umocowanie siatki Rabitza na podciągach stalowych	m ²		
d.2	0703-02	1,40*0,65	m ²	0,91	
				RAZEM	0,91
14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III.	m ²		
d.2	0726-03	30	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
3		WYMIANA STOLARKI			
15	KNR 0-19	Drzwi zewnętrzne Alu ciepłe, przeszklone, dwuskrzydłowe, profil trzykomorowy,samozamykacz.	m ²		
d.3	0929-12	1,30*2,10	m ²	2,73	
				RAZEM	2,73
16	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyłazu dachowego.	szt		
d.3	1	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.3 kalk. własna	Montaż daszków nad wejściem ze szkłem akrylowym bezbarwnym 1500mm x 900mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 45261211-6		DOCIEPLENIE ŚCIAN			
18	KNR K-08	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m ²		
d.4 0101-07		2,30*2,35*6	m ²	32,430	
		1,40*1,45*13	m ²	26,390	
		2,60*2,40	m ²	6,240	
		2,30*2,35*2	m ²	10,810	
		1,40*1,45*2	m ²	4,060	
		1,50*2,35*1	m ²	3,525	
		1,40*1,45*3	m ²	6,090	
		2,30*2,35*4	m ²	21,620	
		1,30*2,10	m ²	2,730	
				RAZEM	113,895
19	KNR K-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²		
d.4 0101-08		poz.18	m ²	113,895	
				RAZEM	113,895
20	KNR K-08	Zmycie ręczne podłoża	m ²		
d.4 0201-02		470,105+poz.27	m ²	524,255	
				RAZEM	524,255
21	KNR K-08	Dwukrotne gruntowanie podłoża.	m ²		
d.4 0101-06		470,105+poz.27	m ²	524,255	
				RAZEM	524,255
22	KNR K-08	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach.	m ²		
d.4 0102-01		2*(125,00+167,00)	m ²	584,000	
		-poz.18	m ²	-113,895	
				RAZEM	470,105
23	KNR K-08	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm na ościeżach	m ²		
d.4 0102-02		(2,30+2*2,35)*6*0,30	m ²	12,600	
		(1,40+2*1,45)*13*0,30	m ²	16,770	
		(2,60+2*2,40)*0,30	m ²	2,220	
		(2,30+2*2,35)*2*0,30	m ²	4,200	
		(1,40+2*1,45)*2*0,30	m ²	2,580	
		(1,50+2*2,35)*0,30	m ²	1,860	
		(1,40+2*1,45)*3*0,30	m ²	3,870	
		(2,30+2*2,35)*4*0,30	m ²	8,400	
		(1,30+2*2,10)*0,30	m ²	1,650	
				RAZEM	54,150
24	KNR K-08	Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt.		
d.4 0102-03		poz.22*4	szt.	1880,420	
				RAZEM	1880,420
25	KNR K-08	Przyklejenie jednej warstwy siatki pancernej 330g/m2 na ścianach w strefie parteru.	m ²		
d.4 0103-05		20,00*2,00+20,00*1,50+14,00*2	m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
26	KNR K-08	Przyklejenie jednej warstwy siatki 145g/m2 na ścianach.	m ²		
d.4 0103-05		poz.22	m ²	470,105	
		-poz.25	m ²	-98,000	
				RAZEM	372,105
27	KNR K-08	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi	m ²		
d.4 0102-06		poz.23	m ²	54,150	
				RAZEM	54,150
28	Kal. własna	Pogrubienie docieplenia ze względu na nierówności ścian.	m ³		
d.4		1,00	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR K-08	Montaż listwy cokołowej	m		
d.4 0102-07		71-1,30-2,60	m	67,100	
				RAZEM	67,100
30	KNR K-08	Montaż narożnika ochronnego	m		
d.4 0102-08		(2,30+2*2,35)*6	m	42,000	
		(1,40+2*1,45)*13	m	55,900	
		(2,60+2*2,40)	m	7,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,30+2*2,35)*2 (1,40+2*1,45)*2 (1,50+2*2,35) (1,40+2*1,45)*3 (2,30+2*2,35)*4 (1,30+2*2,10) 6*8,7	m m m m m m m	14,000 8,600 6,200 12,900 28,000 5,500 52,200	
				RAZEM	232,700
31	KNR K-08 d.4 0106-03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego baranek 2.0mm z dodatkami Biocydu na ścianach poz.25+poz.26	m ² m ²	 470,105	
				RAZEM	470,105
32	KNR K-08 d.4 0106-05	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego baranek 2.0mm z dodatkami Biocydu na ościeżach poz.27	m ² m ²	 54,150	
				RAZEM	54,150
33	KNR 4-01 d.4 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych 1	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
5		COKÓŁ			
34	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka opaski betonowej. 24,00*0,10	m ³ m ³	 2,40	
				RAZEM	2,40
35	KNR K-08 d.5 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach. 35,00	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
36	KNR K-08 d.5 0101-06	Dwukrotne gruntowanie podłoża. poz.35	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
37	KNR K-08 d.5 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi poz.35	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
38	KNR K-08 d.5 0106-03	Ułożenie akrylowej mozaiki tynkarskiej na cokole. poz.35	m ² m ²	 35,000	
				RAZEM	35,000
6		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
39	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachu z zastosowaniem pap: paroizolacja bitumiczna, styropian laminowany EPS100-038 gr. 20cm, papa podkładowa, papa wierzchniego krycia gr. 5.2mm. 115+155	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
40	KNR-W 2-02 d.6 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej. 4*12,85*0,40 (4,28*2+3,24+2,44)*0,40 <kominy>	m ² m ² m ²	 20,56 5,70	
				RAZEM	26,26
41	KNR AT-27 d.6 0507-01 analogia	Wklejenie narożników - IZOKLIN LAMINOWANY 100/100 mm 4*12,85 (4,28*2+3,24+2,44)	m m m	 51,40 14,24	
				RAZEM	65,64
42	KNR 2-02 d.6 0602-01 analogia	Pomalowanie papy lakierem aluminowym. poz.39	m ² m ²	 270,00	
				RAZEM	270,00
43	KNR 2-02 d.6 0406-02	Murłaty 10x20cm montowana na złącza kątowe do stropodachu. (2*12,00+2*8,75)*0,1*0,2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,83	
				RAZEM	0,83
7	45261300-7	OBRÓBKIE BLACHARSKIE			
44	TZKNBK d.7 XXIII 0105-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk gr.0.6mm. 4*12,00*0,50 <ognomury>	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	TZKNBK d.7 XXIII 0105-02	Wykonanie i montaż pasów rynnowych z blachy tytan-cynk gr.0.6mm	m ²		
		poz.2*0,30 <pas podrynnowy>	m ²	13,20	
		poz.2*0,25 <pas nadrynnowy>	m ²	11,00	
				RAZEM	24,20
46	NNRNKB d.7 202 0518-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynk gr.0.60mm półokrągłych o śr. 15 cm	m		
		poz.2	m	44,00	
				RAZEM	44,00
47	NNRNKB d.7 202 0520-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynk gr.0.60mm okrągłych o śr. 12 cm	m		
		poz.3	m	18,30	
				RAZEM	18,30
48	NNRNKB d.7 202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej montowane w całości.	m ²		
		2,40*6*0,25	m ²	3,60	
		1,50*13*0,35	m ²	6,83	
		2,40*2*0,35	m ²	1,68	
		1,50*2*0,35	m ²	1,05	
		1,60*0,35	m ²	0,56	
		1,50*3*0,35	m ²	1,58	
		2,40*4*0,35	m ²	3,36	
				RAZEM	18,66
49	Kal. własna d.7	Montaż bocznych zakończeń parapetów blaszanych.	szt		
		2*(6+13+2+2+1+3+4)	szt	62,00	
				RAZEM	62,00
50	Kal. własna d.7	Wymiana skrzynki gazowej i likwidacja rury.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8		INSTALACJA ODGROMOWA			
51	KNNR 9 d.8 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		5*9,00	m	45,00	
				RAZEM	45,00
52	KNNR 9 d.8 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		3*(12,00+9,00)	m	63,00	
				RAZEM	63,00
53	KNNR 5 d.8 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		poz.52	m	63,00	
				RAZEM	63,00
54	KNNR 5 d.8 0103-05	Rury winidurkowe ognioodporne o śr.do 20 mm.	m		
		poz.51	m	45,00	
				RAZEM	45,00
55	KNNR 5 d.8 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe (pręt fi 8mm ocynk) montowane w rurkach.	m		
		poz.51	m	45,00	
				RAZEM	45,00
56	KNNR 5 d.8 0203-04	Wciągane przewodów do rur -analogia	m		
		poz.51	m	45,00	
				RAZEM	45,00
57	KNNR 5 d.8 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w puszkach.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
58	KNR 4-03 d.8 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		poz.57	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
9 45262100-2		RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA			
59	KNR AT-05 d.9 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
		2,57 m.	m ²	640,00	
		2*140+2*180			
				RAZEM	640,00
60	KNR 2-02 r. d.9 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,18,19,20)			
61	KNR 2-02 r. d.9 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:21,22,23,24,27,30,31,32)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.9	KNR AT-05 1663-01	Daszki nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
10		SCHODY WEWNĘTRZNE			
63 d.10	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych. Rozbiórka posadzki.	m ³		
		10,00*0,10	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.10	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²		
		4,00	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
65 d.10	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
		9,00	m ³	9,00	
				RAZEM	9,00
66 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		10,00*0,20	m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe z folii PE gr.0.2mm .	m ²		
		10,00	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
68 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 Podłoga gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		10,00	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
69 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe z folii PE gr.0.2mm .	m ²		
		10,00	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.10	KNR 2-02 0218-01	Stopnie schodowe betonowe wewnętrzne. Beton B25.	m ³		
		8,00*0,15	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
71 d.10	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych 12x24x38 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,80	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
72 d.10	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową.	m ²		
		8,00	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
73 d.10	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach.	m ²		
		8,00	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
74 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzek preparatem gruntujący pod wylewki samopoziomujące .	m ²		
		poz.75	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
75 d.10	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm.	m ²		
		poz.77	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
76 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzek preparatem gruntujący pod płytki.	m ²		
		poz.77	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
77 d.10	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych R10.	m ²		
		9,00	m ²	9,00	
				RAZEM	9,00
78 d.10	KNR AT-23 0218-02	Listwy mosiężne podłogowe.	m		
		1,40	m	1,40	
				RAZEM	1,40
79 d.10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym pod malowanie.	m ²		
		poz.80	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych. Malowanie po montażu stolarki. 30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
11		CHODNIK			
81 d.11	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 25,00	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
82 d.11	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. poz.81	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
83 d.11	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.84	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
84 d.11	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24,00	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
85 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i obrzeża. poz.87	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
86 d.11	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa B10 (C8/10) pod krawężniki i obrzeża. poz.87*0,15*0,20	m ³ m ³	 0,54	
				RAZEM	0,54
87 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 18,00	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
88 d.11	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim. Ziemia zgromadzona z korytowania. poz.81*0,20	m ³ m ³	 5,00	
				RAZEM	5,00
89 d.11	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 100	m ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
12		WYWÓZ GRUZU			
90 d.12	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Załadunek i transport gruzu na wysypisko na odległość 5 km poz.4*0,02+poz.9+poz.34+poz.63+poz.64*0,15 5,00	m ³ m ³ m ³	 10,57 5,00	
				RAZEM	15,57
91 d.12	Kal. ind.	Opłata za składowanie gruzu na składowisku . poz.90*2,00	t t	 31,14	
				RAZEM	31,14
92 d.12	KNR 2-01 0239-01 0214-01	Załadowanie i wywóz ziemi samochodami samowył. na odl. 5 km. poz.65	m ³ m ³	 9,00	
				RAZEM	9,00
93 d.12	Kal. ind.	Opłata za składowanie ziemi na składowisku. poz.92*1,6	t t	 14,40	
				RAZEM	14,40

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE				
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	19,20		
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	44,00		
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	18,30		
4 d.1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	270,00		
5 d.1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	270,00		
6 d.1	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				
7 d.2	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych	m	198,00		
8 d.2	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów kominowych	m	59,40		
9 d.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów.	m ³	1,17		
10 d.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych dwutekow- nik 200 mm	m	3,80		
11 d.2	KNR 4-01 0313-07	Obmurowanie końców belek stalowych.	szt.	4,00		
12 d.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie belek stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²	0,76		
13 d.2	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki Rabitza na podciągach stalowych	m ²	0,91		
14 d.2	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III.	m ²	30,00		
Razem dział: ROBOTY MURARSKO - TYNKARSKIE						
3		WYMIANA STOLARKI				
15 d.3	KNR 0-19 0929-12	Drzwi zewnętrzne Alu ciepłe, przeszkłone, dwuskrzydło- we, profil trzykomorowy,samozamykacz.	m ²	2,73		
16 d.3	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyłazu dachowego.	szt	1,00		
17 d.3	kalk. własna	Montaż daszków nad wejściem ze szkłem akrylowym bezbabarwnym 1500mm x 900mm	szt.	1,00		
Razem dział: WYMIANA STOLARKI						
4	45261211-6	DOCIEPLENIE ŚCIAN				
18 d.4	KNR K-08 0101-07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m ²	113,895		
19 d.4	KNR K-08 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²	113,895		
20 d.4	KNR K-08 0201-02	Zmycie ręczne podłoża	m ²	524,255		
21 d.4	KNR K-08 0101-06	Dwukrotne gruntowanie podłoża.	m ²	524,255		
22 d.4	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach.	m ²	470,105		
23 d.4	KNR K-08 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm na ościeżach	m ²	54,150		
24 d.4	KNR K-08 0102-03	Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	1880,420		
25 d.4	KNR K-08 0103-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki pancernej 330g/m2 na ścianach w strefie parteru.	m ²	98,000		
26 d.4	KNR K-08 0103-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki 145g/m2 na ścianach.	m ²	372,105		
27 d.4	KNR K-08 0102-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu płytami styropianowymi	m ²	54,150		
28 d.4	Kal. własna	Pogrubienie docieplenia ze względu na nierówności ścian.	m ³	1,00		
29 d.4	KNR K-08 0102-07	Montaż listwy cokołowej	m	67,100		
30 d.4	KNR K-08 0102-08	Montaż narożnika ochronnego	m	232,700		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.4	KNR K-08 0106-03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego baranek 2.0mm z dodatkiem Biocydu na ścianach	m ²	470,105		
32 d.4	KNR K-08 0106-05	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego baranek 2.0mm z dodatkiem Biocydu na ościeżach	m ²	54,150		
33 d.4	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	1,00		
Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIAN						
5		COKÓŁ				
34 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka opaski betonowej.	m ³	2,40		
35 d.5	KNR K-08 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach.	m ²	35,000		
36 d.5	KNR K-08 0101-06	Dwukrotne gruntowanie podłoża.	m ²	35,000		
37 d.5	KNR K-08 0102-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi	m ²	35,000		
38 d.5	KNR K-08 0106-03	Ułożenie akrylowej mozaiki tynkarskiej na cokole.	m ²	35,000		
Razem dział: COKÓŁ						
6		DOCIEPLENIE STROPODACHU				
39 d.6	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	270,00		
40 d.6	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej.	m ²	26,26		
41 d.6	KNR AT-27 0507-01 analogia	Wklejenie narożników - IZOKLIN LAMINOWANY 100/100 mm	m	65,64		
42 d.6	KNR 2-02 0602-01 analogia	Pomalowanie papy lakierem aluminiowym.	m ²	270,00		
43 d.6	KNR 2-02 0406-02	Murłaty 10x20cm montowana na złącza kątowe do stropodachu.	m ³ drew.	0,83		
Razem dział: DOCIEPLENIE STROPODACHU						
7	45261300-7	OBROBKI BLACHARSKIE				
44 d.7	TZKNBK XXIII 0105-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk gr.0.6mm.	m ²	24,00		
45 d.7	TZKNBK XXIII 0105-02	Wykonanie i montaż pasów rynnowych z blachy tytan-cynk gr.0.6mm	m ²	24,20		
46 d.7	NNRNKB 202 0518-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynk gr.0.60mm półokrągłych o śr. 15 cm	m	44,00		
47 d.7	NNRNKB 202 0520-03	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynk gr.0.60mm okrągłych o śr. 12 cm	m	18,30		
48 d.7	NNRNKB 202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej montowane w całości.	m ²	18,66		
49 d.7	Kal. własna	Montaż bocznych zakończeń parapetów blaszanych.	szt	62,00		
50 d.7	Kal. własna	Wymiana skrzynki gazowej i likwidacja rury.	szt	1,00		
Razem dział: OBROBKI BLACHARSKIE						
8		INSTALACJA ODGROMOWA				
51 d.8	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	45,00		
52 d.8	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	63,00		
53 d.8	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	63,00		
54 d.8	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe ognioodporne o śr.do 20 mm.	m	45,00		
55 d.8	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe (pręt fi 8mm ocynk) montowane w rurkach.	m	45,00		
56 d.8	KNNR 5 0203-04	Wciągane przewodów do rur -analogia	m	45,00		
57 d.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w puszkach.	szt.	5,00		
58 d.8	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	5,00		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						
9	45262100-2	RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA				
59 d.9	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m.	m ²	640,00		
60 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,18,19,20)				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
61 d.9	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:21,22,23,24,27,30,31,32)				
62 d.9	KNR AT-05 1663-01	Daszki nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	2,00		
Razem dział: RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA						
10		SCHODY WEWNĘTRZNE				
63 d.10	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych. Rozbiórka posadzki.	m ³	1,00		
64 d.10	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m ²	4,00		
65 d.10	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³	9,00		
66 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	2,00		
67 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe z folii PE gr.0.2mm .	m ²	10,00		
68 d.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100-038 Podłoga gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	10,00		
69 d.10	KNR 2-02 0607-01	Izolacje podposadzkowe przeciwwilgociowe z folii PE gr.0.2mm .	m ²	10,00		
70 d.10	KNR 2-02 0218-01	Stopnie schodowe betonowe wewnętrzne. Beton B25.	m ³	1,20		
71 d.10	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych 12x24x38 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,80		
72 d.10	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzki siatką stalową.	m ²	8,00		
73 d.10	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach.	m ²	8,00		
74 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzek preparatem gruntujący pod wylewki samopoziomujące .	m ²	9,00		
75 d.10	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm.	m ²	9,00		
76 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie posadzek preparatem gruntujący pod płytki.	m ²	9,00		
77 d.10	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych R10.	m ²	9,00		
78 d.10	KNR AT-23 0218-02	Listwy mosiężne podłogowe.	m	1,40		
79 d.10	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym pod malowanie.	m ²	30,00		
80 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych. Malowanie po montażu stolarki.	m ²	30,00		
Razem dział: SCHODY WEWNĘTRZNE						
11		CHODNIK				
81 d.11	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²	25,00		
82 d.11	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	25,00		
83 d.11	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	24,00		
84 d.11	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	24,00		
85 d.11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i obrzeża.	m	18,00		
86 d.11	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa B10 (C8/10) pod krawężniki i obrzeża.	m ³	0,54		
87 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	18,00		
88 d.11	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim. Ziemia zgromadzona z korytowania.	m ³	5,00		
89 d.11	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	100,00		
Razem dział: CHODNIK						
12		WYWÓZ GRUZU				
90 d.12	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Załadunek i transport gruzu na wysypisko na odległość 5 km	m ³	15,57		
91 d.12	Kal. ind.	Opłata za składowanie gruzu na składowisku .	t	31,14		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
92 d.12	KNR 2-01 0239-01 0214-01	Załadowanie i wywóz ziemi samochodami samowył. na odl. 5 km.	m ³	9,00		
93 d.12	Kal. ind.	Opłata za składowanie ziemi na składowisku.	t	14,40		
Razem dział: WYWÓZ GRUZU						
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	COKÓŁ	
6	DOCIEPLENIE STROPODACHU	
7	OBRÓBKI BLACHARSKIE	
8	INSTALACJA ODGROMOWA	
9	RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA	
10	SCHODY WEWNĘTRZNE	
11	CHODNIK	
12	WYWÓZ GRUZU	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: