
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 C
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

8. OGÓLNY ZAKRES PLANOWANYCH PRAC

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 78mm prowadzonych w warstwie termoizolacyjnej,
- 6) uporządkowanie występujących na elewacji kabli i przewodów telekomunikacyjnych,
- 7) wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej,
- 8) przedłużenie połaci dachowej w okolicy ściany szczytowej poddasza - elewacji bocznej wschodniej,
- 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 opasek wokół okien i kształtek podparapetowych ze styropianu,
- 13) malowanie istniejących opasek na bocznej ścianie szczytowej zachodniej,
- 14) wykonanie warstwy zbrojonej zaprawą klejącą z siatką z włókna szklanego,
- 15) wykonanie przy gruncie warstwy zbrojonej zaprawą klejącą z siatką pancerną z włókna szklanego,
- 16) wykonanie na elewacjach imitacji parapetów i opasek wokół okiennych z elementów styropianowych,
- 17) wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej baranek 2mm na ścianach i ościeżach zgodnie z zaleceniami producenta systemu,
- 18) renowacja, czyszczenie i konserwacja cokołów i ściany bocznej z okładziną z piaskowca,
- 19) malowanie gotowych tynków mineralnych farbami silikatowymi w zaprojektowanej kolorystyce,
- 20) wykonanie tynków mineralnych i malowanie na cokołach,
- 21) wykonanie termoizolacji betonowego stropodachu płaskiego ze styropianu laminowanego wraz z warstwami izolacyjnymi,
- 22) wykonanie termoizolacji drewnianych stropodachów płaskich ze styropianu laminowanego wraz z warstwami izolacyjnymi,
- 23) malowanie podbitki drewnianej,
- 24) demontaż i ponowny montaż istniejących rynien i rur spustowych przy dachu krytym dachówką,
- 25) montaż parapetów okiennych zewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,55cm,
- 26) oczyszczenie i pomalowanie farbami szafki gazowej i elektrycznej,
- 27) zabezpieczenie zewnętrznej rury gazowej przy elewacji bocznej,
- 28) czyszczenie i malowanie krat stalowych w oknach piwnic, barierkach ochronnych,
- 29) ponowny montaż tabliczek informacyjnych i oświetlenia zewnętrznego itp.,
- 30) 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	(2,40+6,90+3,00+3,50+3,40+2,80+5,80+2,80)*0,30	m ²	9,18	
				RAZEM	9,18
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	6,90+3,50+2,80+5,80+2,80 <dachy płaskie>	m	21,80	
				RAZEM	21,80
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	11,00+4*10,50+3,00+2,00	m	58,00	
				RAZEM	58,00
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	21,00+14,00+18,00	m ²	53,00	
				RAZEM	53,00
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	53,00	
				RAZEM	53,00
6	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			
7	ZKNR C-2	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach.	m ²		
d.2	0401-05	10,00	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
8	ZKNR C-2	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych.	m ²		
d.2	0402-03	poz.7	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III.	m ²		
d.2	0726-03	poz.8	m ²	10,00	
				RAZEM	10,00
10	KNR AT-22	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.		
d.2	0102-05	0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
3		WYMIANA STOLARKI			
11	KNR 0-19	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne Alu ciepłe, przeszkłone, dwuskrzydłowe, profil trzykomorowy,samozamykacz.	m ²		
d.3	0929-12	1,35*2,25	m ²	3,04	
				RAZEM	3,04
12	KNR 0-19	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne Alu ciepłe, pełne,jednoskrzydłowe, profil trzykomorowy.	m ²		
d.3	0929-12	1,00*2,10+1,00*2,30	m ²	4,40	
				RAZEM	4,40
13	KNR 0-19	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne stalowe EI60.	m ²		
d.3	0929-12	0,90*2,10	m ²	1,89	
				RAZEM	1,89
14	KNR 0-19	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne drewniane	m ²		
d.3	0929-12	1,10*1,60	m ²	1,76	
				RAZEM	1,76
15	NNRNKB	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym pod malowanie.	m ²		
d.3	202 1134-02	poz.16	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych. Malowanie po montażu stolarki.	m ²		
d.3	1505-01	50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR K-08 d.4 0101-07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m ²		
		Elewacja 1			
		0,90*1,40*16	m ²	20,160	
		0,90*1,60*10	m ²	14,400	
		1,35*2,25*1	m ²	3,038	
		Elewacja 2			
		0,90*1,60*6	m ²	8,640	
		0,90*1,40*5	m ²	6,300	
		1,20*1,70*1	m ²	2,040	
		0,80*1,20*2	m ²	1,920	
		0,80*0,80*3	m ²	1,920	
		1,00*0,70*2	m ²	1,400	
		0,50*0,70*7	m ²	2,450	
		0,80*0,50*1	m ²	0,400	
		1,10*1,60*1	m ²	1,760	
		Elewacja 3			
		0,90*1,60*7	m ²	10,080	
		0,90*1,40*6	m ²	7,560	
		1,80*1,40*2	m ²	5,040	
		0,80*1,05*2	m ²	1,680	
		1,00*2,10*1	m ²	2,100	
		Elewacja 4			
		0,50*0,70*4	m ²	1,400	
		1,00*2,30*1	m ²	2,300	
				RAZEM	94,588
18	KNR K-08 d.4 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²		
		poz.17	m ²	94,588	
				RAZEM	94,588
19	KNR K-08 d.4 0101-01	Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
		poz.21+poz.22	m ²	744,493	
				RAZEM	744,493
20	KNR K-08 d.4 0101-06	Gruntowanie podłoża pod przyklejenie płyt.	m ²		
		poz.21+poz.22	m ²	744,493	
				RAZEM	744,493
21	KNR K-08 d.4 0103-01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą. Grubość 12cm. 2*260,00+155,00+2*3,00+32,00+8,00 -poz.17	m ² m ² m ²	 721,000 -94,588	
				RAZEM	626,412
22	KNR K-08 d.4 0103-02	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą. Grubość 2cm.	m ²		
		Elewacja 1			
		(0,90+2*1,40)*0,30	m ²	1,110	
		(0,90+2*1,60)*0,30*10	m ²	12,300	
		(1,35+2*2,25)*0,30*1	m ²	1,755	
		Elewacja 2			
		(0,90+2*1,60)*0,30*6	m ²	7,380	
		(0,90+2*1,40)*0,30*5	m ²	5,550	
		(1,20+2*1,70)*0,30*1	m ²	1,380	
		(0,80+2*1,20)*0,30*2	m ²	1,920	
		(0,80+2*0,80)*0,30*3	m ²	2,160	
		(1,00+2*0,70)*0,30*2	m ²	1,440	
		(0,50+2*0,70)*0,30*7	m ²	1,470	
		(0,80+2*0,50)*0,30*1	m ²	0,540	
		(1,10+2*1,60)*0,30*1	m ²	1,290	
		Elewacja 3			
		(0,90+2*1,60)*0,30*7	m ²	8,610	
		(0,90+2*1,40)*0,30*6	m ²	6,660	
		(1,80+2*1,40)*0,30*2	m ²	2,760	
		(0,80+2*1,05)*0,30*2	m ²	1,740	
		(1,00+2*2,10)*0,30*1	m ²	1,560	
		Elewacja 4			
		(0,50+2*0,70)*0,30*4	m ²	2,280	
		(1,00+2*2,30)*0,30*1	m ²	1,680	
		Opaski			
		2*(0,90+1,60)*0,26*7	m ²	9,100	
		2*(0,90+1,40)*0,26*6	m ²	7,176	
		2*(1,80+1,40)*0,26*2	m ²	3,328	
		2*(0,90+1,60)*0,26*6	m ²	7,800	
		2*(0,90+1,40)*0,26*5	m ²	5,980	
		2*(1,20+1,70)*0,26*1	m ²	1,508	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR K-08 d.4 0105-03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m ²		
		poz.25+poz.26	m ²	641,412	
				RAZEM	641,412
32	KNR K-08 d.4 0105-05	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach.	m ²		
		poz.27	m ²	139,331	
				RAZEM	139,331
33	KNR K-08 d.4 0301-02	Gruntowanie tynku mineralnego pod malowanie farbą silikatową	m ²		
		poz.31+poz.32	m ²	780,743	
				RAZEM	780,743
34	KNR K-08 d.4 0301-06	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikatową.	m ²		
		poz.33	m ²	780,743	
				RAZEM	780,743
35	KNR 4-01 d.4 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²		
		2	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR 4-01 d.4 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		23*0,90*1,60	m ²	33,12	
		5,00*1,10	m ²	5,50	
				RAZEM	38,62
37	Kal. własna d.4	Przedłużenie okapu dachowego pod docieplenie.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5		DOCIEPLENIE STROPODACHU			
38	KNR-W 2-02 d.5 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		
		poz.4	m ²	53,00	
				RAZEM	53,00
39	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej.	m ²		
		poz.40*0,30	m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
40	KNR AT-27 d.5 0507-01 analogia	Wklejenie narożników - IZOKLIN LAMINOWANY 100/100 mm	m		
		8,00+4,00+6,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
41	KNR 2-02 d.5 0602-01 analogia	Pomalowanie papy lakierem aluminowym.	m ²		
		poz.38	m ²	53,00	
				RAZEM	53,00
42	KNR 2-02 d.5 0406-02	Murłaty 10x20cm montowana na złącza kątowe do stropodachu.	m ³ drew. m ³ drew.		
		(2,40+6,90+3,00+3,50+3,40+2,80+5,80+2,80)*0,10*0,20		0,61	
				RAZEM	0,61
43	KNR-W 2-02 d.5 20203-03	Lakierowanie bejcolakierem podbitki drewnianej.	m ²		
		79,81	m ²	79,81	
				RAZEM	79,81
44	Kal. własna d.5	Zabezpieczenie rury gazowej.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6 45261300-7		OBRÓBKI BLACHARSKIE			
45	TZKNBK d.6 XXIII 0105-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk gr.0.6mm.	m ²		
		(2,40+3,00+3,40)*0,40 <krawędzie dachów płaskich>	m ²	3,52	
				RAZEM	3,52
46	TZKNBK d.6 XXIII 0105-02	Wykonanie i montaż pasów rynnowych z blachy tytan-cynk gr.0.6mm	m ²		
		(3,00+3,50+2,80+5,80+2,80)*0,40 <pas podrynnowy>			
		(3,00+3,50+2,80+5,80+2,80)*0,30 <pas nadrynnowy>			
				RAZEM	0,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	NNRNKB	Ponowny montaż rynien.	m		
d.6	202 0518-04	poz.2	m	21,80	
				RAZEM	21,80
48	NNRNKB	Ponowny montaż rur spustowych.	m		
d.6	202 0520-02	poz.3	m	58,00	
				RAZEM	58,00
49	NNRNKB	Kolanka do rur spustowych o śr. 100 mm	szt.		
d.6	202 0550-07	14	szt.	14,00	
	analogia			RAZEM	14,00
50	TZKNBK	Dodatek za załamania rur spustowych.	szt.		
d.6	XXIII 0103-09	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
51	NNRNKB	Parapety z blachy powlekanej montowane w całości.	m ²		
d.6	202 0541-02	Elewacja 1	m ²	5,60	
		1,00*0,35*16	m ²	3,50	
		1,00*0,35*10			
		Elewacja 2	m ²	2,10	
		1,00*0,35*6	m ²	1,75	
		1,00*0,35*5	m ²	0,46	
		1,30*0,35	m ²	0,63	
		0,90*0,35*2	m ²	0,95	
		0,90*0,35*3	m ²	0,77	
		1,10*0,35*2	m ²	1,47	
		0,60*0,35*7	m ²	0,32	
		0,90*0,35*1			
		Elewacja 3	m ²	2,45	
		1,00*0,35*7	m ²	2,10	
		1,00*0,35*6	m ²	1,33	
		1,90*0,35*2	m ²	0,63	
		0,90*0,35*2			
		Elewacja 4	m ²	0,84	
		0,60*0,35*4			
				RAZEM	24,90
52	Kal. własna	Montaż bocznych zakończeń parapetów blaszanych.	szt		
d.6		2*(16+10+6+5+1+2+3+2+7+1+7+6+2+2+4)	szt	148,00	
				RAZEM	148,00
7		DOCIEPLENIE STROPY PODDASZA			
53	KNR 4-04	Rozebranie podłóg drewnianych na wpust.	m ²		
d.7	0405-0300	315,00	m ²	315,00	
				RAZEM	315,00
54	KNR 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej ze stropów drewnianych o grubości do 10cm	m ²		
d.7	0609-0100	poz.53	m ²	315,00	
				RAZEM	315,00
55	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych w stropach drewnianych.	m ²		
d.7	0405-01	poz.53	m ²	315,00	
				RAZEM	315,00
56	KNR 4-01	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.7	0610-03	poz.57	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
57	KNR 4-01	Impregnacja belek drewnianych przez dwukrotne powlekanie preparatem chroniącym przed grzybami pleśniowymi, grzybami domowymi oraz owadami	m ²		
d.7	0613-07	150	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
58	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna belek drewnianych przez dwukrotne powlekanie preparatem.	m ²		
d.7	0613-07	poz.57	m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
59	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m		
d.7	0408-01	10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
60	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.7	0408-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
61	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0.3mm	m ²		
d.7	0607-0100	poz.65	m ²	315,00	
				RAZEM	315,00
62	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej o gęstość 28 kg/m3 - grub. 120 mm.	m ²		
d.7	0613-03	Pierwsza warstwa.	m ²	310,00	
		310,00			
				RAZEM	310,00
63	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej o gęstość 28 kg/m3 - grub. 120 mm.	m ²		
d.7	0613-03	Drua warstwa.	m ²	310,00	
		poz.62			
				RAZEM	310,00
64	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0.3mm	m ²		
d.7	0607-0100	poz.65	m ²	315,00	
				RAZEM	315,00
65	KNR 4-01	Przybicie na podłodze płyt OSB 3 gr.25mm	m ²		
d.7	0820-03	analogia	m ²	315,00	
		poz.53			
				RAZEM	315,00
66	KNR 4-04	Załadunek i transport gruzu na wysypisko na odległość 5 km	m ³		
d.7	1105-01				
	1105-02	poz.53*0,02+poz.54*0,10+poz.55*0,02	m ³	44,10	
				RAZEM	44,10
67	Kal. ind.	Oplata za składowanie gruzu na składowisku komunalnym.	t		
d.7		poz.66*2,00	t	88,20	
				RAZEM	88,20
8		WYWÓZ GRUZU			
68	KNR 4-04	Załadunek i transport gruzu na wysypisko na odległość 5 km	m ³		
d.8	1105-01				
	1105-02	poz.4*0,03+poz.7*0,03	m ³	1,89	
		5,00	m ³	5,00	
				RAZEM	6,89
69	Kal. ind.	Oplata za składowanie gruzu na składowisku .	t		
d.8		poz.68*2,00	t	13,78	
				RAZEM	13,78
9		INSTALACJA ODGROMOWA			
70	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.9	0601-06	6*11,00	m	66,00	
				RAZEM	66,00
71	KNNR 5	Rury winidurkowe ognioodporne o śr.do 20 mm.	m		
d.9	0103-05	poz.70	m	66,00	
				RAZEM	66,00
72	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe (pręt fi 8mm ocynk) mon-	m		
d.9	0601-06	towane w rurkach.	m	66,00	
		poz.70			
				RAZEM	66,00
73	KNNR 5	Wciągane przewodów do rur -analogia	m		
d.9	0203-04	poz.70	m	66,00	
				RAZEM	66,00
74	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w puszkach.	szt.		
d.9	0612-06	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
75	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.9	1205-03	poz.74	. pomiar	6,00	
			.		
				RAZEM	6,00
10		ELEWACJA KAMIENNA			
76	KNR K-08	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m ²		
d.10	0101-07	0,90*1,40*7	m ²	8,820	
		0,90*1,60*2	m ²	2,880	
				RAZEM	11,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR K-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²		
d.10	0101-08	poz.76	m ²	11,700	
				RAZEM	11,700
78	KNR AT-27	Piaskowanie powierzchni muru. Mechaniczne usunięcie starych zabrudzeń, zapraw cementowych i cementowo-wapiennych. Czyszczenie kamiennego cokołu i ściany.	m ²		
d.10	0102-04	116,00	m ²	116,00	
		1,00+10,00+4*1,70+3,20	m ²	21,00	
		-poz.76	m ²	-11,70	
				RAZEM	125,30
79		Dezynfekcja powierzchni elewacji zaatakowanych przez glony.	m ²		
d.10	kalk. własna	poz.78	m ²	125,30	
				RAZEM	125,30
80	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych miejsc w murze kamiennym.	szt.		
d.10	0308-05	25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
81		Uzupełnienie ubytków w elementach z piaskowca.	szt.		
d.10	kalk. własna	25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
82		Uzupełnienie fug w elewacji.	m ²		
d.10	kalk. własna	poz.78*40%	m ²	50,12	
				RAZEM	50,12
83		Scalaniu kolorystycznemu fragmentów elewacji.	m ²		
d.10	kalk. własna	30,00	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
84		Wykonanie hydrofobizacji elewacji kamiennej.	m ²		
d.10	kalk. własna	poz.78	m ²	125,30	
				RAZEM	125,30
11	45262100-2	RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA			
85	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
d.11	1651-03	2,57 m.	m ²	1060,00	
		2*300,00+2*200,00+50,00+10,00			
				RAZEM	1060,00
86	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.11	16 z.sz.5.15	(poz.:1,2,3,45,46,47,48,51)			
87	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 2			
d.11	16 z.sz.5.15	(poz.:17,18,19,20,21,22,24,25,26,27,28,29,30,31,32,34,76,77,78,79,80,81,82,83,84)			
88	KNR AT-05	Daszki nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.11	1663-01	4	m	4,00	
				RAZEM	4,00

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	9,18		
2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	21,80		
3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	58,00		
4	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	53,00		
5	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	53,00		
6	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	ZKNR C-2 0401-05	Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach.	m ²	10,00		
8	ZKNR C-2 0402-03	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych.	m ²	10,00		
9	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III.	m ²	10,00		
10	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne	szt.	0,00		
Razem dział: ROBOTY MURARSKO - TYNKARSKIE						
3		WYMIANA STOLARKI				
11	KNR 0-19 0929-12	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne Alu ciepłe, przeszklone, dwuskrzydłowe, profil trzykomorowy, samozamykacz.	m ²	3,04		
12	KNR 0-19 0929-12	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne Alu ciepłe, pełne, jednoskrzydłowe, profil trzykomorowy.	m ²	4,40		
13	KNR 0-19 0929-12	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne stalowe EI60.	m ²	1,89		
14	KNR 0-19 0929-12	Wymiana starych drzwi na drzwi zewnętrzne drewniane	m ²	1,76		
15	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym pod malowanie.	m ²	50,00		
16	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych. Malowanie po montażu stolarki.	m ²	50,00		
Razem dział: WYMIANA STOLARKI						
4		DOCIEPLENIE ŚCIAN				
17	KNR K-08 0101-07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m ²	94,588		
18	KNR K-08 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²	94,588		
19	KNR K-08 0101-01	Zmycie mechaniczne podłoża	m ²	744,493		
20	KNR K-08 0101-06	Gruntowanie podłoża pod przyklejenie płyt.	m ²	744,493		
21	KNR K-08 0103-01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą. Grubość 12cm.	m ²	626,412		
22	KNR K-08 0103-02	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej na ościeżach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą. Grubość 2cm.	m ²	118,081		
23	Kal. własna	Pogrubienie docieplenia ze względu na nierówności ścian.	m ³	2,00		
24	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	2505,648		
25	KNR K-08 0103-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki pancerniej 330g/m2 na ścianach w strefie parteru.	m ²	147,600		
26	KNR K-08 0103-05	Przyklejenie jednej warstwy siatki 145g/m2 na ścianach.	m ²	493,812		
27	KNR K-08 0103-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniach ścian fasadowych płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą	m ²	139,331		
28	KNR K-08 0102-07	Montaż listwy cokołowej z kapinosem do wełny gr. 14cm.	m	82,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.4	KNR K-08 0102-08	Montaż narożnika ochronnego	m	501,790		
30 d.4	KNR K-08 0101-06	Gruntowanie podłoża pod tynk.	m ²	780,743		
31 d.4	KNR K-08 0105-03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m ²	641,412		
32 d.4	KNR K-08 0105-05	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach.	m ²	139,331		
33 d.4	KNR K-08 0301-02	Gruntowanie tynku mineralnego pod malowanie farbą silikatową	m ²	780,743		
34 d.4	KNR K-08 0301-06	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków mineralnych farbą silikatową.	m ²	780,743		
35 d.4	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²	2,00		
36 d.4	KNR 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	38,62		
37 d.4	Kal. własna	Przedłużenie okapu dachowego pod docieplenie.	kpl.	1,00		
Razem dział: DOCIEPLENIE ŚCIAN						
5	DOCIEPLENIE STROPODACHU					
38 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	53,00		
39 d.5	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej.	m ²	5,40		
40 d.5	KNR AT-27 0507-01 analogia	Wklejenie narożników - IZOKLIN LAMINOWANY 100/100 mm	m	18,00		
41 d.5	KNR 2-02 0602-01 analogia	Pomalowanie papy lakierem aluminiowym.	m ²	53,00		
42 d.5	KNR 2-02 0406-02	Murłaty 10x20cm montowana na złącza kątowe do stropodachu.	m ³ drew.	0,61		
43 d.5	KNR-W 2-02 20203-03	Lakierowanie bejcolakierem podbitki drewnianej.	m ²	79,81		
44 d.5	Kal. własna	Zabezpieczenie rury gazowej.	szt	1,00		
Razem dział: DOCIEPLENIE STROPODACHU						
6	45261300-7	OBRÓBKI BLACHARSKIE				
45 d.6	TZKNBK XXIII 0105-10	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk gr.0.6mm.	m ²	3,52		
46 d.6	TZKNBK XXIII 0105-02	Wykonanie i montaż pasów rynnowych z blachy tytan-cynk gr.0.6mm	m ²	0,00		
47 d.6	NNRNKB 202 0518-04	Ponowny montaż rynien.	m	21,80		
48 d.6	NNRNKB 202 0520-02	Ponowny montaż rur spustowych.	m	58,00		
49 d.6	NNRNKB 202 0550-07 analogia	Kolanka do rur spustowych o śr. 100 mm	szt.	14,00		
50 d.6	TZKNBK XXIII 0103-09	Dodatek za załamania rur spustowych.	szt.	14,00		
51 d.6	NNRNKB 202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej montowane w całości.	m ²	24,90		
52 d.6	Kal. własna	Montaż bocznych zakończeń parapetów blaszanych.	szt	148,00		
Razem dział: OBRÓBKI BLACHARSKIE						
7	DOCIEPLENIE STROPY PODDASZA					
53 d.7	KNR 4-04 0405-0300	Rozebranie podłóg drewnianych na wpust.	m ²	315,00		
54 d.7	KNR 4-01 0609-0100	Rozebranie podsypki izolacyjnej ze stropów drewnianych o grubości do 10cm	m ²	315,00		
55 d.7	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych w stropach drewnianych.	m ²	315,00		
56 d.7	KNR 4-01 0610-03	Czyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²	150,00		
57 d.7	KNR 4-01 0613-07	Impregnacja belek drewnianych przez dwukrotne powlekanie preparatem chroniącym przed grzybami pleśniami, grzybami domowymi oraz owadami	m ²	150,00		
58 d.7	KNR 4-01 0613-07	Impregnacja ogniochronna belek drewnianych przez dwukrotne powlekanie preparatem.	m ²	150,00		
59 d.7	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych	m	10,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60 d.7	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	10,00		
61 d.7	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0.3mm	m ²	315,00		
62 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej o gęstość 28 kg/m ³ - grub. 120 mm. Pierwsza warstwa.	m ²	310,00		
63 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z płyt z wełny mineralnej o gęstość 28 kg/m ³ - grub. 120 mm. Druga warstwa.	m ²	310,00		
64 d.7	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej gr.0.3mm	m ²	315,00		
65 d.7	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie na podłozie płyt OSB 3 gr.25mm	m ²	315,00		
66 d.7	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Załadunek i transport gruzu na wysypisko na odległość 5 km	m ³	44,10		
67 d.7	Kal. ind.	Opłata za składowanie gruzu na składowisku komunalnym.	t	88,20		
Razem dział: DOCIEPLENIE STROPY PODDASZA						
8	WYWÓZ GRUZU					
68 d.8	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Załadunek i transport gruzu na wysypisko na odległość 5 km	m ³	6,89		
69 d.8	Kal. ind.	Opłata za składowanie gruzu na składowisku .	t	13,78		
Razem dział: WYWÓZ GRUZU						
9	INSTALACJA ODGROMOWA					
70 d.9	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	66,00		
71 d.9	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe ognioodporne o śr.do 20 mm.	m	66,00		
72 d.9	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe (pręt fi 8mm ocynk) montowane w rurkach.	m	66,00		
73 d.9	KNNR 5 0203-04	Wciągane przewodów do rur -analogia	m	66,00		
74 d.9	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej w puszkach.	szt.	6,00		
75 d.9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	6,00		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						
10	ELEWACJA KAMIENNA					
76 d.10	KNR K-08 0101-07	Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii	m ²	11,700		
77 d.10	KNR K-08 0101-08	Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m ²	11,700		
78 d.10	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru. Mechaniczne usunięcie starych zabrudzeń, zapraw cementowych i cementowo-wapiennych. Czyszczenie kamiennego cokołu i ściany.	m ²	125,30		
79 d.10	kalk. własna	Dezynfekcja powierzchni elewacji zaatakowanych przez glony.	m ²	125,30		
80 d.10	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych miejsc w murze kamiennym.	szt.	25,00		
81 d.10	kalk. własna	Uzupełnienie ubytków w elementach z piaskowca.	szt.	25,00		
82 d.10	kalk. własna	Uzupełnienie fug w elewacji.	m ²	50,12		
83 d.10	kalk. własna	Scalaniu kolorystycznemu fragmentów elewacji.	m ²	30,00		
84 d.10	kalk. własna	Wykonanie hydrofobizacji elewacji kamiennej.	m ²	125,30		
Razem dział: ELEWACJA KAMIENNA						
11	45262100-2	RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA				
85 d.11	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m.	m ²	1060,00		
86 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,45,46,47,48,51)				
87 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:17,18,19,20,21,22,24,25,26,27,28,29,30,31,32,34,76,77,78,79,80,81,82,83,84)				
88 d.11	KNR AT-05 1663-01	Daszki nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	4,00		
Razem dział: RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	----------	------	-----------	-------	------------	---------

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 PODDASZA	
8	WYWÓZ GRUZU	
9	INSTALACJA ODGROMOWA	
10	ELEWACJA KAMIENNA	
11	RUSZTOWANIA, ZABEZPIECZENIA	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: