
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI: „Przebudowa budynku Urzędu Gminy Masłowice”
ADRES INWESTYCJI: woj.: łódzkie, pow.: radomszczański, jed. ewid. Masłowice
obr. ewid. Masłowice, dz. nr ew. 566 i 556/1
INWESTOR: Gmina Masłowice
ADRES INWESTORA: Masłowice 4
WYKONAWCA: 97-515 Masłowice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA mgr inż. Marcin Ściubak

DATA OPRACOWANIA: V 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Prace przygotowawcze	4
2 Roboty ziemne	4
3 Fundamenty i ściany fundamentowe	5
4 Podłoga na gruncie	6
5 Konstrukcja budynku	6
6 Klatka schodowa	7
7 Pokrycie dachu	7
8 Stolarka i ślusarka	8
9 Roboty wykończeniowe	8
10 Docieplenie budynku metodą lekką-mokrą	9
11 Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej i obróbki blacharskie	11
12 Balustrady, ścianki systemowe	11

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Prace przygotowawcze			
1 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNR 0-19 0928-12	Demontaż drzwi	m2		
		10 * 0,9 * 2,1	m2	18,900	
				RAZEM	18,900
3 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow. ponad 2 m2	m2		
		10 * 0,9 * 2,1	m2	18,900	
				RAZEM	18,900
4 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		7,69 * 2 * 2	m2	30,760	
				RAZEM	30,760
5 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2		
		(5,31 + 2,95 + 2,1 + 5,31 + 5,31) * 3	m2	62,940	
				RAZEM	62,940
7 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		7,66 + 0,35 * 0,45 * 2,1 + 0,12 * 0,81 * 2,1	m3	8,195	
				RAZEM	8,195
8 d.1	KNR BC-01 0111-01	Nadproża prefabrykowane YTONG YN o dł. 100-225 cm	szt.		
		9 * 1,2 + 3 * 1,8 + 2 * 1,8	szt.	19,800	
				RAZEM	19,800
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.4 * 0,025 + poz.5 * 0,035 + poz.6 * 0,12 + 12,800 * 0,12 + poz.7 + 3,200	m3	21,288	
				RAZEM	21,288
2		Roboty ziemne			
10 d.2	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		3,0 * 0,7 * 1,2	m3	2,520	
				RAZEM	2,520
11 d.2	KNR-W 2-01 0301-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu V-VI)	m3		
		3,0 * 0,7 * 1,2 + 3,0 * 5,31 * 0,4	m3	8,892	
				RAZEM	8,892
12 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 Krotność = 3	m3		
		3,0 * 0,7 * 1,2 + 3,0 * 5,31 * 0,4	m3	8,892	
				RAZEM	8,892
13 d.2	kalk. własna	Wywóz ziemi z wykopów na wysypisko wraz z utylizacją, kosztem załadunku i wyładunku.	m3		
		poz.12	m3	8,892	
				RAZEM	8,892

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Fundamenty i ściany fundamentowe			
14 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (Podkład z chudego betonu pod fundamentami gr. 10cm, beton C8/10 (B10))	m3		
		0,1 * 0,6 * 3,0	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
15 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25 (B25))	m3		
		0,4 * 0,6 * 3,0	m3	0,720	
				RAZEM	0,720
16 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (zbrojenie ław i belek podwalinowych)	t		
		0,145	t	0,145	
				RAZEM	0,145
17 d.3	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		3,0 * 1,155	m2	3,465	
				RAZEM	3,465
18 d.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		3,0 * 1,155	m2	3,465	
				RAZEM	3,465
19 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm (zbrojenie ław i belek podwalinowych)	t		
		0,055	t	0,055	
				RAZEM	0,055
20 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		3,0 * 1,155	m2	3,465	
				RAZEM	3,465
21 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.20	m2	3,465	
				RAZEM	3,465
22 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (Podkład z chudego betonu pod fundamentami gr. 10cm, beton C8/10 (B10))	m3		
		0,1 * 5,31 * 3,0	m3	1,593	
				RAZEM	1,593
23 d.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (izolacja pod fundamentami, na chudym betonie)	m2		
		5,31 * 3,0	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
24 d.3	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m2		
		1,0 * (14,34 + 10,12 + 3,64 + 5,34 + 2,9 + 6,15 + 5,56)	m2	48,050	
				RAZEM	48,050
25 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.24	m2	48,050	
				RAZEM	48,050
26 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie następnej warstwy siatki na ścianach	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	m2	48,050	
				RAZEM	48,050
27 d.3	KNR 9-23 0202-03	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe na podłożu z tynku lub cegły, grubość warstwy suchej do 4 mm	m2		
		poz.24	m2	48,050	
				RAZEM	48,050
28 d.3	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej kubełkowej szerokiej.	m2		
		poz.24	m2	48,050	
				RAZEM	48,050
29 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (zasypka fundamentów - piasek średni zagęszczony)	m3		
		(98,05 * 0,75 * 0,9)	m3	66,184	
				RAZEM	66,184
30 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie mechaniczne zasypki fundamentów)	m3		
		poz.29	m3	66,184	
				RAZEM	66,184
31 d.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		77,33 * 0,1	m3	7,733	
				RAZEM	7,733
4		Podłoga na gruncie			
32 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe PE gr. 0,2mm	m2		
		5,31 * 3,0	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
33 d.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS100 gr 10cm	m2		
		5,31 * 3,0	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
34 d.4	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa EPS100 gr 10 cm	m2		
		5,31 * 3,0	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
35 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe PE gr. 0,2mm Krotność = 2	m2		
		5,31 * 3,0 * 2	m2	31,860	
				RAZEM	31,860
36 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		5,31 * 3,0	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
37 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		5,31 * 3,0	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
5		Konstrukcja budynku			
5.1		Ściany nośne i działowe			
38 d.5.1	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,8 * 3 + 1,8 * 2 + 4 * 1,2	m	13,800	
				RAZEM	13,800

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.5.1	KNR-W 2-02 0127-01	Sciany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 12 cm z pustaka ceramicznego wykonane na zaprawie klejowej	m2		
		$5,31 * 3 * 3 - 3 * 1,45 * 2,1 + (2,95 + 2,1 + 2,1) * 3 - 4 * 0,9 * 2,1$	m2	52,545	
				RAZEM	52,545
40 d.5.1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		$2 * 9,1 + 2 * 6,2$	m	30,600	
				RAZEM	30,600
5.2		Belki i nadproża			
41 d.5.2	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-Wieniec W1	m3		
		$3 * 0,35 * 0,25 * 5,7$	m3	1,496	
				RAZEM	1,496
42 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W1	t		
		0,488	t	0,488	
				RAZEM	0,488
6		Klatka schodowa			
43 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		$0,3624 + 0,74418 * 2$	t	1,851	
				RAZEM	1,851
44 d.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (schody żelbetowe, gr płyty 18cm, beton C20/25 (B20))	m2		
		$(1,5 + 3,38 + 1,5) * 2,61 * 2$	m2	33,304	
				RAZEM	33,304
45 d.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu (dodatek 4cm) (schody żelbetowe, gr płyty 12cm, beton C20/25 (B20)) Krotność = 4	m2		
		poz.44	m2	33,304	
				RAZEM	33,304
7		Pokrycie dachu			
46 d.7	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntowanie podłoża bitumicznym środkiem gruntującym na bazie rozpuszczalnika	m2		
		$(23,57 + 27,20) * 0,55 + 92,07 + 69,42$	m2	189,414	
				RAZEM	189,414
47 d.7	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		$(23,57 + 27,20) * 0,55 + 92,07 + 69,42$	m2	189,414	
				RAZEM	189,414
48 d.7	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. średnia 25 cm	m2		
		$(23,57 + 27,20) * 0,55 + 92,07 + 69,42$	m2	189,414	
				RAZEM	189,414
49 d.7	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m2		
		poz.46 * 1,1	m2	208,355	
				RAZEM	208,355
50 d.7	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia	m2		
		poz.46 * 1,1	m2	208,355	
				RAZEM	208,355

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.7	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy samordzewiejącej	m		
		2 * 7,8 + 10,25 * 3	m	46,350	
				RAZEM	46,350
52 d.7	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm	m		
		2 * 14,50	m	29,000	
				RAZEM	29,000
53 d.7	KNR 4-01 0820-01	Montaż płyt OSB gr. 18mm na attykach-analogia	m2		
		(23,57 + 27,20) * 0,6	m2	30,462	
				RAZEM	30,462
54 d.7	TZKNBK XVIII II A-101	Montaż wywietrzników dachowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
55 d.7	KNR 2-02 0110-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wys. do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu 'Uni' grubości 25 cm- przemurowanie attyk	m2		
		(23,57 + 27,20) * 0,5	m2	25,385	
				RAZEM	25,385
8		Stolarka i ślusarka			
56 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne aluminiowe zgodnie z PB bez odporności ogniowej	m2		
		1,5 * 2,1 * 1	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
57 d.8	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe zgodnie z PB	m2		
		1,5 * 2,1 * 3	m2	9,450	
				RAZEM	9,450
58 d.8	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	Drzwi wewnętrzne drewnopochodne płytowe zgodnie z PB	m2		
		6 * 1,0 * 2,1 + 3 * 0,9 * 2,1	m2	18,270	
				RAZEM	18,270
59 d.8	kalk.własna	Okno PCV RU+R. Zakup, dostawa + montaż.	m2		
		2,35 * 1,45 * 6 + 1,2 * 0,45 * 6 + 0,9 * 1,7 * 6 + 0,6 * 0,55 * 2 + 0,65 * 1,45 * 2	m2	35,410	
				RAZEM	35,410
9		Roboty wykończeniowe			
9.1		Roboty malarskie, sufity podwieszane i posadzki			
9.1.1		Ściany			
60 d.9.1. 1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni.	m2		
		(122,91 + 119,58 + 72,9) * 3,1	m2	977,709	
				RAZEM	977,709
61 d.9.1. 1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		15,84 * 3 * 3	m2	142,560	
				RAZEM	142,560
62 d.9.1. 1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni.	m2		
		poz.60	m2	977,709	
				RAZEM	977,709
63 d.9.1. 1	KNR 2-02 2009-02 analogia	Szpachlowanie i szlifowanie ścian zagruntowanych uprzednio preparatem gruntującym. Gr. do 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku.	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.60	m2	977,709	
				RAZEM	977,709
64 d.9.1. 1	KNR K-04 0602-02	Izolacja wodoszczelna w postaci masy hydroizolacyjnej dwuskładnikowej w dwóch warstwach docelowo. Krotność = 2	m2		
		7,96 * 2 * 3	m2	47,760	
				RAZEM	47,760
65 d.9.1. 1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą Płytki w różnych kolorach i wymiarach. Należy przewidzieć w wycenie stosowanie płytek dekoracyjnych.	m2		
		7,96 * 2 * 3	m2	47,760	
				RAZEM	47,760
66 d.9.1. 1	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		(122,91 + 119,58 + 72,9) * 3,1 - 79,6 * 2 * 3	m2	500,109	
				RAZEM	500,109
67 d.9.1. 1	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		326,57	m2	326,570	
				RAZEM	326,570
9.1.2		Posadzki			
68 d.9.1. 2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z masy hydroizolacyjnej w dwóch warstwach - docelowo Krotność = 2	m2		
		6,19	m2	6,190	
				RAZEM	6,190
69 d.9.1. 2	KNR-W 2-02 1109-05 analogia	Posadzki z płytek gresowych. Płytki w różnych rozmiarach oraz kolorach. Klej oraz fuga elastyczna. Właściwości płytek wg PW	m2		
		6,13 + 3 * 5,31 * 2,31 + 36 * 1,25 * 0,175	m2	50,803	
				RAZEM	50,803
70 d.9.1. 2	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m		
		71,58	m	71,580	
				RAZEM	71,580
71 d.9.1. 2	KNR 2 1206-04 analogia	Listwy zakończeniowe, dekoracyjne z aluminium do cokolików	m		
	pom. powyżej	poz.70	m	71,580	
				RAZEM	71,580
9.1.3		Sufity modułowe podwieszane			
72 d.9.1. 3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufit podwieszany standardowy. Parametry techniczne i pozostałe właściwości użytkowe wg PT-klatka schodowa	m2		
		2 * 13,85	m2	27,700	
				RAZEM	27,700
10		Docieplenie budynku metodą lekką-mokrą			
73 d.10	kalk.własna	Daszek szklano-stalowy nad wejściem o wymiarze 2,10x5,90m Zakup, dostawa + montaż.	m2		
		2,10 * 5,90	m2	12,390	
				RAZEM	12,390
74 d.10	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		526,64 - (2,35 * 1,45 * 6 + 1,2 * 0,45 * 6 + 0,9 * 1,7 * 6 + 0,6 * 0,55 * 2 + 0,65 * 1,45 * 2 + 1,5 * 2,1)	m2	488,080	
				RAZEM	488,080
75 d.10	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.74	m2	488,080	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	488,080
76 d.10	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m2		
		poz. 74	m2	488,080	
				RAZEM	488,080
77 d.10	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		poz. 74	m2	488,080	
				RAZEM	488,080
78 d.10	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		5 * poz.74	szt	2 440,400	
				RAZEM	2 440,400
79 d.10	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 74	m2	488,080	
				RAZEM	488,080
80 d.10	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2,35 * 6 + 2 * 1,45 * 6 + 6 * 1,2 * 2 * 0,45 * 6 + 6 * 0,9 + 2 * 1,7 * 6 + 2 * 0,6 + 2 * 0,55 * 2 + 2 * 0,65 + 2 * 1,45 * 2 + 2,1 + 2,1 * 1,45$	m	111,825	
				RAZEM	111,825
81 d.10	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - montaż listwy startowej	m		
		56,99	m	56,990	
				RAZEM	56,990
82 d.10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz. 74	m2	488,080	
				RAZEM	488,080
83 d.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz. 74	m2	488,080	
				RAZEM	488,080
84 d.10	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej-ościeża	m2		
		$(2,35 * 6 + 2 * 1,45 * 6 + 6 * 1,2 * 2 * 0,45 * 6 + 6 * 0,9 + 2 * 1,7 * 6 + 2 * 0,6 + 2 * 0,55 * 2 + 2 * 0,65 + 2 * 1,45 * 2 + 2,1 + 2,1 * 1,45) * 0,45$	m2	50,321	
				RAZEM	50,321
85 d.10	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome-ościeża	m2		
		$(2,35 * 6 + 2 * 1,45 * 6 + 6 * 1,2 * 2 * 0,45 * 6 + 6 * 0,9 + 2 * 1,7 * 6 + 2 * 0,6 + 2 * 0,55 * 2 + 2 * 0,65 + 2 * 1,45 * 2 + 2,1 + 2,1 * 1,45) * 0,45$	m2	50,321	
				RAZEM	50,321
86 d.10	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 8 m	m2		
		625,5	m2	625,500	
				RAZEM	625,500
87 d.10	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz. 74	m2	488,080	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	488,080
88 d.10		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83)			
89 d.10	kalk.własna	Wykonanie lameli aluminiowych na elewacji budynku wg wizualizacji	m2		
		2 * 10,05 + 14,58	m2	34,680	
				RAZEM	34,680
90 d.10	kalk.własna	Wykonanie boniowania elewacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej i obróbki blacharskie			
91 d.11	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej -attyka	m2		
		$(6 * 2,40 + 6 * 1,30 + 6 * 1,0 + 2 * 1,8 + 2 * 0,75) * 0,55$	m2	18,315	
				RAZEM	18,315
92 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2		
		$(23,57 + 27,20) * 0,6 + (23,57 + 27,20) * 0,45$	m2	53,309	
				RAZEM	53,309
12		Balustrady, ścianki systemowe			
93 d.12	kalk.własna	Zakup, montaż wycieraczki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.12	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe ze stali nierdzewnej przymocowane śrubami lub spawane-balustrady w kłatkach schodowych	m		
		12,17 + 1,5 + 4,58	m	18,250	
				RAZEM	18,250