
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: „Rozbudowa wraz z przebudową budynku Publicznego Samorządowego Przedszkola w Masłowicach wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną”

ADRES INWESTYCJI: woj.: łódzkie, pow.: radomszczański, jed. ewid. Masłowice
obr. ewid. Masłowice, dz. nr ew. 323/5

INWESTOR: Gmina Masłowice

ADRES INWESTORA: Masłowice 4,

WYKONAWCA: 97-515 Masłowice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA mgr inż. Marcin Ściubak

DATA OPRACOWANIA: II 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		160,36 * 0,4 + poz.4	m3	108,784	
				RAZEM	108,784
2 d.1	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm Krotność = 2	m2		
		160,36	m2	160,360	
				RAZEM	160,360
3 d.1	KNNR-W 10 2402-03	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 2	m2		
		poz.2	m2	160,360	
				RAZEM	160,360
4 d.1	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wykop pod fundamenty hali oraz budynku)	m3		
		0,6 * (47,21) + 0,7 * 12,62 + 0,5 * (14,96)	m3	44,640	
				RAZEM	44,640
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		129,74 * 0,8	m3	103,792	
				RAZEM	103,792
6 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 Krotność = 3	m3		
		129,74 * 0,5	m3	64,870	
				RAZEM	64,870
7 d.1	kalk. własna	Wywóz ziemi z wykopów na wysypisko wraz z utylizacją, kosztem załadunku i wyładunku.	m3		
		poz.6	m3	64,870	
		poz.1 - poz.5	m3	4,992	
				RAZEM	69,862
2		Fundamenty i ściany fundamentowe			
8 d.2	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		
		(0,8 * (14,34 + 10,12) + 0,9 * 3,64 + 0,9 * (5,34 + 2,90 + 6,15 + 5,56)) * 0,1	m3	4,080	
				RAZEM	4,080
9 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (beton C20/25 (B25))	m3		
		0,6 * 12,61 + 0,5 * 47,21 + 0,25 * 14,96	m3	34,911	
				RAZEM	34,911
10 d.2	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		
		0,745	t	0,745	
				RAZEM	0,745
11 d.2	KNR 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (rdzenie R1)	m3		
		9 * 0,25 * 0,25 * 1,25	m3	0,703	
				RAZEM	0,703
12 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie starterów rdzeni	t		
		0,18666	t	0,187	
				RAZEM	0,187

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	NNRNKB 202 0137-02	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m2		
		1,0 * (30,64 + 12,69 + 1,73 + 8,31)	m2	53,370	
				RAZEM	53,370
14 d.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(0,8 * (30,64 + 12,69 + 1,73 + 8,31)) + poz.13	m2	96,066	
				RAZEM	96,066
15 d.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 14	m2	96,066	
				RAZEM	96,066
16 d.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (izolacja pod fundamentami, na chudym betonie)	m2		
		(0,8 * (30,64 + 12,69 + 1,73 + 8,31)) + poz. 13	m2	96,066	
				RAZEM	96,066
17 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,5 * 129,74	m3	64,870	
				RAZEM	64,870
18 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 Krotność = 3	m3		
		poz. 17	m3	64,870	
				RAZEM	64,870
19 d.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m2		
		1,0 * (30,64 + 12,69 + 1,73 + 8,31)	m2	53,370	
				RAZEM	53,370
20 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 19	m2	53,370	
				RAZEM	53,370
21 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie następnej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 19	m2	53,370	
				RAZEM	53,370
22 d.2	KNR 9-23 0202-03	Hydroizolacje bitumiczne grubowarstwowe na podłożu z tynku lub cegły, grubość warstwy suchej do 4 mm	m2		
		poz. 19	m2	53,370	
				RAZEM	53,370
23 d.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej kubelkowej szerokiej.	m2		
		poz. 19	m2	53,370	
				RAZEM	53,370
24 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (zasypka fundamentów - piasek średni zagęszczony)	m3		
		(53,37 * 0,75 * 0,9)	m3	36,025	
				RAZEM	36,025
25 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (zagęszczenie mechaniczne zasypki fundamentów)	m3		
		poz. 24	m3	36,025	
				RAZEM	36,025

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		115,81 * 0,1	m3	11,581	
				RAZEM	11,581
3		Podłoga na gruncie			
27 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe PE gr. 0,2mm	m2		
		115,81 * 2	m2	231,620	
				RAZEM	231,620
28 d.3	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		
		115,81	m2	115,810	
				RAZEM	115,810
29 d.3	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		
		115,81	m2	115,810	
				RAZEM	115,810
30 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe PE gr. 0,2mm Krotność = 2	m2		
		115,81 * 2	m2	231,620	
				RAZEM	231,620
31 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		115,81	m2	115,810	
				RAZEM	115,810
32 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		115,81	m2	115,810	
				RAZEM	115,810
4		Konstrukcja budynku-parter			
4.1		Rdzenie			
33 d.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,63558	t	0,636	
				RAZEM	0,636
34 d.4.1	KNR 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (rdzenie R4)	m3		
		9 * 0,25 * 0,25 * 4,38	m3	2,464	
				RAZEM	2,464
4.2		Ściany nośne i działowe			
35 d.4.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		16 * 1,2	m	19,200	
				RAZEM	19,200
36 d.4.2	KNR-W 2-02 0127-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 12 cm z pustaka ceramicznego wykonane na zaprawie klejowej	m2		
		3,50 * 7,45 - 1,1 * 2,35 - 1,5 * 2,35	m2	19,965	
				RAZEM	19,965
37 d.4.2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z pustaka ceramicznego, grubości 25 cm	m2		
		3,20 * 53,37 - 5 * 2 * 2,35 + 1,5 * 2,35 + 4 * 1,1 * 2,12 + 1 * 1,5 * 2	m2	163,137	
				RAZEM	163,137

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3		Belki i nadproża			
38 d.4.3	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		
		8 * 0,25 * 0,35	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
39 d.4.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W1	t		
		0,485	t	0,485	
				RAZEM	0,485
4.4		Strop nad parterem			
40 d.4.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		123,21	m2	123,210	
				RAZEM	123,210
41 d.4.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie płyty	t		
		2,857	t	2,857	
				RAZEM	2,857
4.5		Wieńce			
42 d.4.5	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		
		(0,25 * 0,25) * (46,33 + 12,71 + 8,31)	m3	4,209	
				RAZEM	4,209
43 d.4.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W1	t		
		0,358	t	0,358	
				RAZEM	0,358
5		Konstrukcja budynku-attyka			
5.1		Rdzenie			
44 d.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,13558	t	0,136	
				RAZEM	0,136
45 d.5.1	KNR 2-02 0208-07	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu (rdzenie R4)	m3		
		9 * 0,25 * 0,25 * 0,75	m3	0,422	
				RAZEM	0,422
5.2		Wieńce nad attyką			
46 d.5.2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z pustaka ceramicznego, grubości 25 cm	m2		
		0,5 * (46,33 + 12,71 + 8,31)	m2	33,675	
				RAZEM	33,675
47 d.5.2	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu Wieniec W1	m3		
		0,25 * 0,25 * (46,33 + 12,71 + 8,31)	m3	4,209	
				RAZEM	4,209
48 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm, wieniec W6	t		
		0,384	t	0,384	
				RAZEM	0,384

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Pokrycie dachu			
49 d.6	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntowanie podłoża bitumicznym środkiem gruntującym na bazie rozpuszczalnika	m2		
		123,21 + (46,53 + 12,71 + 8,31) * 0,75	m2	173,873	
				RAZEM	173,873
50 d.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		123,21 + (46,53 + 12,71 + 8,31) * 0,75	m2	173,873	
				RAZEM	173,873
51 d.6	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. średnia 35 cm	m2		
		123,21	m2	123,210	
				RAZEM	123,210
52 d.6	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m2		
		poz.49 * 1,1	m2	191,260	
				RAZEM	191,260
53 d.6	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia	m2		
		poz.49 * 1,1	m2	191,260	
				RAZEM	191,260
54 d.6	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy samordzewiejącej	m		
		2 * 4,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
55 d.6	KNR 4-01 0820-01	Montaż płyt OSB gr. 18mm na attykach-analogia	m2		
		(46,33 + 12,71 + 8,31) * 0,6	m2	40,410	
				RAZEM	40,410
56 d.6	TZKNBK XVIII II A-101	Montaż wywietrzników dachowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Stolarka i ślusarka			
57 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne aluminiowe zgodnie z PB bez odporności ogniowej	m2		
		1,5 * 2,35 + 2 * 2,35	m2	8,225	
				RAZEM	8,225
58 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi zewnętrzne stalowe zgodnie z PB z odpornością ogniową EIS 30	m2		
		1,5 * 2,12 + 1,0 * 2,12	m2	5,300	
				RAZEM	5,300
59 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe zgodnie z PB z odpornością ogniową EIS 30	m2		
		1,1 * 2,12	m2	2,332	
				RAZEM	2,332
60 d.7	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe zgodnie z PB bez odporności ogniowej	m2		
		1,5 * 2,35	m2	3,525	
				RAZEM	3,525
61 d.7	KNR-W 2-02 1020-01 analogia	Drzwi wewnętrzne drewnopochodne płytowe zgodnie z PB	m2		
		1,0 * 2,1 * 5 + 4 * 1,0 * 1,5	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
62 d.7	kalk.własna	Okno aluminiowe EI 30. Dostawa + montaż.	m2		
		1 * 1,0 * 1,5	m2	1,500	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,500
63 d.7	kalk.własna	Okno PCV. Dostawa + montaż.	m2		
		1 * 1,0 * 1,5 + 4 * 2,0 * 2,35	m2	20,300	
				RAZEM	20,300
8		Roboty wykończeniowe			
8.1		Parter			
8.1.1		Ściany			
64 d.8.1. 1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni.	m2		
		3,2 * (13,40 + 32,53 + 13,40 + 8,42 + 8,5 + 9,94 + 9,3 + 8,04)	m2	331,296	
				RAZEM	331,296
65 d.8.1. 1	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.64	m2	331,296	
				RAZEM	331,296
66 d.8.1. 1	KNNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni.	m2		
		poz. 64	m2	331,296	
				RAZEM	331,296
67 d.8.1. 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		
		poz.64 - (6 * 2,35 * 2 + 1,5 * 1 * 2 + 1,5 * 2,35 + 2,92 * 5 * 1 * 2,0 + 1,5 * 2,35)	m2	263,846	
				RAZEM	263,846
68 d.8.1. 1	KNR K-04 0602-02	Izolacja wodoszczelna w postaci masy hydroizolacyjnej dwuskładnikowej w dwóch warstwach docelowo. Krotność = 2	m2		
		3,2 * (13,40 + 13,40 + 8,42 + 8,5)	m2	139,904	
				RAZEM	139,904
69 d.8.1. 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		
		3,2 * (13,40 + 13,40 + 8,42 + 8,5)	m2	139,904	
				RAZEM	139,904
70 d.8.1. 1	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.64 - 3,2 * (13,40 + 13,40 + 8,42 + 8,5)	m2	191,392	
				RAZEM	191,392
71 d.8.1. 1	KNR K-04 0201-10	Malowanie powierzchni wewnętrznych - dodatek za następne gruntowanie podłoża	m2		
		poz.64 - 3,2 * (13,40 + 13,40 + 8,42 + 8,5)	m2	191,392	
				RAZEM	191,392
8.1.2		Posadzki z płytek gress			
72 d.8.1. 2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z masy hydroizolacyjnej w dwóch warstwach - docelowo Krotność = 2	m2		
		11,20 + 11,20 + 4,3 + 4,30	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
73 d.8.1. 2	KNR-W 2-02 1109-05 analogia	Posadzki z płytek gresowych. Płytki w różnych rozmiarach oraz kolorach. Klej oraz fuga elastyczna.	m2		
		Właściwości płytek wg PW			
		11,20 + 11,20 + 4,3 + 4,30	m2	31,000	
				RAZEM	31,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.8.1. 2	KNNR 2 1206-04 analogia	Listwy zakończeniowe, dekoracyjne z aluminium do cokolików	m		
	pom. powyżej	275,850	m	275,850	
				RAZEM	275,850
8.1.3		Posadzki z wykładzin PCW			
75 d.8.1. 3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		62,91 + 6,17 + 5,37 + 3,78	m2	78,230	
				RAZEM	78,230
76 d.8.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
		62,91 + 6,17 + 5,37 + 3,78	m2	78,230	
				RAZEM	78,230
77 d.8.1. 3	kalk. własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV	m2		
		62,91 + 6,17 + 5,37 + 3,78	m2	78,230	
				RAZEM	78,230
78 d.8.1. 3	KNR 2-02 1113-07 analogia	Cokolik z wykładziny PCW na wysokość 10 cm poprzez wywinięcie na ściany	m		
		32,53 + 9,94 + 9,3 + 8,04	m	59,810	
				RAZEM	59,810
8.1.4		Sufity modułowe podwieszane			
79 d.8.1. 4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufit podwieszany standardowy. Parametry techniczne i pozostałe właściwości użytkowe wg PW	m2		
		11,20 + 62,91 + 11,20 + 4,3 + 4,30 + 6,17 + 5,37 + 3,7	m2	109,150	
				RAZEM	109,150
9		Docieplenie budynku metodą lekką-mokrą			
80 d.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$31,46 * 4,65 - 5 * 2,0 * 2,35 - 2 * 1,0 * 1,5 - 1,5 * 2,35 + 31,46 * 0,75 + 31,46 * 0,75$	m2	163,454	
				RAZEM	163,454
81 d.9	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m2		
		poz.80	m2	163,454	
				RAZEM	163,454
82 d.9	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m2		
		poz.80	m2	163,454	
				RAZEM	163,454
83 d.9	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		poz.80	m2	163,454	
				RAZEM	163,454
84 d.9	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.80	szt	817,270	
				RAZEM	817,270
85 d.9	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.80 + 0,25 * (5 * (2,0 + 2,35 + 2,0) + 2 * (1,5 + 1,0 + 1,5) + 1 * (2,35 + 1,5 + 2,35))	m2	174,942	
				RAZEM	174,942

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.9	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$5 * (2,0 + 2,35 + 2,0) + 2 * (1,5 + 1,0 + 1,5) + 1 * (2,35 + 1,5 + 2,35) + 3 * 4,85$	m	60,500	
				RAZEM	60,500
87 d.9	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - montaż listwy startowej	m		
		31,46	m	31,460	
				RAZEM	31,460
88 d.9	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.80	m2	163,454	
				RAZEM	163,454
89 d.9	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.80	m2	163,454	
				RAZEM	163,454
90 d.9	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 8 m	m2		
		$(31,46 + 5 * 0,7) * 6$	m2	209,760	
				RAZEM	209,760
91 d.9	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.80	m2	163,454	
				RAZEM	163,454
92 d.9		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89)			
10		Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej i obróbki blacharskie			
93 d.10	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej -attyka	m2		
		$0,5 * (46,33 + 12,71 + 8,31)$	m2	33,675	
				RAZEM	33,675
94 d.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2		
		$5 * 2,05 * 0,25 + 2 * 1,05 * 0,25$	m2	3,088	
				RAZEM	3,088
11		Balustrady,ścianki systemowe			
95 d.11	kalk.własna	Zakup,montaż wycieraczki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000