
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: „Termomodernizacja budynku Publicznego Samorządowego Przedszkola w Masłowicach”

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 323/5, obręb 0005 Masłowice,
jedn. ewid. 101210_2 gm. Masłowice
powiat radomszczański, woj. łódzkie
powiat radomszczański, woj. łódzkie

INWESTOR: Gmina Masłowice

ADRES INWESTORA: Masłowice 4, 97-515 Masłowice

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA mgr inż. Marcin Ściubak

DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 16 marca 2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Roboty demontażowe i zabezpieczeniowe	3
2 Roboty ziemne i izolacja fundamentów	3
3 Montaż stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej	5
4 Wykonanie zejścia do piwnicy	5
5 Docieplenie ścian płytami styropianowymi	6
6 Stropodach	7
7 Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	8
8 Zagospodarowanie terenu	8
9 Konstrukcje wsporcze pod klimatyzatory	11
10 Rusztowania	11

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty demontażowe i zabezpieczeniowe			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		110,91	m	110,910	
				RAZEM	110,910
2 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachynie nadającej się do użytku	m		
		13 * 10,32	m	134,160	
				RAZEM	134,160
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		110,91 * 2 * 0,42 + 110,91 * 2 * 0,15	m2	126,437	
				RAZEM	126,437
4 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku-daszek nad wejściem	m2		
		12,83	m2	12,830	
				RAZEM	12,830
5 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		138,39 * 0,02 * 1,65	t	4,567	
				RAZEM	4,567
6 d.1	kalk. własna	Utylizacja materiałów powstałych wskutek prac demontażowych	t		
		12,50	t	12,500	
				RAZEM	12,500
7 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	t		
		poz.5 + poz.6	t	17,067	
				RAZEM	17,067
8 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie odpadów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.7	m3	17,067	
				RAZEM	17,067
9 d.1	kalk. własna	opłata za składowanie odpadów z rozbiórki	t		
		poz.7	t	17,067	
				RAZEM	17,067
10 d.1	KNR 4-01 0354-06	Demontaż okien	m2		
		61 * 2,35 * 1,5 + 3 * 1,0 * 1,8 + 7 * 1,8 * 0,8 + 1 * 1,2 * 1,5 + 1 * 0,8 * 1,5 + 9 * 2,35 * 0,6 + 2 * 1,4 * 1,5 + 1 * 0,9 * 0,9 + 1 * 0,9 * 1,35	m2	252,420	
				RAZEM	252,420
11 d.1	KNR 4-01 0354-08	Demontaż drzwi zewnętrznych i wewnętrznych	m2		
		3 * 1,72 * 2,25 + 2 * 1,02 * 2,1 + 1 * 1 * 2,2 + 1 * 1,02 * 2,1 + 1 * 1,02 * 2,1	m2	22,378	
				RAZEM	22,378
2		Roboty ziemne i izolacja fundamentów			
12 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr. ponad 15 cm-podbudowa kostki	m3		
		110,91 * 0,25 * 1,40	m3	38,819	
				RAZEM	38,819
13 d.2	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		110,91 * 1,40	m2	155,274	
				RAZEM	155,274
14 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.12	m3	38,819	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,819
15 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.12	m3	38,819	
				RAZEM	38,819
16 d.2	kalk. własna	opłata za składowanie gruzu	t		
		poz.12 * 1,85	t	71,815	
				RAZEM	71,815
17 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m3		
		110,91 * 1,4 * 0,7	m3	108,692	
				RAZEM	108,692
18 d.2	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2-przyjęto 30% tynków do odbicia	m2		
		110,91 * 1,4 * 0,3	m2	46,582	
				RAZEM	46,582
19 d.2	KNR 4-01 0619-05	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		110,91 * 1,4 * 0,3	m2	46,582	
				RAZEM	46,582
20 d.2	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia	m2		
		110,91 * 1,4 * 0,3	m2	46,582	
				RAZEM	46,582
21 d.2	KNR-W 4-01 0723-06	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.19	m2	46,582	
				RAZEM	46,582
22 d.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii	m2		
		110,91 * 1,4	m2	155,274	
				RAZEM	155,274
23 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.20	m2	46,582	
				RAZEM	46,582
24 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.20	m2	46,582	
				RAZEM	46,582
25 d.2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m2		
		poz.20	m2	46,582	
				RAZEM	46,582
26 d.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej kubłkowej szerokiej.	m2		
		110,91 * 1,5	m2	166,365	
				RAZEM	166,365
27 d.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		110,91 * 1,4 * (0,7 - 0,12)	m3	90,059	
				RAZEM	90,059

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Montaż stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej			
28 d.3	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe,	m2		
		$3 * 1,72 * 2,25 + 2 * 1,02 * 2,1 + 1 * 1 * 2,2 + 1 * 1,02 * 2,1 + 1 * 1,02 * 2,1$	m2	22,378	
				RAZEM	22,378
29 d.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych, dwudzielnych, i czterodzielnych z PCV z obróbką osadzenia	m2		
		$61 * 2,35 * 1,5 + 3 * 1,0 * 1,8 + 7 * 1,8 * 0,8 + 1 * 1,2 * 1,5 + 1 * 0,8 * 1,5 + 9 * 2,35 * 0,6 + 2 * 1,4 * 1,5 + 1 * 0,9 * 0,9 + 1 * 0,9 * 1,35$	m2	252,420	
				RAZEM	252,420
30 d.3	KNR 4-01 0321-04- analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu w ścianach gr. 3cm i szerokości 45cm, wszystkie krawędzie zaowalane	m		
		$(61 * 2,45 + 3 * 1,1 + 7 * 1,9 + 1,3 + 0,9 + 9 * 2,45 + 2 * 1,5 + 1 + 1) * 0,45$	m	87,885	
				RAZEM	87,885
31 d.3	KNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni	m2		
		$(61 * 2,35 + 61 * 1,5 * 2 + 3 * 1 * 3 * 1,8 * 2 + 7 * 1,8 + 7 * 0,8 * 2 + 1,2 + 1,5 * 2 + 0,8 + 2 * 1,5 + 9 * 2,35 + 9 * 0,6 * 2 + 2 * 1,4 + 2 * 1,5 * 2 + 0,9 + 2 * 0,9 + 0,9 + 1,35 * 2 + 3 * 1,72 + 3 * 2,25 * 2 + 2 * 1,02 + 2 * 2 * 2,1 + 1,02 + 2 * 2,2 + 1,02 + 2 * 2,1 + 1,002 + 2 * 2,1) * 0,50$	m2	241,271	
				RAZEM	241,271
32 d.3	NNRNB 202 2021-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku	m2		
		$(61 * 2,35 + 61 * 1,5 * 2 + 3 * 1 * 3 * 1,8 * 2 + 7 * 1,8 + 7 * 0,8 * 2 + 1,2 + 1,5 * 2 + 0,8 + 2 * 1,5 + 9 * 2,35 + 9 * 0,6 * 2 + 2 * 1,4 + 2 * 1,5 * 2 + 0,9 + 2 * 0,9 + 0,9 + 1,35 * 2 + 3 * 1,72 + 3 * 2,25 * 2 + 2 * 1,02 + 2 * 2 * 2,1 + 1,02 + 2 * 2,2 + 1,02 + 2 * 2,1 + 1,002 + 2 * 2,1) * 0,50$	m2	241,271	
				RAZEM	241,271
33 d.3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		$(61 * 2,35 + 61 * 1,5 * 2 + 3 * 1 * 3 * 1,8 * 2 + 7 * 1,8 + 7 * 0,8 * 2 + 1,2 + 1,5 * 2 + 0,8 + 2 * 1,5 + 9 * 2,35 + 9 * 0,6 * 2 + 2 * 1,4 + 2 * 1,5 * 2 + 0,9 + 2 * 0,9 + 0,9 + 1,35 * 2 + 3 * 1,72 + 3 * 2,25 * 2 + 2 * 1,02 + 2 * 2 * 2,1 + 1,02 + 2 * 2,2 + 1,02 + 2 * 2,1 + 1,002 + 2 * 2,1) * 0,50$	m2	241,271	
				RAZEM	241,271
34 d.3	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		$61 * 2,35 * 1,5 + 3 * 1,0 * 1,8 + 7 * 1,8 * 0,8 + 1 * 1,2 * 1,5 + 1 * 0,8 * 1,5 + 9 * 2,35 * 0,6 + 2 * 1,4 * 1,5 + 1 * 0,9 * 0,9 + 1 * 0,9 * 1,35 + 3 * 1,72 * 2,25 + 2 * 1,02 * 2,1 + 1 * 1 * 2,2 + 1 * 1,02 * 2,1 + 1 * 1,02 * 2,1$	m2	274,798	
				RAZEM	274,798
35 d.3	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie podłóg folią-na czas montażu okien i drzwi	m2		
		$(61 + 3 + 7 + 1 + 1 + 9 + 2 + 1 + 1 + 3 + 2 + 1 + 1 + 1) * 4$	m2	376,000	
				RAZEM	376,000
4		Wykonanie zejścia do piwnicy			
36 d.4	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z pustaka ceramicznego, grubości 25 cm	m2		
		$(1,65 + 3,50) * 2,65$	m2	13,648	
				RAZEM	13,648
37 d.4	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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,65 + 3,50) * 0,25 * 0,25 * 2$	m3	0,644	
				RAZEM	0,644
38 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - ppręty żebrowane o śr. 8-14 mm -zbrojenie wieńca W1	t		
		0,287	t	0,287	
				RAZEM	0,287
5		Docieplenie ścian płytami styropianowymi			
39 d.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$10,32 * 110,91 - 252,42 - 22,378$	m2	869,793	
				RAZEM	869,793
40 d.5	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.39	m2	869,793	
				RAZEM	869,793
41 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.39	m2	869,793	
				RAZEM	869,793
42 d.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$(61 * 2,35 + 61 * 1,5 * 2 + 3 * 1 * 3 * 1,8 * 2 + 7 * 1,8 + 7 * 0,8 * 2 + 1,2 + 1,5 * 2 + 0,8 + 2 * 1,5 + 9 * 2,35 + 9 * 0,6 * 2 + 2 * 1,4 + 2 * 1,5 * 2 + 0,9 + 2 * 0,9 + 0,9 + 1,35 * 2 + 3 * 1,72 + 3 * 2,25 * 2 + 2 * 1,02 + 2 * 2 * 2,1 + 1,02 + 2 * 2,2 + 1,02 + 2 * 2,1 + 1,002 + 2 * 2,1) * 0,50$	m2	241,271	
				RAZEM	241,271
43 d.5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		5 * poz.39	szt.	4 348,965	
				RAZEM	4 348,965
44 d.5	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.39	m2	869,793	
				RAZEM	869,793
45 d.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.42	m2	241,271	
				RAZEM	241,271
46 d.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(61 * 2,35 + 61 * 1,5 * 2 + 3 * 1 * 3 * 1,8 * 2 + 7 * 1,8 + 7 * 0,8 * 2 + 1,2 + 1,5 * 2 + 0,8 + 2 * 1,5 + 9 * 2,35 + 9 * 0,6 * 2 + 2 * 1,4 + 2 * 1,5 * 2 + 0,9 + 2 * 0,9 + 0,9 + 1,35 * 2 + 3 * 1,72 + 3 * 2,25 * 2 + 2 * 1,02 + 2 * 2 * 2,1 + 1,02 + 2 * 2,2 + 1,02 + 2 * 2,1 + 1,002 + 2 * 2,1) + 6 * 10,32$	m	544,462	
				RAZEM	544,462
47 d.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym i koloryzującym jednokrotnie	m2		
		poz.39	m2	869,793	
				RAZEM	869,793

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym i koloryzującym jednokrotnie na ościeżach	m2		
		poz.42	m2	241,271	
				RAZEM	241,271
49 d.5	KNR 0-17 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 50 cm	m2		
		poz.42	m2	241,271	
				RAZEM	241,271
50 d.5	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.47	m2	869,793	
				RAZEM	869,793
51 d.5	KNR 2-02 0617-12	Uszczelnienie połączenia ościeża z ościeżnicą	m		
		$(61 * 2,35 + 61 * 1,5 * 2 + 3 * 1 * 3 * 1,8 * 2 + 7 * 1,8 + 7 * 0,8 * 2 + 1,2 + 1,5 * 2 + 0,8 + 2 * 1,5 + 9 * 2,35 + 9 * 0,6 * 2 + 2 * 1,4 + 2 * 1,5 * 2 + 0,9 + 2 * 0,9 + 0,9 + 1,35 * 2 + 3 * 1,72 + 3 * 2,25 * 2 + 2 * 1,02 + 2 * 2 * 2,1 + 1,02 + 2 * 2,2 + 1,02 + 2 * 2,1 + 1,002 + 2 * 2,1)$	m	482,542	
				RAZEM	482,542
52 d.5	kalkulacja własna	Wykonanie elementów liniowych dekoracyjnych	m		
		$3 * 110,91 + 13 * 10,32$	m	466,890	
				RAZEM	466,890
53 d.5	kalkulacja własna	Zakup, dostawa i montaż lameli aluminiowych elewacyjnych	m2		
		183,32	m2	183,320	
				RAZEM	183,320
6		Stropodach			
54 d.6	KNR 2-02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - gruntowanie podłoża bitumicznym środkiem gruntującym na bazie rozpuszczalnika	m2		
		$470,77 * 1,1$	m2	517,847	
				RAZEM	517,847
55 d.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2		
		$470,77 * 1,1$	m2	517,847	
				RAZEM	517,847
56 d.6	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne gr. średnia 35 cm	m2		
		470,77	m2	470,770	
				RAZEM	470,770
57 d.6	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową	m2		
		$470,77 * 1,1$	m2	517,847	
				RAZEM	517,847
58 d.6	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną wierzchniego krycia	m2		
		$470,77 * 1,1$	m2	517,847	
				RAZEM	517,847
59 d.6	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy powlekanej	m		
		$13 * 10,32$	m	134,160	
				RAZEM	134,160

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.6	KNR 4-01 0820-01	Montaż płyt OSB gr. 18mm na kominnach	m2		
		65,82	m2	65,820	
				RAZEM	65,820
61 d.6	KNR 4-01 0820-01	Montaż izolacji termicznej z płyt poliuretanowych	m2		
		114,85	m2	114,850	
				RAZEM	114,850
62 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		65,82	m2	65,820	
				RAZEM	65,820
63 d.6	TZKNBK XVIII II A-101	Montaż sztucerków dachowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.6	TZKNBK XVIII II A-101	Montaż wywietrzników dachowych	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
65 d.6	KNR 0-15II 0517-03 analogia	Obudowa kominów blachą trapezową na ruszcie	m2		
		114,85	m2	114,850	
				RAZEM	114,850
66 d.6	KNP 05 0621 -02.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 1200 mm-dostawa i montaż	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
7		Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej			
67 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(2,40 + 3 * 0,8 + 3 * 0,9 + 3 * 1,0 + 2,45 + 0,9 + 2 * 2,0 + 0,9 * 3 + 1,15 * 1) * 0,45$	m2	9,765	
				RAZEM	9,765
8		Zagospodarowanie terenu			
8.1		Opaska z kostki betonowej			
68 d.8.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		66,10 * 1,0 * 0,4	m2	26,440	
				RAZEM	26,440
69 d.8.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.68	m2	26,440	
				RAZEM	26,440
70 d.8.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		poz.68	m2	26,440	
				RAZEM	26,440
71 d.8.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.68	m2	26,440	
				RAZEM	26,440
72 d.8.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,3 * 0,3 * 66,10	m3	5,949	
				RAZEM	5,949
73 d.8.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		66,10	m	66,100	
				RAZEM	66,100
8.2		Prace zewnętrzne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2.1		Utwardzenie terenu, schody			
8.2.1.1		Roboty ziemne-schody			
74 d.8.2.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		5,7 * 8,35 * 0,35	m3	16,658	
				RAZEM	16,658
75 d.8.2.1.1	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.74	m3	16,658	
				RAZEM	16,658
8.2.1.2		Nawierzchnie utwardzone z płyty betonowej gr. 6cm			
76 d.8.2.1.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
77 d.8.2.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,2 * 0,2 * poz.76	m3	0,320	
				RAZEM	0,320
78 d.8.2.1.2	KNNR 6 0404-05	Stopnice betonowe o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.76 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
79 d.8.2.1.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 0,5	m2		
		1,78 * 2,81	m2	5,002	
				RAZEM	5,002
80 d.8.2.1.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,5	m2		
		1,78 * 2,81	m2	5,002	
				RAZEM	5,002
81 d.8.2.1.2	KNNR 6 0502-02	Podest z płyty betonowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1,78 * 1,80	m2	3,204	
				RAZEM	3,204
82 d.8.2.1.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady stalowej	mb		
		1,75	mb	1,750	
				RAZEM	1,750
8.2.2		Nawierzchnie zielone			
83 d.8.2.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy- przyjęto 0,15m3/ar	m3		
		0,25 * 11,62 * 1,5	m3	4,358	
				RAZEM	4,358
84 d.8.2.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		poz.83	m3	4,358	
				RAZEM	4,358

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.8.2. 2	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 20	m3		
		poz.84	m3	4,358	
				RAZEM	4,358
86 d.8.2. 2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		
		11,62 * 1,5 * 0,15	m3	2,615	
				RAZEM	2,615
87 d.8.2. 2	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0,0750	ha	0,075	
				RAZEM	0,075
8.2.3		Schody zewnętrzne			
8.2.3. 1		Utwardzenie terenu, schody			
8.2.3. 1.1		Roboty ziemne-schody			
88 d.8.2. 3.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		5,45 * 2,0 * 0,35 * 2	m3	7,630	
				RAZEM	7,630
89 d.8.2. 3.1.1	KNR 2-01 0203-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.88	m3	7,630	
				RAZEM	7,630
8.2.3. 1.2		Nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej gr. 6cm			
90 d.8.2. 3.1.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		2 * 5 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
91 d.8.2. 3.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,2 * 0,2 * poz.90	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
92 d.8.2. 3.1.2	KNNR 6 0404-05	Stopnice betonowe o wymiarach 30x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
93 d.8.2. 3.1.2	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 0,5	m2		
		16,50 * 2	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
94 d.8.2. 3.1.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0,5	m2		
		16,50 * 2	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
95 d.8.2. 3.1.2	KNNR 6 0502-02	Podest z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		16,50 * 2	m2	33,000	
				RAZEM	33,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.8.2. 3.1.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady stalowej	mb		
		4,82 + 8,14 + 4,28 + 4,28 + 6,53 + 10,38	mb	38,430	
				RAZEM	38,430
9		Konstrukcje wsporcze pod klimatyzatory			
97 d.9	KNR 7-24 0147-06	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie 200 kg	kg		
		45,5	kg	45,500	
				RAZEM	45,500
98 d.9	KNR 7-24 0148-06	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elementów o masie 200 kg	kg		
		45,5	kg	45,500	
				RAZEM	45,500
10		Rusztowania			
99 d.10	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m2		
		66,10 * 5,5	m2	363,550	
				RAZEM	363,550
100 d.10		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 1, 2, 3, 39, 40, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 67)			