
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku OSP Bartodzieje

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 1682, 1683, obręb 0001 Bartodzieje Przerębskie,
jed. ewid. 101210_2 Masłowice

INWESTOR: Gmina Masłowice

ADRES INWESTORA: Masłowice 4

WYKONAWCA: 97-515 Masłowice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA

mgr inż. Marcin Ściubak

DATA OPRACOWANIA: VIII 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Roboty demontażowe i zabezpieczeniowe	4
2 Roboty ziemne i izolacja fundamentów	5
3 Montaż stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej	6
4 Docieplenie ścian płytami styropianowymi	6
5 Pokrycie dachu, rury spustowe, rynny, obróbki blacharskie	7
6 Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	8
7 Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją, montaż wylazu i wywietrzników	8
8 Zagospodarowanie terenu	9
9 Konstrukcje wsporcze pod klimatyzatory	11
10 Malowanie elementów stalowych	11
11 Rusztowania	11

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty demontażowe i zabezpieczeniowe			
1 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z PCW nadającej się do użytku	m		
		2 * 31,27	m	62,540	
				RAZEM	62,540
2 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z PCW nadającej się do użytku	m		
		4 * (3,56 + 0,75 + 0,35)	m	18,640	
				RAZEM	18,640
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		4 * 7,04 * 0,45 + 3 * 31,27 * 0,35	m ²	45,506	
				RAZEM	45,506
4 d.1	KNR 4-01 0511-02	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych falistych nadających się do użytku	m ²		
		7,04 * 31,27 * 2	m ²	440,282	
				RAZEM	440,282
5 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
		7,04 * 31,27 * 2	m ²	440,282	
				RAZEM	440,282
6 d.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
		0,05 * (30,77 * 2 * 3,37 + 0,16 * 2 * 3,37 + 2 * 52,61)	m ²	15,684	
				RAZEM	15,684
7 d.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		20 * 1,65 * 1,65 + 9 * 1,7 * 2,2 + 4 * 2,07 + 1,65 + 1 * 1,5 * 1,7 + 2 * 1,5 * 2,2 + 3 * 1,0 * 1,55 + 4 * 2,2 * 1,65 + 2 * 0,85 * 0,85 + 1 * 0,85 * 0,85 + 5 * 1,6 * 1 + 2 * 0,85 * 1,1	m ²	138,398	
				RAZEM	138,398
8 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		138,39 * 0,02 * 1,65	t	4,567	
				RAZEM	4,567
9 d.1	kalk. własna	Utylizacja eternitu po stronie Zamawiającego	t		
		5,400	t	5,400	
				RAZEM	5,400
10 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie odpadów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	t		
		poz. 8 + poz. 9	t	9,967	
				RAZEM	9,967
11 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie odpadów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m ³		
		poz. 10	m ³	9,967	
				RAZEM	9,967
12 d.1	kalk. własna	opłata za składowanie odpadów z rozbiórki	t		
		poz. 10	t	9,967	
				RAZEM	9,967
13 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2,1 * 1,1 + 2,1 * 1,6	m ²	5,670	
				RAZEM	5,670

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty ziemne i izolacja fundamentów			
15 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr. ponad 15 cm-betonowe schody wejściowe	m3		
		(7,41 * 0,15 + 4,96 * 0,15 + 3 * 0,15 + 1,53 * 0,15)	m3	2,535	
				RAZEM	2,535
16 d.2	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, z kostki betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		(10,05 + 30,77 + 10,21 + 30,77 + 0,16 + 0,16) * 0,6	m2	49,272	
				RAZEM	49,272
17 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.15	m3	2,535	
				RAZEM	2,535
18 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7	m3		
		poz. 15	m3	2,535	
				RAZEM	2,535
19 d.2	kalk. własna	opłata za składowanie gruzu	t		
		poz.15 * 1,85	t	4,690	
				RAZEM	4,690
20 d.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m3		
		(10,05 + 30,77 + 10,21 + 30,77 + 0,16 + 0,16) * 1,0 * 0,5	m3	41,060	
				RAZEM	41,060
21 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 10% tynków do odbicia	m2		
		(10,05 + 30,77 + 10,21 + 30,77 + 0,16 + 0,16) * 1,0 * 0,3	m2	24,636	
				RAZEM	24,636
22 d.2	KNR 4-01 0619-05	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o pow. do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		(10,05 + 30,77 + 10,21 + 30,77 + 0,16 + 0,16) * 1,6	m2	131,392	
				RAZEM	131,392
23 d.2	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otylnkowanych pod uszczelnienia	m2		
		(10,05 + 30,77 + 10,21 + 30,77 + 0,16 + 0,16) * 1,6	m2	131,392	
				RAZEM	131,392
24 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.22	m2	131,392	
				RAZEM	131,392
25 d.2	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii	m2		
		poz.23	m2	131,392	
				RAZEM	131,392
26 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.23	m2	131,392	
				RAZEM	131,392
27 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.23	m2	131,392	
				RAZEM	131,392
28 d.2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m2	131,392	
				RAZEM	131,392
29 d.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej kubelkowej szerokiej.	m2		
		$(10,05 + 30,77 + 10,21 + 30,77 + 0,16 + 0,16) * 1,0$	m2	82,120	
				RAZEM	82,120
30 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		
		$(10,05 + 30,77 + 10,21 + 30,77 + 0,16 + 0,16) * 0,3$	m3	24,636	
				RAZEM	24,636
3		Montaż stolarki okiennej i ślusarki drzwiowej			
31 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie, D1	m2		
		1,5 * 2,1	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
32 d.3	KNR 0-19 1024-06 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe, D2	m2		
		1,1 * 2,1	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
33 d.3	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		$5 * 1,5 * 1,15 + 0,85 * 1,45$	m2	9,858	
				RAZEM	9,858
34 d.3	KNR 4-01 0321-04- analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratu w ścianach	m		
		$5 * 1,55 + 0,9$	m	8,650	
				RAZEM	8,650
35 d.3	KNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach - ręczne gruntowanie preparatem gruntującym przed szpachlowaniem powierzchni (0.01, 0.09)	m2		
		$3,22 * 65,61$	m2	211,264	
				RAZEM	211,264
36 d.3	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem (0.01, 0.09)	m2		
		$3,22 * 65,61$	m2	211,264	
				RAZEM	211,264
4		Docieplenie ścian płytami styropianowymi			
37 d.4	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(2 * 30,77 * 3,37 + 2 * 0,16 * 3,37 + 2 * 52,61) - (5 * 1,5 * 1,15 + 0,85 * 1,45) - (1,5 * 2,1 + 1,1 * 2,1)$	m2	298,371	
				RAZEM	298,371
38 d.4	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.37	m2	298,371	
				RAZEM	298,371
39 d.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.37	m2	298,371	
				RAZEM	298,371
40 d.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$(5 * (1,15 + 1,5 + 1,15) + 1 * (1,4 + 0,85 + 1,4) + 1 * (2,1 + 1,5 + 2,1) + 1 * (2,1 + 1,1 + 2,1)) * 0,35$	m2	11,778	
				RAZEM	11,778

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą termodybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		5 * poz.39	szt.	1 491,855	
				RAZEM	1 491,855
42 d.4	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		
		$(2 * 30,77 * 3,37 + 2 * 0,16 * 3,37 + 2 * 52,61) - (5 * 1,5 * 1,15 + 0,85 * 1,45) - (1,5 * 2,1 + 1,1 * 2,1)$	m2	298,371	
				RAZEM	298,371
43 d.4	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(5 * (1,15 + 1,5 + 1,15) + 1 * (1,4 + 0,85 + 1,4) + 1 * (2,1 + 1,5 + 2,1) + 1 * (2,1 + 1,1 + 2,1)) * 0,35$	m2	11,778	
				RAZEM	11,778
44 d.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(5 * (1,15 + 1,5 + 1,15) + 1 * (1,4 + 0,85 + 1,4) + 1 * (2,1 + 1,5 + 2,1) + 1 * (2,1 + 1,1 + 2,1)) + 4 * 3,37$	m	47,130	
				RAZEM	47,130
45 d.4	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym i koloryzującym jednokrotnie	m2		
		poz.37	m2	298,371	
				RAZEM	298,371
46 d.4	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 30 cm	m2		
		$(5 * (1,15 + 1,5 + 1,15) + 1 * (1,4 + 0,85 + 1,4) + 1 * (2,1 + 1,5 + 2,1) + 1 * (2,1 + 1,1 + 2,1)) * 0,35$	m2	11,778	
				RAZEM	11,778
47 d.4	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.45 + poz.46	m2	310,149	
				RAZEM	310,149
48 d.4	KNR 2-02 0617-12	Uszczelnieni połączenia ościeża z ościeżnicą	m		
		$(5 * (1,15 + 1,5 + 1,15) + 1 * (1,4 + 0,85 + 1,4) + 1 * (2,1 + 1,5 + 2,1) + 1 * (2,1 + 1,1 + 2,1))$	m	33,650	
				RAZEM	33,650
5		Pokrycie dachu, rury spustowe, rynny, obróbki blacharskie			
49 d.5	KNR 2-02 0406-02	Murlata	m3 drew		
		24 * 0,16 * 0,16	m3 drew	0,614	
				RAZEM	0,614
50 d.5	KNR 2-02 0408-05	Jętki 4*16	m3		
		8 * 0,04 * 0,16 * 3,15	m3	0,161	
				RAZEM	0,161
51 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe 8*16	m3		
		8 * 0,08 * 0,16 * 7,4	m3	0,758	
				RAZEM	0,758

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.5	KNR 2-02 0409-04	Deska krawędziowa 4*15	m3		
		2 * 31,27 * 0,04 * 0,15	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
53 d.5	KNR 2-02 0410-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. do 16cm z tarcicy nasyc.	m2		
		7,04 * 31,27 * 2	m2	440,282	
				RAZEM	440,282
54 d.5	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2		
		7,04 * 31,27 * 2	m2	440,282	
				RAZEM	440,282
55 d.5	KNR 2-02 0607-02	Folia paroprzepuszczalna na dachu	m2		
		7,04 * 31,27 * 2 * 1,1	m2	484,310	
				RAZEM	484,310
56 d.5	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie blachodachówką z otworami z przykręceniem wkrętami	m2		
		7,04 * 31,27 * 2 * 1,1	m2	484,310	
				RAZEM	484,310
57 d.5	KNR 2-02 0509-04- analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm- z blachy z cynku	m		
		62,54	m	62,540	
				RAZEM	62,540
58 d.5	KNR 2-02 0510-02- analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 11cm - z blachy powlekanej	m		
		18,64	m	18,640	
				RAZEM	18,640
59 d.5	KNR 4-01 0820-01	Montaż płyt OSB na attykach-analogia	m2		
		35,50	m2	35,500	
				RAZEM	35,500
60 d.5	KNR 2-02 0507- 02analogia	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm- z blachy powlekanej, attyki, kominy, pasy podrynnowe, pasy dorynnowe, flansze dociskowe	m2		
		$0,6 * 31,27 + (0,6 + 0,35) * 4 * 7,08 + 0,3 * 2 * 31,27 + 0,4 * 2 * 31,27$	m2	89,444	
				RAZEM	89,444
6		Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej			
61 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		5 * 0,35 * 1,55 + 1 * 0,9 * 0,35	m2	3,028	
				RAZEM	3,028
7		Docieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją, montaż wylazu i wywietrzników			
62 d.7	KNNR-W 2 W0601-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m2		
		279,11	m2	279,110	
				RAZEM	279,110
63 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		279,11	m2	279,110	
				RAZEM	279,110
64 d.7	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		279,11	m2	279,110	
				RAZEM	279,110
65 d.7	KNR 2-17 0212-01	Montaż wywiewników dachowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.7	KNR-W 2-02 1016-07 z.o. 2.11. 9901-01	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.7	KNNR 2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.7	KNP 05 0621 -02.01	Kratki wentylacyjne prostokątne w kanałach murowanych o obwodzie do 1200 mm-dostawa i montaż	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
69 d.7	KNR-W 2-02 2702-01	Sufit podwieszany standardowy. Parametry techniczne i pozostałe właściwości użytkowe (0.01, 0.09)	m2		
		170,45	m2	170,450	
				RAZEM	170,450
8		Zagospodarowanie terenu			
8.1		Opaska z kostki betonowej			
70 d.8.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m3		
		$(10,05 + 30,77 + 10,21 + 30,77 + 2 * 0,16) * 0,4$	m3	32,848	
				RAZEM	32,848
71 d.8.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		$(10,05 + 30,77 + 10,21 + 30,77 + 2 * 0,16) * 0,6$	m2	49,272	
				RAZEM	49,272
72 d.8.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz. 71	m2	49,272	
				RAZEM	49,272
73 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. 71	m2	49,272	
				RAZEM	49,272
74 d.8.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz. 71	m2	49,272	
				RAZEM	49,272
75 d.8.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$0,3 * 0,3 * (10,05 + 30,77 + 10,21 + 30,77 + 2 * 0,16)$	m3	7,391	
				RAZEM	7,391
76 d.8.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		$(10,05 + 30,77 + 10,21 + 30,77 + 2 * 0,16)$	m	82,120	
				RAZEM	82,120
8.2		Schody betonowe			
77 d.8.2	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m3		
		$7,41 * 0,3$	m3	2,223	
				RAZEM	2,223
78 d.8.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		$7,41 * 0,3$	m2	2,223	
				RAZEM	2,223
79 d.8.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz. 78	m2	2,223	
				RAZEM	2,223

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.8.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		poz. 78	m2	2,223	
				RAZEM	2,223
81 d.8.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		7,41 + 4,96 + 3 + 1,53	m2	16,900	
				RAZEM	16,900
82 d.8.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0,3 * 0,3 * (7,7 + 6,3 + 4,9 + 3)	m3	1,971	
				RAZEM	1,971
83 d.8.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		(7,7 + 6,3 + 4,9 + 3)	m	21,900	
				RAZEM	21,900
8.3		Wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych-pochylnia			
84 d.8.3	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m3		
		1,8 * (6,5 + 1,5) * 0,45	m3	6,480	
				RAZEM	6,480
85 d.8.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		8,0 * 1,5 + 1,5 * 1,5	m2	14,250	
				RAZEM	14,250
86 d.8.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz. 85	m2	14,250	
				RAZEM	14,250
87 d.8.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m2		
		poz. 85	m2	14,250	
				RAZEM	14,250
88 d.8.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia pochylni grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz. 85 + 3 * 4	m2	26,250	
				RAZEM	26,250
89 d.8.3	KNR 2-31 0402-03	Analogia-Ława pod obrzeże betonowa zwykła	m3		
		0,045 * (8 + 8 + 1,5)	m3	0,788	
				RAZEM	0,788
90 d.8.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		8 + 8 + 1,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
91 d.8.3	KNR 2-31 0402-03	Analogia-Ława pod palisadę	m3		
		14 * 0,045	m3	0,630	
				RAZEM	0,630
92 d.8.3	KNR 2-31 0407-05	Palisada betonowa	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
93 d.8.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż balustrady stalowej	mb		
		2 * 8,32 + 2,50	mb	19,140	
				RAZEM	19,140

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Konstrukcje wsporcze pod klimatyzatory			
94 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
95 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		Malowanie elementów stalowych			
96 d.10	KNR 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		16,05	m2	16,050	
				RAZEM	16,050
97 d.10	KNR 7-12 0201-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		16,05	m2	16,050	
				RAZEM	16,050
98 d.10	KNR 7-12 0204-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		16,05	m2	16,050	
				RAZEM	16,050
11		Rusztowania			
99 d.11	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m2		
		770,05	m2	770,050	
				RAZEM	770,050
100 d.11		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 1, 2, 3, 7, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 57, 58, 61)			