
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: „Rewitalizacja podwórek w obszarze śródmieścia w obrębie ulic: Okrzei, Daszyńskiego, Kościuszki, Sienkiewicza - II etap”

ADRES INWESTYCJI: Zgorzelec ul: Okrzei; Daszyńskiego; Kościuszki; Sienkiewicza

NAZWA INWESTORA: Gmina Miejska Zgorzelec

ADRES INWESTORA: 59-900 Zgorzelec; Ul. Domańskiego 7

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

DATA OPRACOWANIA: IV kwartał 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

IV kwartał 2023

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1			BOISKO WIELOFUNKCYJNE			
1.1	45110000-1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
			220,00	m2	220,000	
					RAZEM	220,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 130 km	m3		
			220,00 * 0,08	m3	17,600	
					RAZEM	17,600
3 d.1.1	wycena indywidualna		Koszty zwiazane ze skladowaniem i utylizacja gruzu asfaltowego	m3		
			220,00 * 0,08	m3	17,600	
					RAZEM	17,600
4 d.1.1	wycena indywidualna		Demontaz stojakow i koszy do koszykowki	szt		
			2,00	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1.1	wycena indywidualna		Koszty utylizacji stojakow do koszykowki	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-04		Mechaniczna rozbiorka elementow konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubosci ponad 15 cm	m3		
			8,66	m3	8,660	
					RAZEM	8,660
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km	m3		
			8,66	m3	8,660	
					RAZEM	8,660
1.2	45330000-9		Drenaz			
8 d.1.2	KNR-W 2-01 0310-0201		Wykopy liniowe o scianach pionowych szerokosci 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku lopata lub wyciagiem ręcznym kat. III-IV; glębokosc do 1.5 m	m3		
			18,52	m3	18,520	
					RAZEM	18,520
9 d.1.2	KNR-W 2-01 0610-04 analogia - adaptacja		Drenaz rurowy jednorzadowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pelne lub perforowane 100-150 mm - Drenaz z rur drenarskich Dn 125 w otulinie z geowłokniny	m		
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	22,000
10 d.1.2	KNR-W 2-01 0610-04 analogia - adaptacja		Drenaz rurowy jednorzadowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pelne lub perforowane 100-150 mm - Drenaz z rur drenarskich Dn 80 w otulinie z geowłokniny	m		
			65,00	m	65,000	
					RAZEM	65,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02		Kanaly z rur PVC laczonych na wcisk o sr. zewn. 160 mm	m		
			1,50	m	1,500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,500
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-01 analogia - adaptacja		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - Trójnik drenarski PVC Dn 125/80	szt.		
			10,00	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śred. 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR-W 2-01 0609-02 analogia - adaptacja		Drenaż - obsypka i podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie.	m3		
			17,40	m3	17,400	
					RAZEM	17,400
15 d.1.2	KNR 9-07 0104-01		Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny 200g/m2	m2		
			174,00	m2	174,000	
					RAZEM	174,000
16 d.1.2	KNR-W 2-01 0208-06 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m3		
			<bilans wydobytego gruntu> poz.8	m3	18,520	
					RAZEM	18,520
1.3	45210000-2		Konstrukcja boiska			
17 d.1.3	KNKRB 1 0221-06		Zagęszczenie gruntu kat. III walcami ciągnionymi i samojezdnymi - zagęszczenie gruntu rodzimego	m2		
			273,00	m2	273,000	
					RAZEM	273,000
18 d.1.3	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			191,10	m3	191,100	
					RAZEM	191,100
19 d.1.3	KNR-W 2-01 0229-07 s.sz. 2.5.2. 9907-03		Zagęszczanie podkładów sypkich walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
			poz.18	m3	191,100	
					RAZEM	191,100
20 d.1.3	KNR AT-04 0101-03		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m2		
			273,00	m2	273,000	
					RAZEM	273,000
21 d.1.3	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
			273,00	m2	273,000	
					RAZEM	273,000
22 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 analogia - adaptacja		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna gr. 8 cm z piasku bazaltowego 0-5 mm	m2		
			273,00	m2	273,000	
					RAZEM	273,000
23 d.1.3	KNR 2-31 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3	m2		
			poz.22	m2	273,000	
					RAZEM	273,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	wycena indywidualna		Warstwa elastyczna EPDM 3,5cm	m2		
			273,00	m2	273,000	
					RAZEM	273,000
25 d.1.3	wycena indywidualna		Nawierzchnia typu SP 1,3cm	m2		
			273,00	m2	273,000	
					RAZEM	273,000
26 d.1.3	KNR 2-31 1301-01 analogia - adaptacja		Malowanie linii na boisku.	m2		
			10,92	m2	10,920	
					RAZEM	10,920
1.4	45212200-8		Ogrodzenie boiska			
27 d.1.4	KNR 2-02 0203-02		Podkłady betonowe pod cokoły z betonu C8/10	m3		
			1,384	m3	1,384	
					RAZEM	1,384
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1801-02 analogia - adaptacja		Cokół betonowy 30x85cm C12/15	m		
			2 * (13,6 + 21)	m	69,200	
					RAZEM	69,200
29 d.1.4	KNR-W 2-02 1802-04 analogia - adaptacja		Montaż ogrodzenia z paneli stalowych ocynkowanych drut 6/8mm, oczko 50x200mm, wymiar 4070x2500mm malowanych w kolorze RAL6005, słupki 100x40x2mm	m		
			69,20	m	69,200	
					RAZEM	69,200
30 d.1.4	KNR-W 2-02 1808-01		Montaż bramy systemowej stalowej ocynkowanej, malowanej ral 6005 o wym. 2,2x2,1m wraz z zawiasami, zamkiem, blokadą skrzydła, słupki fi. 108mm, wypełnienie skrzydeł panelem jak w ogrodzeniu	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.5	45212200-8		Wyposażenie boiska			
31 d.1.5	KNR 2-01 0312-01		Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat.gr.I-II)	dół.		
			2 * 2 + 2	dół.	6,000	
					RAZEM	6,000
32 d.1.5	KNR 2-23 0308-02		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego.	m3		
			0,7 * 0,7 * 1,0 * 4	m3	1,960	
					RAZEM	1,960
33 d.1.5	KNR 2-23 0309-06		Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.1.5	KNR 2-23 0308-01		Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego.	m3		
			0,3 * 0,3 * 0,8 * 2	m3	0,144	
					RAZEM	0,144
35 d.1.5	KNR 2-23 0309-02		Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.5	kalk. własna		Wypożyczenie boisk: 1. słupki do siatkówki w tulejach z regulacją wysokości mocowania siatki i mechanizmem naciągowym - szt. 2 2. siatka do siatkówki całosezonowa szt. 1 3. stojak stalowy do koszykówki z tablicą 1,80 m x 1,05 m z uchylną obręczą i siatką - szt. 2	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	45100000-8		Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe			
37 d.2.1	KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia - adaptacja		Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm	m2		
			1622,00	m2	1 622,000	
					RAZEM	1 622,000
38 d.2.1	KNR 2-31 0807-01 analogia - adaptacja		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni z Trylinki	m2		
			1723,00	m2	1 723,000	
					RAZEM	1 723,000
39 d.2.1	KNR 2-31 0806-08		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			82,50	m2	82,500	
					RAZEM	82,500
40 d.2.1	KNR 2-31 0813-01		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			455,00	m	455,000	
					RAZEM	455,000
41 d.2.1	KNR 2-31 0814-01		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			125,00	m	125,000	
					RAZEM	125,000
42 d.2.1	KNR 4-04 0101-04 analogia - adaptacja		Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Rozbiórka ścian oporowych murowanych	m3		
			47,94	m3	47,940	
					RAZEM	47,940
43 d.2.1	KNR 4-04 0102-01 analogia - adaptacja		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie wapiennej - Rozbiórka budynku gospodarczego murowanego	m3		
			19,50	m3	19,500	
					RAZEM	19,500
44 d.2.1	wycena indywidualna		Rozbiórka garaży i komórek o konstr. stalowo-drewnianej wraz z utylizacją. (10 szt)	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.2.1	wycena indywidualna		Likwidacja trzepaków	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0212-06 analogia - adaptacja		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - Rozbiórka schodów betonowych przy placu zabaw	m3		
			3,5 * 2,5 * 0,45	m3	3,938	
					RAZEM	3,938
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 8 km	m3		
			poz.37 * 0,20 + poz.38 * 0,14 + poz.39 * 0,18 + poz.40 * 0,15 * 0,30 + poz.41 * 0,06 * 0,20 + poz.42 + poz.43 + poz.46	m3	673,823	
					RAZEM	673,823
2.2	45450000-6		Zieleń			
48 d.2.2	KNR 2-21 0323-06 analogia - adaptacja		Sadzenie drzew i krzewow iglastych na terenie plaskim w gruncie kat. III z zaprawa dolow; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Nasadzenia Tuja Szmaragd wys. 0,8-1,0m	szt.		
			72,00	szt.	72,000	
					RAZEM	72,000
49 d.2.2	KNR 2-21 0323-06 analogia - adaptacja		Sadzenie drzew i krzewow iglastych na terenie plaskim w gruncie kat. III z zaprawa dolow; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Nasadzenia cis pospolity	szt.		
			32,00	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
50 d.2.2	KNR 2-21 0323-06 analogia - adaptacja		Sadzenie drzew i krzewow iglastych na terenie plaskim w gruncie kat. III z zaprawa dolow; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Nasadzenia Świerk kłujący	szt.		
			13,00	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
51 d.2.2	KNR 2-21 0323-06 analogia - adaptacja		Sadzenie drzew i krzewow iglastych na terenie plaskim w gruncie kat. III z zaprawa dolow; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Berberys Thunberga	szt.		
			6,00	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
52 d.2.2	KNR 2-21 0323-06 analogia - adaptacja		Sadzenie drzew i krzewow iglastych na terenie plaskim w gruncie kat. III z zaprawa dolow; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Tawuła szara	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.2.2	KNR 2-21 0323-06 analogia - adaptacja		Sadzenie drzew i krzewow iglastych na terenie plaskim w gruncie kat. III z zaprawa dolow; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Pięciornik krzewiasty	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.2.2	KNR 2-21 0323-06 analogia - adaptacja		Sadzenie drzew i krzewow iglastych na terenie plaskim w gruncie kat. III z zaprawa dolow; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Hortensja drzewiasta	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.2.2	KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia - adaptacja		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			1540,00	m2	1 540,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 540,000
56 d.2.2	KNR-W 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			1540,00	m2	1 540,000	
					RAZEM	1 540,000
57 d.2.2	KNR-W 2-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 10	m2		
			1540,00	m2	1 540,000	
					RAZEM	1 540,000
2.3	45230000-8		Drogi i place			
58 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m2		
			4650,00	m2	4 650,000	
					RAZEM	4 650,000
59 d.2.3	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m3		
			poz.58 * 0,40	m3	1 860,000	
					RAZEM	1 860,000
60 d.2.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.58	m2	4 650,000	
					RAZEM	4 650,000
61 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 35 cm - kruszywo 0-31,5	m2		
			poz.70	m2	4 348,000	
					RAZEM	4 348,000
62 d.2.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 0-31,5	m2		
			36,00	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
63 d.2.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			36,00	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
64 d.2.3	KNR 2-31 0109-01 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.58	m2	4 650,000	
					RAZEM	4 650,000
65 d.2.3	KNR AT-04 0101-03		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny - geowłóknina 300g/m2	m2		
			36,000	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
66 d.2.3	KNR 2-31 0401-04		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.68 + poz.69	m	597,000	
					RAZEM	597,000
67 d.2.3	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			$((0,30 * 0,35) - (0,15 * 0,20)) * (poz.68 + poz.69)$	m3	44,775	
					RAZEM	44,775
68 d.2.3	KNR 2-31 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			582,00	m	582,000	
					RAZEM	582,000
69 d.2.3	KNR 2-31 0403-01		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
70 d.2.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			4348,00	m2	4 348,000	
					RAZEM	4 348,000
71 d.2.3	KNR 2-31 0509-03 analogia - adaptacja		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 12 cm - Płyta ażurowa betonowa gr 10cm na podsypce piaskowej gr 5cm z wypełnieniem humusem i obsiewem trawą	m2		
			36,00	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
2.4	45230000-8		Chodniki			
72 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
			434,00	m2	434,000	
					RAZEM	434,000
73 d.2.4	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m3		
			poz.72 * 0,30	m3	130,200	
					RAZEM	130,200
74 d.2.4	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.72	m2	434,000	
					RAZEM	434,000
75 d.2.4	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.72	m2	434,000	
					RAZEM	434,000
76 d.2.4	KNR 2-31 0401-02 analogia - adaptacja		Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.77	m	207,000	
					RAZEM	207,000
77 d.2.4	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			207,00	m	207,000	
					RAZEM	207,000
78 d.2.4	KNR 2-31 0402-04 analogia - adaptacja		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			$((0,23 * 0,35) - (0,08 * 0,20)) * \text{poz.77}$	m3	13,352	
					RAZEM	13,352
79 d.2.4	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
			poz.72	m2	434,000	
					RAZEM	434,000
2.5	45210000-2		Opaski przy budynku			
80 d.2.5	KNR 2-31 0101-01		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			53,00	m2	53,000	
					RAZEM	53,000
81 d.2.5	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m3		
			poz.80 * 0,20	m3	10,600	
					RAZEM	10,600
82 d.2.5	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.80	m2	53,000	
					RAZEM	53,000
83 d.2.5	KNR 2-31 0114-03 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.80	m2	53,000	
					RAZEM	53,000
84 d.2.5	KNR 2-31 0401-02 analogia - adaptacja		Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			poz.85	m	106,000	
					RAZEM	106,000
85 d.2.5	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			106,00	m	106,000	
					RAZEM	106,000
86 d.2.5	KNR 2-31 0402-04 analogia - adaptacja		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			$((0,23 * 0,35) - (0,08 * 0,20)) * \text{poz.85}$	m3	6,837	
					RAZEM	6,837
87 d.2.5	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
			poz.80	m2	53,000	
					RAZEM	53,000
2.6	45200000-9		Budynki gospodarcze, wiaty śmietnikowe, trzepaki			
88 d.2.6	wycena indywidualna		Dostawa i montaż komórek o konstr. Stalowej z obudową drewnianą wym 2,0x3,0m	kpl.		
			5,00	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
89 d.2.6	wycena indywidualna		Dostawa i montaż wiat śmietnikowych W8	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.2.6	wycena indywidualna		Dostawa i montaż wiat śmietnikowych W12	kpl.		
			1,000	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.2.6	wycena indywidualna		Dostawa i montaż trzepaków z rur nierdzewnych fi 60,3	kpl.		
			3,000	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.6	KNR-W 2-01 0301-02		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m3		
			5 * 6 * 0,3 + 5 * 9 * 0,3 * 2	m3	36,000	
					RAZEM	36,000
93 d.2.6	KNR-W 2-01 0210-04		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 16	m3		
			poz.92	m3	36,000	
					RAZEM	36,000
94 d.2.6	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			5 * 6 * 0,1 + 5 * 9 * 0,1 * 2	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
95 d.2.6	KNR-W 2-02 1101-07		Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			5 * 6 * 0,2 + 5 * 9 * 0,2 * 2	m3	24,000	
					RAZEM	24,000
2.7	45340000-2		Mała architektura			
96 d.2.7	analiza indywidualna		Dostawa i montaż ławek parkowych	kpl.		
			9,00	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
97 d.2.7	analiza indywidualna		Dostawa i montaż śmietników	kpl.		
			3,00	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.8	45200000-9		Mury oporowe prefabrykowane			
98 d.2.8	KNR-W 2-01 0310-0201		Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
			185,62	m3	185,620	
					RAZEM	185,620
99 d.2.8	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			57,75	m2	57,750	
					RAZEM	57,750
100 d.2.8	KNR 2-31 0109-01		Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
			57,75	m2	57,750	
					RAZEM	57,750
101 d.2.8	KNR 2-31 0109-02		Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2		
			57,75	m2	57,750	
					RAZEM	57,750
102 d.2.8			Zakup, dostawa i montaż prefabrykatów muru oporowego H= 3,0m; L=34,1m	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.2.8	KNR-W 2-02 0603-01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			147,00	m2	147,000	
					RAZEM	147,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.8	KNR-W 2-02 0603-02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
			147,00	m2	147,000	
					RAZEM	147,000
105 d.2.8	KNR-W 2-01 0610-04 analogia - adaptacja		Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 100-150 mm - Drenaż z rur drenarskich Dn 80 w otulinie z geowłókniny	m		
			21,00	m	21,000	
					RAZEM	21,000
106 d.2.8	KNR-W 2-01 0609-02 analogia - adaptacja		Drenaż - obsypka i podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie.	m3		
			2,72	m3	2,720	
					RAZEM	2,720
107 d.2.8	KNR 9-07 0104-01		Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny 200g/m2	m2		
			55,00	m2	55,000	
					RAZEM	55,000
108 d.2.8	KNNR 11 0501-05 analogia - adaptacja		Zасыпка piaskiem 0-2	m3		
			11,44	m3	11,440	
					RAZEM	11,440
109 d.2.8	KNR AT-27 0103-05 analogia - adaptacja		Gruntowanie ścian podkładem pod farby elewacyjne	m2		
			11,44	m2	11,440	
					RAZEM	11,440
110 d.2.8	KNR-W 2-02 1510-11		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania	m2		
			81,84	m2	81,840	
					RAZEM	81,840
111 d.2.8	KNR-W 2-01 0312-0201		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
			185,65	m3	185,650	
					RAZEM	185,650
112 d.2.8	KNR-W 2-01 0228-02		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			poz.111	m3	185,650	
					RAZEM	185,650
2.9	45200000-9		Mury oporowe remont			
113 d.2.9	KNR-W 4-01 0348-02 analogia - adaptacja		Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - Rozbiórka fragmentów ścian oporowych murowanych	m3		
			6,95	m3	6,950	
					RAZEM	6,950
114 d.2.9	KNR-W 4-01 0701-06 analogia - adaptacja		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - Odbicie tynków cementowych	m2		
			106,10	m2	106,100	
					RAZEM	106,100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2.9	KNR-W 4-01 0305-03 analogia - adaptacja		Uzupełnienie ścian lub ścianek grubości ponad 1/2 ceg. oraz zamurowanie otworów w ściankach i ścianach ceglami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej - Murowanie ścian z cegły pełnej kl 150 gr 25cm (uzupełnienia pow. 1,0m2)	m3		
			19,40 * 0,25	m3	4,850	
					RAZEM	4,850
116 d.2.9	KNR-W 4-01 0711-04		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			147,80	m2	147,800	
					RAZEM	147,800
117 d.2.9	KNR AT-27 0103-05 analogia - adaptacja		Gruntowanie ścian podkładem pod farby elewacyjne	m2		
			147,80	m2	147,800	
					RAZEM	147,800
118 d.2.9	KNR-W 2-02 1510-11		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania	m2		
			147,80	m2	147,800	
					RAZEM	147,800
119 d.2.9	KNR-W 4-01 0305-03 analogia - adaptacja		Wykonanie przykrycia ścian "rolką" z cegły klinkierowej pełnej 12x38cm	m3		
			78,50 * 0,12 * 0,38	m3	3,580	
					RAZEM	3,580
120 d.2.9	KNR AT-22 0105-06		Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
			5,20	m	5,200	
					RAZEM	5,200
2.10	45233000-9		Schody przy placu zabaw			
121 d.2.10	KNR 2-31 0101-07 0101-08		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 36 cm	m2		
			5,40	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
122 d.2.10	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m3		
			poz.121 * 0,36	m3	1,944	
					RAZEM	1,944
123 d.2.10	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.121	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
124 d.2.10	KNR 2-31 0114-03 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			5,40	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
125 d.2.10	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			5,40	m2	5,400	
					RAZEM	5,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.2.10	KNR 2-31 0401-02 analogia - adaptacja		Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
127 d.2.10	KNR 2-31 0402-04 analogia - adaptacja		Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
			((0,23 * 0,35) - (0,08 * 0,20)) * poz.128	m3	1,935	
					RAZEM	1,935
128 d.2.10	KNR 2-31 0407-03		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
129 d.2.10	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
			5,40	m2	5,400	
					RAZEM	5,400
2.11	45340000-2		Balustrady			
130 d.2.11			Dostawa i montaż balustrad stalowych H=110cm, montaż w wykopach w gruncie przez zabetonowanie, beton C12/15, rozstaw słupków 1,5m, ciężar 52 kg/mb	m		
			60,00	m	60,000	
					RAZEM	60,000
2.12	45230000-8		Remont ujęcia awaryjnego wody			
131 d.2.12	KNR-W 7-07 0101-01 z.o.3.12. analogia - adaptacja		Demontaż pompy wody	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.2.12	KNR-W 7-07 0101-01 analogia - adaptacja		Montaż pompy ręcznej typ A10, wydajność 33l/min	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.2.12	wycena indywidualna		Dezynfekcja złoża, wraz z badaniami wody	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
134 d.2.12	KNR 2-31 0101-05		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
			2,36 + 2,45	m2	4,810	
					RAZEM	4,810
135 d.2.12	KNR 2-31 0105-01 0105-02		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.134	m2	4,810	
					RAZEM	4,810
136 d.2.12	KNR 2-31 0302-04		Okładzina granitowa gr 8-10cm na zaprawie cementowej	m2		
			2,36	m2	2,360	
					RAZEM	2,360
137 d.2.12	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,45	m2	2,450	
					RAZEM	2,450
138 d.2.12	KNR 2-31 0302-04		Opaska z kostki granitowej 10x10cm na podbudowie z betonu C12/15 gr 15cm	m2		
			2,45	m2	2,450	
					RAZEM	2,450