

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45000000-7 Roboty budowlane
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego przy ul. Makuszyńskiego 15 w Radlinie na Żłobek wraz z zagospodarowaniem terenu oraz instalacjami wewnętrznymi
ADRES INWESTYCJI : 44-310 Radlin, ul. Makuszyńskiego 15
Działka nr 2068/275,3193/273, 3195/273
Obręb ewidencyjny: 0001 Radlin
Jednostka ewidencyjna: 241502_1 Radlin
INWESTOR : MIASTO RADLIN
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Rymera 15, 44-310 Radlin
BRANŻA : ZAGODPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Bober

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ST 00.00/ ST 01.01 - ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PORZĄDKOWANIE PLACU BUDOWY			
1	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	0111-06	34+4	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
2	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.1	0110-06	34+4	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
3	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-20 cm)	szt.		
d.1	0106-02	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
4	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0111-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.1	0110-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 21-30 cm)	szt.		
d.1	0106-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
d.1	0109-01	499,5*0.0001	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
8	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.1	0109-03	(150+1305-5-164.5)*0.0001	ha	0.129	
				RAZEM	0.129
9	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	1.79	m ³	1.790	
				RAZEM	1.790
10	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.1	0110-04	Krotność = 8 1.79	m ³	1.790	
				RAZEM	1.790
11	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	10.5	mp	10.500	
				RAZEM	10.500
12	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	15	mp	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 8 poz.11+12	mp	22.500	
				RAZEM	22.500
14	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²		
d.1	0111-02	500+1290	m ²	1 790.000	
				RAZEM	1 790.000
15	kalk. własna	Koszt składowania dłuźyc, karpiny, gałęzi i pozostałości po wykarczowaniu	m ³		
d.1		poz.9+poz.11+poz.12+poz.14*0.02	m ³	63.090	
				RAZEM	63.090
16	KNR 4-04	Rozebranie ścianek ażurowych z cegły o grubości 1/2 cegły	m ²		
d.1	0105-06	(2.75+2.50)*2.0*2	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
17	kalkulacja własna	Rozebranie nieczynnego zbiornika bezopływowego (szambo) wraz z wypompowaniem nieczystości, robotami ziemnymi (wykop, przywóz ziemi, zasypianie z zagęszczeniem) oraz utylizacją gruzu.	m ²		
d.1		1.5*2.5	m ²	3.750	
				RAZEM	3.750
18	KNR 4-04	Rozebranie baraków drewnianych składanych - podłogi drewniane z płyt pojedynczych	m ²		
d.1	0401-09	2.5*2.5	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
19	KNR 4-04	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ścienne	m ²		
d.1	0401-07	2.5*2+3*2+1*1*4+3*1.8*1.8	m ²	24.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 4-04 d.1 0401-03	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty dachowe 6.5	m ² m ²	RAZEM 6.500	24.720 6.500
21	KNR 13-22 d.1 0407-02	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno na odległość do 1 km (poz.18+poz.19+poz.20)*0.1	m ³ m ³	RAZEM 3.747	3.747
22	KNR 13-22 d.1 0407-05	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porozbiórkowych - drewno - dodatek za wydłużenie transportu na odległość dalszych 0.5 km Krotność = 10 poz.21	m ³ m ³	RAZEM 3.747	3.747
23	KNR 4-04 d.1 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm 4.4	m ³ m ³	RAZEM 4.400	4.400
24	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 25	m ³ m ³	RAZEM 25.000	25.000
25	KNR 2-21 d.1 0101-05 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 10 25	m ³ m ³	RAZEM 25.000	25.000
26	d.1 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu sprzymowanego 25	m ³ m ³	RAZEM 25.000	25.000
2		ST 01.01/ ST 01.23 - OGRODZENIE			
2.1		ST 01.01 - ROZBIÓRKI			
27	KNR-W 2-25 d.2.1 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie (15+35+13+38)*1.8	m ² m ²	RAZEM 181.800	181.800
28	KNR 2-31 d.2.1 0814-02 analogia	Rozebranie cokołu betonowego ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych 15+35+13+38	m m	RAZEM 101.000	101.000
29	KNR 4-01 d.2.1 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ogrodzenie betonowe 25*2*0.05	m ³ m ³	RAZEM 2.500	2.500
30	KNR 19-01 d.2.1 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 2.5+0.05*101*0.4+3.5	m ³ m ³	RAZEM 8.020	8.020
31	KNR 19-01 d.2.1 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 5 poz.30	m ³ m ³	RAZEM 8.020	8.020
32	d.2.1 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu sprzymowanego poz.31	m ³ m ³	RAZEM 8.020	8.020
2.2		ST 01.23 - NOWE OGRODZENIE			
33	d.2.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie nowego ogrodzenia 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
34	KNR 2-01 d.2.2 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 54	dół. dół.	RAZEM 54.000	54.000
35	KNR 4-01 d.2.2 0203-03	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego poz.34*0.25*0.25*0.9	m ³ m ³	RAZEM 3.038	3.038

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	d.2.2 kalk. własna	Dostawa i montaż podmurówki prefabrykowanej betonowej h=0,30 m	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
37	d.2.2 KNR 2-02 1805-11	Osadzenie pręseł dł. 2,50 m, wys. 2,00 m + słupki + obejmy montażowe	m ²		
		125*2.0	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
3		ST 01.01/ ST 01.18/ ST 01.19/ ST 01.20 - BUDOWA UTWARDZONEJ DROGI PPOŻ. DOJAZDOWEJ, DOJŚCIA ORAZ ZJAZDU			
3.1		ST 01.01 - ROZBIÓRKI			
38	d.3.1 KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
		85*4	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
39	d.3.1 KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5 poz.38	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
40	d.3.1 KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		poz.38	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
41	d.3.1 KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 5 poz.38	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
42	d.3.1 KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		82*1.5	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
43	d.3.1 KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		poz.42	m ²	123.000	
				RAZEM	123.000
44	d.3.1 KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowy	m		
		82+95	m	177.000	
				RAZEM	177.000
45	d.3.1 KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego i podbudowy samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		poz.38*0.17+poz.42*0.2+12.5	m ³	94.900	
				RAZEM	94.900
46	d.3.1 KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego i podbudowy samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 5 poz.45	m ³	94.900	
				RAZEM	94.900
47	d.3.1 analiza indywidualna	Koszt składowania gruzu spryzmowanego i podbudowy	m ³		
		poz.46	m ³	94.900	
				RAZEM	94.900
48	d.3.1 KNR 19-01 0118-13	Wywóz rozebranej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		poz.38*0.08*1.1	m ³	29.920	
				RAZEM	29.920
49	d.3.1 KNR 19-01 0118-14	Wywóz rozebranej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 5 poz.48	m ³	29.920	
				RAZEM	29.920
50	d.3.1 analiza indywidualna	Koszt składowania rozebranej nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ³		
		28.16	m ³	28.160	
				RAZEM	28.160
3.2		ST 01.18/ ST 01.19/ ST 01.20 - WYKONANIE DROGI PPOŻ			
51	d.3.2 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie drogi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.3.2 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		głębokości 20 cm 106.3*5	m ²	531.500	
				RAZEM	531.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-31 d.3.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 106.3*5	m ² m ²	 531.500	 531.500
				RAZEM	531.500
54	KNR 2-31 d.3.2 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 106.3*5	m ² m ²	 531.500	 531.500
				RAZEM	531.500
55	KNR 2-31 d.3.2 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.54	m ² m ²	 531.500	 531.500
				RAZEM	531.500
56	KNR 2-31 d.3.2 0114-05	Podbudowa tłuczniowa - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.54	m ² m ²	 531.500	 531.500
				RAZEM	531.500
57	KNR 2-31 d.3.2 0114-06	Podbudowa tłuczniowa - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 8 poz.54	m ² m ²	 531.500	 531.500
				RAZEM	531.500
58	KNR 2-31 d.3.2 0114-07	Podbudowa tłuczniowa - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.54	m ² m ²	 531.500	 531.500
				RAZEM	531.500
59	KNR 2-31 d.3.2 0114-08	Podbudowa tłuczniowa - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.54	m ² m ²	 531.500	 531.500
				RAZEM	531.500
60	KNR 2-31 d.3.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm poz.54	m ² m ²	 531.500	 531.500
				RAZEM	531.500
61	KNR 2-31 d.3.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 185	m m	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
62	KNR 2-31 d.3.2 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 185*0.33*0.25*2-(185*0.15*0.15)*2	m ³ m ³	 22.200	 22.200
				RAZEM	22.200
63	KNR 2-31 d.3.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 185	m m	 185.000	 185.000
				RAZEM	185.000
64	KNR 4-01 d.3.2 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.52*0.5+poz.61*0.55	m ³ m ³	 367.500	 367.500
				RAZEM	367.500
65	KNR 4-01 d.3.2 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km poz.64	m ³ m ³	 367.500	 367.500
				RAZEM	367.500
3.3	ST 01.18/ ST 01.19/ ST 01.20 - WYKONANIE CHODNIKA PRZY DRODZE PPOŻ				
66	d.3.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie ciągów pieszych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67	KNR 2-31 d.3.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 82*2	m ² m ²	 164.000	 164.000
				RAZEM	164.000
68	KNR 2-31 d.3.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.67	m ² m ²	 164.000	 164.000
				RAZEM	164.000
69	KNR 2-31 d.3.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.67	m ² m ²	 164.000	 164.000
				RAZEM	164.000
70	KNR 2-31 d.3.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.67	m ²	164.000	
				RAZEM	164.000
71 d.3.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.67	m ²	164.000	
				RAZEM	164.000
72 d.3.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
		poz.67	m ²	164.000	
				RAZEM	164.000
73 d.3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 4,0 cm	m ²		
		poz.67	m ²	164.000	
				RAZEM	164.000
74 d.3.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
75 d.3.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		82*0.3*0.25-(82*0.15*0.15)	m ³	4.305	
				RAZEM	4.305
76 d.3.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
77 d.3.3	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.67*0.25+poz.74*0.3	m ³	65.600	
				RAZEM	65.600
78 d.3.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		poz.77	m ³	65.600	
				RAZEM	65.600
4		ST 01.18/ ST 01.19/ ST 01.20 - PARKING UTWARDZONY GEOKRATA			
79 d.4	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie parkingu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		13.6*10	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
81 d.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 2	m ²	136.000	
		poz.80			
				RAZEM	136.000
82 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.80	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
83 d.4	KNR 9-11 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym	m ²		
		poz.80	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
84 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		poz.87	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
85 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.87	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
86 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -3	m ²	136.000	
		poz.87			
				RAZEM	136.000
87 d.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.80	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
88 d.4	KNR 9-11 0201-02 analogia	Separacja warstw geowłókninami sposobem ręcznym - geowłóknina przeciw chwastom	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.80	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
89	KNR 9-11 d.4 0102-01 analogia	Wyłożenie nawierzchni geokratami o wysokości 5 cm, z wypełnieniem kamieniem 8-16 mm oraz wyrównaniem zagęszczarką lub walcem ogrodowym	m ²		
		poz.87	m ²	136.000	
				RAZEM	136.000
90	KNR 2-31 d.4 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 13.6+13.6+10+10	m		
			m	47.200	
				RAZEM	47.200
91	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 47.2*0.3*0.25-(47.2*0.15*0.15)	m ³		
			m ³	2.478	
				RAZEM	2.478
92	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 13.6+13.6+10+10	m		
			m	47.200	
				RAZEM	47.200
93	KNR 4-01 d.4 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV poz.80*0.3+poz.90*0.3	m ³		
			m ³	54.960	
				RAZEM	54.960
94	KNR 4-01 d.4 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km poz.93	m ³		
			m ³	54.960	
				RAZEM	54.960
5		ST 01.18/ ST 01.19/ ST 01.20 - CIĄGI PIESZE UTWARDZONE KOSTKĄ BRUKOWĄ BETONOWĄ			
95	d.5 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie ciągów pieszych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm (6+9)*1.5+(15+7.5)*2+(10+1)*1.5	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
97	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 (6+9)*1.5+(15+7.5)*2+(10+1)*1.5	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
98	KNR 2-31 d.5 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.96	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
99	KNR 2-31 d.5 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.96	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
100	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.96	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
101	KNR 2-31 d.5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.96	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
102	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 4,0 cm poz.96	m ²		
			m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
103	KNR 2-31 d.5 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.105	m		
			m	92.000	
				RAZEM	92.000
104	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 92*0.3*0.25-(92*0.15*0.15)	m ³		
			m ³	4.830	
				RAZEM	4.830
105	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6+9+9+1.5+1.5+17.5+10+1+10+1.5+2.5+15+7.5	m		
			m	92.000	
				RAZEM	92.000
106	KNR 4-01 d.5 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.96*0.25+poz.103*0.3	m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
107	KNR 4-01 d.5 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		poz.106	m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
6		ST 01.18/ ST 01.19/ ST 01.20 - SYNTETYCZNA NAWIERZCHNIA BEZPIECZNA WYLEWANA Z PRZYGOTOWANIEM PODŁOŻA - PLAC ZABAW			
108	d.6 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie narożników nawierzchni bezpiecznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		10.16*7.16	m ²	72.746	
				RAZEM	72.746
110	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		Krotność = 3			
		10.16*7.16	m ²	72.746	
				RAZEM	72.746
111	KNR 2-31 d.6 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.109	m ²	72.746	
				RAZEM	72.746
112	KNR 2-31 d.6 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7			
		poz.109	m ²	72.746	
				RAZEM	72.746
113	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (fr. 0-31,5 mm)	m ²		
		poz.109	m ²	72.746	
				RAZEM	72.746
114	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (fr. 0-31,5 mm)	m ²		
		Krotność = 7			
		poz.109	m ²	72.746	
				RAZEM	72.746
115	KNR 2-31 d.6 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa miazła kamiennego gr. 5 cm (fr. 0-5mm), z zagęszczeniem mechanicznym- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		poz.109	m ²	72.746	
				RAZEM	72.746
116	KNR 2-31 d.6 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa miazła kamiennego gr. 5 cm (fr. 0-5mm), z zagęszczeniem mechanicznym - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -3			
		poz.109	m ²	72.746	
				RAZEM	72.746
117	d.6 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy amortyzującej z mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu SBR grub. 4,0 cm	m ²		
		poz.109	m ²	72.746	
				RAZEM	72.746
118	d.6 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy użytkowej nawierzchni z mieszanki kleju poliuretanowego oraz atestowanego granulatu EPDM grub. 1,0 cm (RAL 1006)	m ²		
		poz.109	m ²	72.746	
				RAZEM	72.746
119	KNR 2-31 d.6 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.121	m	34.640	
				RAZEM	34.640
120	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		34.64*0.3*0.25-(34.64*0.08*0.15)	m ³	2.182	
				RAZEM	2.182
121	KNR 2-31 d.6 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10.16*2+7.16*2	m	34.640	
				RAZEM	34.640
122	KNR 4-01 d.6 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		poz.109*0.35+poz.119*0.3	m ³	35.853	
				RAZEM	35.853

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	KNR 4-01 d.6 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km poz.122	m ³ m ³		
				35.853	
				RAZEM	35.853
7		ST 01.22 - PLAC ZABAW Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY			
124	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów - Ławka ze stolikiem nr 1 i 2 - siedziska i blat stołu ze sklejki grubości 22 mm pokrytej antypoślizgową żywicą fenolową. Panele wykonane z płyt kompozytowych o grubości 13 mm, całkowita szerokość: 1220 mm, całkowita wysokość: 522 mm, szerokość siedzisk: 1200 mm, wysokość siedzisk: 322 mm 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
125	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów - Huśtawka wahadłowa dla dzieci najmłodszych nr 3 - słupy nośne z huśtaki wykonane ze stali galwanizowanej pokrytej farbą proszkową, zawieszenie huśtaek ze stali nierdzewnej, belka huśtawki ze stali galwanizowanej, siedzisko huśtawki wykonane z wstrząsoodpornej gumy wytłaczanej na kształt plastra miodu, całkowita szerokość: 3,23 m, całkowita wysokość: 2,14 m, wysokość do dołu belki huśtawki: 2,00 m, szerokość całkowita siedzisk: 0,37 m 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
126	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów - Urządzenie zabawowe nr 4 (zawiera schody, podest, zjeżdżalnię, ściankę z okienkiem, tunel, kącik labiryntów, słupek z motylem i drzewo) - pionowe słupy z drewna klejonego warstwowo, stopy słupów wykonano ze stali galwanizowanej, panele ze sklejki (składającej się z wstwą brzozy) o grub. 22 mm, pokryte warstwą żywicy fenolowej, która zapewnia im wodoodporność, daszki wykonane z płyt polietylenowych o gr. 10 mm, elementy rurowe ze stali nierdzewnej średnica 40 mm, powierzchnia zjeżdżalni wykonana z polietylenu o grub. 4 mm, tunel wykonany z polietylenu, całkowita wysokość: 2,25 m, całkowita szerokość od strony zjeżdżalni: 2,77 m, całkowita wysokość od strony tunelu: 3,4 m, długość tunelu: 1,02 m, szerokość schodów: 0,56 m, wysokość od podłoża do podestu: 0,60 m 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
127	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów - Tablica informacyjna z regulaminem placu zabaw wraz ze słupkiem nr 5 - elementy stalowe i uchwyty ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo, wysokość całkowita regulaminu wraz ze słupkiem: 1,70 m, wysokość słupka: 1,00 m, wysokość tablicy regulaminu: 0,70 m, szerokość tablicy regulaminu: 0,50 m 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
128	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów - Urządzenie zabawowe nr 6 - panele ze sklejki (składającej się z warstw brzozy) o grub. 22 mm, pokryte warstwą żywicy fenolowej, która zapewnia im wodoodporność, elementy rurowe, średnica 40 mm, ze stali nierdzewnej, całkowita wysokość: 1,14 m, wysokość od podłoża do podestu: 0,42 m, wysokość schodów: 0,15 m, szerokość wraz ze schodami: 1,59 m, szerokość bez schodów: 0,92 m, głębokość: 0,69 mm 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
129	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów - Urządzenie zabawowe sklepik nr 7 (zawiera sklepik i siedzisko) - panele ze sklejki (składającej się z warstw brzozy) o grub. 22 mm, pokryte warstwą żywicy fenolowej, która zapewnia im wodoodporność, daszek sklepiku wykonany z perforowanego aluminium grub. 2 mm, całkowita wysokość: 1,14 m, wysokość schodów: 0,15 m, szerokość wraz ze schodami: 1,74 m, szerokość bez schodów: 0,98 m, głębokość: 0,90 mm 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
130	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów - Tablica aktywności nr 8 - słupy wykonane z laminowanego drewna, od góry chronione przez poliamidowe nasadki mocowane do ziemi za pomocą stóp ze stali galwanizowanej, całkowita wysokość: 1,20 m, całkowita szerokość: 1,00 m, głębokość: 0,10 m 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
131	d.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż wraz z wykonaniem fundamentów - Mini wyspa pogodyńka nr 9 - słupy z rury stalowej o średnicy 38 mm osadzone bezpośrednio w gruncie, panele trójwarstwowe i ławeczki z polietylenu wysokociśnieniowego (HDPE) z nafrezowanymi aplikacjami, elementy 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8		ST 01.02/ ST 01.24 - NOWY MUR OPOROWY			
132	KNR 2-01 d.8 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 38*1.1*2.0	m ³ m ³		
				83.600	
				RAZEM	83.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNR 4-01 d.8 0107-06	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 6 m 38*1.1	m ² m ²	41.800	
				RAZEM	41.800
134	KNR 2-31 d.8 0114-01	Podbudowa z kruszywa mrozoodpornego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 38*2	m ² m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
135	KNR 2-02 d.8 1916-01	Betonowanie podbetonu o grubości 10 cm - chudy beton B15 38*2*0.1	m ³ m ³	7.600	
				RAZEM	7.600
136	KNR 2-31 d.8 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.134	m ² m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
137	KNR 2-31 d.8 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.134	m ² m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
138	KNR 2-02 d.8 2201-01	Ścianki oporowe z prefabrykatów, grubości do 25 cm 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
139	KNNR 1 d.8 0608-01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa $((0.5*2.5*2.25*0.3)-(0.5*2.4*1.95*0.3))*38$	m ³ m ³	5.387	
				RAZEM	5.387
140	KNR 2-28 d.8 0703-06	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 150 mm 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
9		ST 01.18/ ST 01.20 - ZIELEŃ			
141	KNR 2-01 d.9 0125-04	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami 13.5*37+5*30+22.5*58-123.74-12.5-17.25-5-6-5	m ² m ²	1 785.010	
				RAZEM	1 785.010
142	KNP1 1239- d.9 01 1239- 01.02	Ręczny siew trawy w terenie płaskim na powierzchni ponad 250 m ² 5*12.5+25*0.5+2.6*1+24*20-10.16*7.16+24*3.5+9*14+6.5*6.25+10*16-22.5+531.25-(13.6*10)	m ² m ²	1 268.229	
				RAZEM	1 268.229
10		ST 01.18 - DOWÓZ ZIEMI I NIWELACJA			
143	kalk. wdź"as- na	Przywóz ziemi do niwelacji terenu 125	m ³ m ³	125.000	
				RAZEM	125.000
144	KNR 4-01 d.10 0105-06	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 125	m ³ m ³	125.000	
				RAZEM	125.000
145	KNR 2-01 d.10 0234-10	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi w gruncie kat. IV 13.5*37+5*30	m ² m ²	649.500	
				RAZEM	649.500
11		ST 00.00/ ST 01.18 - INWENTARYZACJA GEODEZYJNA			
146	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna dla całości robót 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000