
PRZEDMIAR ROBÓT
Pace, stanowiska manewrowe i postojowe
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZAJEZDNI TROLEJBUSOWEJ W LUBLINIE
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : R.Łowczak
DATA OPRACOWANIA : marzec 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zajezdnia Lublin - drogi			
1	Roboty przygotowawcze	1	3
2	Roboty rozbiórkowe	4	52
3	Parking dla samochodów osobowych	53	66
4	Nawierzchnia z kostki betonowej	67	77
5	Nawierzchnia dróg asfaltowych zajezdni	78	101
6	Chodniki na dościach do obiektów	102	108
7	Odwodnienie	109	110
8	Roboty wykończeniowe	111	112
9	Palisada przy hydroforni	113	115

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu	m ²		
d.1	0126-01		2230	m ²	2 230,000	
					RAZEM	2 230,000
2	KNR 2-01	D 01.02.02	Załadunek odspojonego urobku na samochód i transport na 1 km	m ³		
d.1	0212-03		334,50	m ³	334,500	
					RAZEM	334,500
3	KNR 2-01	D 01.02.02	Transport za dalsze 0,5 km	m ³		
d.1	0214-03		334,50	m ³	334,500	
					RAZEM	334,500
2 Roboty rozbiórkowe						
4	KNR 2-31	D 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-02		856,51	m	856,51	
					RAZEM	856,51
5	KNR 2-31	D 01.02.04	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01		241	m	241	
					RAZEM	241
6	KNR 2-25	D 01.02.04	Nawierzchnie z płyt wielootworowych, rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0 m ²	m ²		
d.2	0407-06		2242,5	m ²	2 242,5	
					RAZEM	2 242,5
7	KNR 2-25	D 01.02.04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m ²	m ²		
d.2	0408-06		1254,51	m ²	1 254,51	
					RAZEM	1 254,51
8	KNR 2-31	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m ²		
d.2	0803-03		1246,55	m ²	1 246,55	
					RAZEM	1 246,55
9	KNR 2-31	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0803-04		Krotność = 12 1246,55	m ²	1 246,55	
					RAZEM	1 246,55
10	KNR 4-01	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m ³		
d.2	0108-11		186,98	m ³	186,98	
					RAZEM	186,98
11	KNR 4-01	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-12		Krotność = 4 186,98	m ³	186,98	
					RAZEM	186,98
12	KNR 2-31	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m ²		
d.2	0802-07		1246,55	m ²	1 246,55	
					RAZEM	1 246,55
13	KNR 2-31	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy	m ²		
d.2	0802-08		Krotność = 30 1246,55	m ²	1 246,55	
					RAZEM	1 246,55
14	KNR 4-01	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km	m ³		
d.2	0108-11		560,95	m ³	560,95	
					RAZEM	560,95
15	KNR 4-01	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-12		Krotność = 4 560,95	m ³	560,95	
					RAZEM	560,95
16	KNR 2-31	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechanicznie, grubość nawierzchni 12 cm	m ²		
d.2	0810-05		2180,49	m ²	2 180,49	
					RAZEM	2 180,49

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0108-11	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 261,66	m ³ m ³	 261,66	
					RAZEM	261,66
18 d.2	KNR 4-01 0108-12	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 261,66	m ³ m ³	 261,66	
					RAZEM	261,66
19 d.2	KNR 2-31 0802-07	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm 2180,49	m ² m ²	 2 180,49	
					RAZEM	2 180,49
20 d.2	KNR 2-31 0802-08	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność = 25 2180,49	m ² m ²	 2 180,49	
					RAZEM	2 180,49
21 d.2	KNR 4-01 0108-11	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 872,2	m ³ m ³	 872,2	
					RAZEM	872,2
22 d.2	KNR 4-01 0108-12	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 872,2	m ³ m ³	 872,2	
					RAZEM	872,2
23 d.2	KNR 2-31 0801-03	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm 1024,04	m ² m ²	 1 024,04	
					RAZEM	1 024,04
24 d.2	KNR 2-31 0801-04	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 1024,04	m ² m ²	 1 024,04	
					RAZEM	1 024,04
25 d.2	KNR 4-01 0108-11	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 153,61	m ³ m ³	 153,61	
					RAZEM	153,61
26 d.2	KNR 4-01 0108-12	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 153,61	m ³ m ³	 153,61	
					RAZEM	153,61
27 d.2	KNR 2-31 0802-07	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm 1024,04	m ² m ²	 1 024,04	
					RAZEM	1 024,04
28 d.2	KNR 2-31 0802-08	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność = 10 1024,04	m ² m ²	 1 024,04	
					RAZEM	1 024,04
29 d.2	KNR 4-01 0108-11	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 256,01	m ³ m ³	 256,01	
					RAZEM	256,01
30 d.2	KNR 4-01 0108-12	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 256,01	m ³ m ³	 256,01	
					RAZEM	256,01
31 d.2	KNR 2-31 0801-03	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12 cm 106,8	m ² m ²	 106,8	
					RAZEM	106,8
32 d.2	KNR 2-31 0801-04	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 106,8	m ² m ²	 106,8	
					RAZEM	106,8

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 4-01 0108-11	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 16,02	m ³ m ³	 16,02	
					RAZEM	16,02
34 d.2	KNR 4-01 0108-12	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 16,02	m ³ m ³	 16,02	
					RAZEM	16,02
35 d.2	KNR 2-31 0803-03	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 514,60	m ² m ²	 514,600	
					RAZEM	514,600
36 d.2	KNR 2-31 0803-04	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 514,60	m ² m ²	 514,600	
					RAZEM	514,600
37 d.2	KNR 2-31 0803-03	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm 5350,4	m ² m ²	 5 350,4	
					RAZEM	5 350,4
38 d.2	KNR 2-31 0803-04	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 7 5350,4	m ² m ²	 5 350,4	
					RAZEM	5 350,4
39 d.2	KNR 4-01 0108-11	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 535,04	m ³ m ³	 535,04	
					RAZEM	535,04
40 d.2	KNR 4-01 0108-12	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 535,04	m ³ m ³	 535,04	
					RAZEM	535,04
41 d.2	KNR 2-31 0802-03	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, grubość podbudowy 10 cm 5350,4	m ² m ²	 5 350,4	
					RAZEM	5 350,4
42 d.2	KNR 2-31 0802-04	D 01.02.04	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy Krotność = 20 5350,4	m ² m ²	 5 350,4	
					RAZEM	5 350,4
43 d.2	KNR 4-01 0108-11	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 1605,12	m ³ m ³	 1 605,12	
					RAZEM	1 605,12
44 d.2	KNR 4-01 0108-12	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 1605,12	m ³ m ³	 1 605,12	
					RAZEM	1 605,12
45 d.2	KNR 2-31 0814-01	D 01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej 89	m m	 89	
					RAZEM	89
46 d.2	KNR 2-31 0815-01	D 01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 77,68	m ² m ²	 77,68	
					RAZEM	77,68
47 d.2	KNR 4-01 0108-11	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 4,95	m ³ m ³	 4,95	
					RAZEM	4,95
48 d.2	KNR 4-01 0108-12	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 4,95	m ³ m ³	 4,95	
					RAZEM	4,95

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2	KNR 4-01 0108-11	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km 62,24	m ³ m ³	 62,24	
					RAZEM	62,24
50 d.2	KNR 4-01 0108-12	D 01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 62,24	m ³ m ³	 62,24	
					RAZEM	62,24
51 d.2	KNR 5-13 0801-01	D 01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), prefabrykaty żelbetowe 672,75	t t	 672,75	
					RAZEM	672,75
52 d.2	KNR 5-13 0801-01	D 01.02.04	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), prefabrykaty żelbetowe 470,45	t t	 470,45	
					RAZEM	470,45
3 Parking dla samochodów osobowych						
53 d.3	KNR 2-31 0101-01	D 04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 3420	m ² m ²	 3 420,00	
					RAZEM	3 420,00
54 d.3	KNR 2-31 0101-02	D 04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości 3420	m ² m ²	 3 420,00	
					RAZEM	3 420,00
55 d.3	KNR 2-01 0212-03	D 02.00.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW 693	m ³ m ³	 693,00	
					RAZEM	693,00
56 d.3	KNR 2-01 0214-04	D 02.00.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 8 693	m ³ m ³	 693,00	
					RAZEM	693,00
57 d.3	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 29,17	m ³ m ³	 29,170	
					RAZEM	29,170
58 d.3	KNR 2-31 0402-05	D 08.03.01	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 10 m 7,81	m ³ m ³	 7,81	
					RAZEM	7,81
59 d.3	KNR 2-31 0403-03	D 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 463	m m	 463,00	
					RAZEM	463,00
60 d.3	KNR 2-31 0403-07	D 08.01.01	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m 124	m m	 124,0	
					RAZEM	124,0
61 d.3	KNR 2-31 0109-03	D 04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 2906,60	m ² m ²	 2 906,60	
					RAZEM	2 906,60
62 d.3	KNR 2-31 0109-04	D 04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 3 2906,60	m ² m ²	 2 906,60	
					RAZEM	2 906,60
63 d.3	KNR 2-31 0118-01	D 04.06.01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą 2906,60	m ² m ²	 2 906,60	
					RAZEM	2 906,60
64 d.3	KNR 2-31 0204-03	D 05.03.13	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 10 cm 2906,60	m ² m ²	 2 906,60	
					RAZEM	2 906,60

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.3	KNR 2-31 0204-04	D 05.03.13	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 5 2906,60	m ² m ²	 2 906,60	
					RAZEM	2 906,60
66 d.3	KNR 2-31 0511-04	D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara 2906,60	m ² m ²	 2 906,60	
					RAZEM	2 906,60
4 Nawierzchnia z kostki betonowej						
67 d.4	KNR 2-31 0101-01	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 15138,74	m ² m ²	 15 138,74	
					RAZEM	15 138,74
68 d.4	KNR 2-31 0101-02	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8 15138,74	m ² m ²	 15 138,74	
					RAZEM	15 138,74
69 d.4	KNR 2-31 0109-03	D.04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 14769,65	m ² m ²	 14 769,65	
					RAZEM	14 769,65
70 d.4	KNR 2-31 0109-04	D.04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 3 14769,65	m ² m ²	 14 769,65	
					RAZEM	14 769,65
71 d.4	KNR 2-31 0109-03	D.04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 14769,65	m ² m ²	 14 769,65	
					RAZEM	14 769,65
72 d.4	KNR 2-31 0109-04	D.04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 3 14769,65	m ² m ²	 14 769,65	
					RAZEM	14 769,65
73 d.4	KNR 2-31 0109-03	D.04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 14769,65	m ² m ²	 14 769,65	
					RAZEM	14 769,65
74 d.4	KNR 2-31 0109-04	D.04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 8 14769,65	m ² m ²	 14 769,65	
					RAZEM	14 769,65
75 d.4	KNR 2-31 0118-01	D.04.06.01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą Krotność = 3 14769,65	m ² m ²	 14 769,65	
					RAZEM	14 769,65
76 d.4	KNR 2-31 1004-05	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (beton, kostka) Krotność = 3 14769,65	m ² m ²	 14 769,65	
					RAZEM	14 769,65
77 d.4	KNR 2-31 0511-04	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara 14769,65	m ² m ²	 14 769,65	
					RAZEM	14 769,65
5 Nawierzchnia dróg asfaltowych zajezdni						
78 d.5	KNR 2-31 0101-01	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
79 d.5	KNR 2-31 0101-02	D.04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.5	KNR 2-31 0109-03	D.04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
81 d.5	KNR 2-31 0109-04	D.04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Krotność = 3 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
82 d.5	KNR 2-31 0118-01	D.04.06.01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
83 d.5	KNR 2-31 1004-05	D.04.04.02	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (beton, kostka) 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
84 d.5	KNR 2-31 0114-05	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
85 d.5	KNR 2-31 0114-06	D.04.04.02	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
86 d.5	KNR 2-31 1004-04	D 04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
87 d.5	KNR 2-31 1004-07	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 3 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
88 d.5	KNR 2-31 1004-06	D.04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) Krotność = 2 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
89 d.5	KNR 2-31 0311-01	D 05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
90 d.5	KNR 2-31 0311-02	D 05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 4 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
91 d.5	KNR 2-31 0311-01	D 05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
92 d.5	KNR 2-31 0311-02	D 05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 2 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
93 d.5	KNR 2-31 0311-05	D 05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, grubości 3 cm 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
94 d.5	KNR 2-31 0311-06	D 05.03.13	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścierna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy 12577,15	m ² m ²	 12 577,15	
					RAZEM	12 577,15
95 d.5	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Ława betonowa pod ściek rozsączający D-Rainclean 26,16	m ³ m ³	 26,160	
					RAZEM	26,160

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.5	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m ³		
			157,68	m ³	157,68	
					RAZEM	157,68
97 d.5	KNR 2-31 0402-05	D 08.03.01	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 10 m	m ³		
			30,20	m ³	30,200	
					RAZEM	30,200
98 d.5	KNR 2-31 0403-04	D 08.01.01	Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			1971	m	1 971,00	
					RAZEM	1 971,00
99 d.5	KNR 2-31 0403-07	D 08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m	m		
			377,50	m	377,500	
					RAZEM	377,500
100 d.5	KNR 2-01 0212-03	D 02.00.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m ³		
			12896,93	m ³	12 896,93	
					RAZEM	12 896,93
101 d.5	KNR 2-01 0214-04	D 02.00.01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowytadowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t	m ³		
			Krotność = 8			
			12896,93	m ³	12 896,93	
					RAZEM	12 896,93
6 Chodniki na dojeźcach do obiektów						
102 d.6	KNR 2-31 0102-05	D 04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m ²		
			1171,70	m ²	1 171,70	
					RAZEM	1 171,70
103 d.6	KNR 2-31 0102-06	D 04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
			Krotność = 3			
			1171,70	m ²	1 171,70	
					RAZEM	1 171,70
104 d.6	KNR 2-31 0407-01	D 08.03.01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			825,85	m	825,85	
					RAZEM	825,85
105 d.6	KNR 2-31 0109-03	D 04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
			1122,15	m ²	1 122,15	
					RAZEM	1 122,15
106 d.6	KNR 2-31 0109-04	D 04.06.01	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m ²		
			Krotność = 3			
			1122,15	m ²	1 122,15	
					RAZEM	1 122,15
107 d.6	KNR 2-31 0118-01	D 04.06.01	Pielęgnacja podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem, piaskiem z polewaniem wodą	m ²		
			1122,15	m ²	1 122,15	
					RAZEM	1 122,15
108 d.6	KNR 2-31 0511-01	D 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m ²		
			1122,15	m ²	1 122,15	
					RAZEM	1 122,15
7 Odwodnienie						
109 d.7	KNR 2-31 0114-05	D 05.03.13	Warstwa rozsączająca z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
110 d.7	KNR 2-31 0114-06	D 05.03.13	Warstwa rozsączająca z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm- dodatek za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz.	m ²		
			Krotność = 15			
			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
8 Roboty wykończeniowe						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.8	KNR 2-01 0506-07	D 06.01.01	Plantowanie powierzchni nasypów 12933	m ² m ²	 12 933,000	
					RAZEM	12 933,000
112 d.8	KNR 2-01 0506-07	D 06.01.01	Przykrycie terenu humusem gr. 5 cm i obsianie trawą 12933	m ² m ²	 12 933,000	
					RAZEM	12 933,000
9 Palisada przy hydroforni						
113 d.9	KNR 2-01 0317-02	D 02.01.01	Wykopy liniowe na głębokość do 30 cm 0,45	m ³ m ³	 0,450	
					RAZEM	0,450
114 d.9	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Ława betonowa z oporem pod palisadę 0,10	m ³ m ³	 0,100	
					RAZEM	0,100
115 d.9	KNR 2-31 0407-01	D 08.03.01	Palisada betonowa, 40x11 cm (ring) na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,52	m m	 1,520	
					RAZEM	1,520