
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY ALEJEK W PARKU ŹRÓDLISKA II W ŁODZI
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Piłsudskiego i Pl. Zwycięstwa, dz. nr 49
INWESTOR : MIASTO ŁÓDŹ, WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA I ROLNICTWA UML
ADRES INWESTORA : 94-016 Łódź, ul. Wileńska 53/55
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : KSZTAŁTOWANIE PARKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Lesiński
DATA OPRACOWANIA : marzec 2008 r.

Stawka roboczogodziny : 11,04 zł
Poziom cen : 1 kw. 08

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Park Źródlika - przebudowa alejek				
1	4511271 1-2	PRZEBUDOWA ALEJEK W PARKU ŹRÓDLISKA W ŁODZI	1	209
1.1	4511110 0-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	8
1.2	4523322 2-1	ALEJKA nr. 1 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	9	22
1.3	4523322 2-1	ALEJKA nr. 2 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	23	35
1.4	4523322 2-1	ALEJKA nr. 3 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	36	48
1.5	4523322 2-1	ALEJKA nr. 4 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	49	60
1.6	4523322 2-1	ALEJKA nr. 5 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	61	71
1.7	4523322 2-1	ALEJKA nr. 6 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	72	82
1.8	4523322 2-1	ALEJKA nr. 7- NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	83	95
1.9	4523322 2-1	ALEJKA nr. 8- NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	96	106
1.10	4523322 2-1	ALEJKA nr. 9- NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	107	121
1.11	4523322 2-1	ALEJKA nr. 10 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	122	133
1.12	4523322 2-1	ALEJKA nr. 11 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	134	143
1.13	4523322 2-1	ALEJKA nr. 12 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	144	154
1.14	4523322 2-1	ALEJKA nr. 13 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	155	165
1.15	4523322 2-1	ALEJKA nr. 14 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	166	176
1.16	4523322 2-1	ALEJKA nr. 14a - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	177	187
1.17	4511271 1-2	MIEJSCA NA ŁAWKI (FUNDAMENT + NAWIERZCHNIA) WRAZ Z MONTAŻEM ŁAWEK	188	201
1.18	4511271 1-2	ZIELEŃ	202	209

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Park Źródlika - przebudowa alejek						
1		45112711-2	PRZEBUDOWA ALEJEK W PARKU ŹRÓDLISKA W ŁODZI			
1.1		45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1. 1	45111100	KNR 4-04 0814-01 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym śrub stanowiących mocowanie ławek. (demontaż ławek od podłoża) 4*4*61	szt. szt.	 976,0000	
					RAZEM	976,0000
2 d.1. 1	45111100	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek zdemontowanych ławek - samochody lub skrzyniowe; kategoria ładunku IV 70,00*61*0,001	t t	 4,2700	
					RAZEM	4,2700
3 d.1. 1	45111100	KNR AT-06 0108-03 + KNR AT-06 0108-06	Przewóz zdemontowanych ławek w miejsce wskazane przez inwestora, na odległość do 15 km . 1	kurs kurs	 1,0000	
					RAZEM	1,0000
4 d.1. 1	45111100	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka betonowych fundamentów płytowych pod ławki, niezbrojonych o wymiarach 70x200 cm i grubości 20 cm 2,00*0,70*0,20*65	m ³ m ³	 18,2000	
					RAZEM	18,2000
5 d.1. 1	45111100	KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 5 cm 4102,50	m ² m ²	 4102,5000	
					RAZEM	4102,5000
6 d.1. 1	45111100	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x25x100 cm na podsypce piaskowej 4102,50/2,50*2	m m	 3282,0000	
					RAZEM	3282,0000
7 d.1. 1	45111100	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 20 km 18,20+4102,50*0,05 <gruz betonowy> 3282,00*0,20*0,06 <obrzeża betonowe>	m ³ m ³ m ³	 223,3250 39,3840	
					RAZEM	262,7090
8 d.1. 1	45111100	cena zakła- dowa	Opłata na wysypisku 262,709*1,6	t t	 420,3344	
					RAZEM	420,3344
1.2		45233222-1	ALEJKA nr. 1 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
9 d.1. 2	4545233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0695 <alejka I>	ha ha	 0,0695	
					RAZEM	0,0695
10 d.1. 2	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm (27,65+18,27)*3,50	m ² m ²	 160,7200	
					RAZEM	160,7200
11 d.1. 2	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm (69,25+45,72)*3,50	m ² m ²	 402,3950	
					RAZEM	402,3950
12 d.1. 2	45233200	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm (22,60+15,31)*3,50	m ² m ²	 132,6850	
					RAZEM	132,6850
13 d.1. 2	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			695,16	m ²	695,1600	
					RAZEM	695,1600
14 d.1. 2	45322300	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			326,60	m	326,6000	
					RAZEM	326,6000
15 d.1. 2	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²		
			326,60*0,10	m ²	32,6600	
					RAZEM	32,6600
16 d.1. 2	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			326,60	m	326,6000	
					RAZEM	326,6000
17 d.1. 2	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
			40,00	m	40,0000	
					RAZEM	40,0000
18 d.1. 2	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
			695,16	m ²	695,1600	
					RAZEM	695,1600
19 d.1. 2	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			695,16	m ²	695,1600	
					RAZEM	695,1600
20 d.1. 2	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²		
			695,16	m ²	695,1600	
					RAZEM	695,1600
21 d.1. 2	45233200	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			104,00 <na budowę skarp przy alejkach>	m ³	104,0000	
					RAZEM	104,0000
22 d.1. 2	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³		
			(27,65+18,27)*3,50*0,35	m ³	56,2520	
			(69,25+45,72)*3,50*0,23	m ³	92,5509	
			(22,60+15,31)*3,50*0,10	m ³	13,2685	
			-104,00	m ³	-104,0000	
					RAZEM	58,0714
1.3		45233222-1	ALEJKA nr. 2 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
23 d.1. 3	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0,0494	ha	0,0494	
					RAZEM	0,0494
24 d.1. 3	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²		
			108,93*3,50	m ²	381,2550	
					RAZEM	381,2550
25 d.1. 3	45233200	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 5 cm	m ²		
			23,90*3,50	m ²	83,6500	
					RAZEM	83,6500
26 d.1. 3	45233200	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²		
			8,22*3,50	m ²	28,7700	
					RAZEM	28,7700

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 3	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 494,08	m ² m ²	 494,0800	
					RAZEM	494,0800
28 d.1. 3	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat. III-IV 243,00	m m	 243,0000	
					RAZEM	243,0000
29 d.1. 3	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża 243,00*0,10	m ² m ²	 24,3000	
					RAZEM	24,3000
30 d.1. 3	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 243,00	m m	 243,0000	
					RAZEM	243,0000
31 d.1. 3	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 20,00	m m	 20,0000	
					RAZEM	20,0000
32 d.1. 3	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 494,08	m ² m ²	 494,0800	
					RAZEM	494,0800
33 d.1. 3	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 494,08	m ² m ²	 494,0800	
					RAZEM	494,0800
34 d.1. 3	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm 494,08	m ² m ²	 494,0800	
					RAZEM	494,0800
35 d.1. 3	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km 108,93*3,50*0,23 23,90*3,50*0,05 8,22*3,50*0,15	m ³ m ³ m ³	 87,6887 4,1825 4,3155	
					RAZEM	96,1867
1.4		45233222-1	ALEJKA nr. 3 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
36 d.1. 4	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0526	ha ha	 0,0526	
					RAZEM	0,0526
37 d.1. 4	45233200	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm 20,96*2,50	m ² m ²	 52,4000	
					RAZEM	52,4000
38 d.1. 4	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm 133,93*2,50	m ² m ²	 334,8250	
					RAZEM	334,8250
39 d.1. 4	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 49,97*2,50	m ² m ²	 124,9250	
					RAZEM	124,9250
40 d.1. 4	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 526,28	m ² m ²	 526,2800	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	526,2800
41 d.1. 4	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			373,90	m	373,9000	
					RAZEM	373,9000
42 d.1. 4	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²		
			373,90*0,10	m ²	37,3900	
					RAZEM	37,3900
43 d.1. 4	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			373,90	m	373,9000	
					RAZEM	373,9000
44 d.1. 4	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
			280,00	m	280,0000	
					RAZEM	280,0000
45 d.1. 4	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
			526,28	m ²	526,2800	
					RAZEM	526,2800
46 d.1. 4	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			526,28	m ²	526,2800	
					RAZEM	526,2800
47 d.1. 4	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²		
			526,28	m ²	526,2800	
					RAZEM	526,2800
48 d.1. 4	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.15 km	m ³		
			20,96*2,50*0,15	m ³	7,8600	
			133,93*2,50*0,27	m ³	90,4028	
			49,97*2,50*0,35	m ³	43,7238	
					RAZEM	141,9866
1.5		45233222-1	ALEJKA nr. 4 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
49 d.1. 5	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0,0310	ha	0,0310	
					RAZEM	0,0310
50 d.1. 5	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m ²		
			91,58*2,50	m ²	228,9500	
					RAZEM	228,9500
51 d.1. 5	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
			31,64*2,50	m ²	79,1000	
					RAZEM	79,1000
52 d.1. 5	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			310,03	m ²	310,0300	
					RAZEM	310,0300
53 d.1. 5	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			234,40	m	234,4000	
					RAZEM	234,4000
54 d.1. 5	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²		
			234,40*0,10	m ²	23,4400	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	23,4400
55 d.1. 5	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			234,40	m	234,4000	
					RAZEM	234,4000
56 d.1. 5	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
			200,00	m	200,0000	
					RAZEM	200,0000
57 d.1. 5	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
			310,03	m ²	310,0300	
					RAZEM	310,0300
58 d.1. 5	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			310,03	m ²	310,0300	
					RAZEM	310,0300
59 d.1. 5	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²		
			310,03	m ²	310,0300	
					RAZEM	310,0300
60 d.1. 5	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km 91,58*2,50*0,28 31,64*2,50*0,30	m ³ m ³ m ³	 64,1060 23,7300	
					RAZEM	87,8360
1.6		45233222-1	ALEJKA nr. 5 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
61 d.1. 6	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0,0378	ha	0,0378	
					RAZEM	0,0378
62 d.1. 6	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
			377,91	m ²	377,9100	
					RAZEM	377,9100
63 d.1. 6	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			377,91	m ²	377,9100	
					RAZEM	377,9100
64 d.1. 6	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			276,20	m	276,2000	
					RAZEM	276,2000
65 d.1. 6	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²		
			276,20*0,10	m ²	27,6200	
					RAZEM	27,6200
66 d.1. 6	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			276,20	m	276,2000	
					RAZEM	276,2000
67 d.1. 6	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
			140,00	m	140,0000	
					RAZEM	140,0000
68 d.1. 6	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
			377,91	m ²	377,9100	
					RAZEM	377,9100

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1. 6	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 377,91	m ² m ²	 377,9100	
					RAZEM	377,9100
70 d.1. 6	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm 377,91	m ² m ²	 377,9100	
					RAZEM	377,9100
71 d.1. 6	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km 377,91*0,35	m ³ m ³	 132,2685	
					RAZEM	132,2685
1.7		45233222-1	ALEJKA nr. 6 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
72 d.1. 7	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0072	ha ha	 0,0072	
					RAZEM	0,0072
73 d.1. 7	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 72,39	m ² m ²	 72,3900	
					RAZEM	72,3900
74 d.1. 7	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 72,39	m ² m ²	 72,3900	
					RAZEM	72,3900
75 d.1. 7	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV 47,70	m m	 47,7000	
					RAZEM	47,7000
76 d.1. 7	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża 47,70*0,10	m ² m ²	 4,7700	
					RAZEM	4,7700
77 d.1. 7	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 47,70	m m	 47,7000	
					RAZEM	47,7000
78 d.1. 7	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 14,00	m m	 14,0000	
					RAZEM	14,0000
79 d.1. 7	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 72,39	m ² m ²	 72,3900	
					RAZEM	72,3900
80 d.1. 7	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 72,39	m ² m ²	 72,3900	
					RAZEM	72,3900
81 d.1. 7	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm 72,39	m ² m ²	 72,3900	
					RAZEM	72,3900
82 d.1. 7	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km 72,39*0,25	m ³ m ³	 18,0975	
					RAZEM	18,0975
1.8		45233222-1	ALEJKA nr. 7- NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1. 8	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0246	ha ha	 0,0246	
					RAZEM	0,0246
84 d.1. 8	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm (1,56+7,73)*2,50	m ² m ²	 23,2250	
					RAZEM	23,2250
85 d.1. 8	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm 82,68*2,50	m ² m ²	 206,7000	
					RAZEM	206,7000
86 d.1. 8	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 6,62*2,50	m ² m ²	 16,5500	
					RAZEM	16,5500
87 d.1. 8	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 246,48	m ² m ²	 246,4800	
					RAZEM	246,4800
88 d.1. 8	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat. III-IV 176,30	m m	 176,3000	
					RAZEM	176,3000
89 d.1. 8	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża 176,30*0,10	m ² m ²	 17,6300	
					RAZEM	17,6300
90 d.1. 8	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 176,30	m m	 176,3000	
					RAZEM	176,3000
91 d.1. 8	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 14,00	m m	 14,0000	
					RAZEM	14,0000
92 d.1. 8	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 246,48	m ² m ²	 246,4800	
					RAZEM	246,4800
93 d.1. 8	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 246,48	m ² m ²	 246,4800	
					RAZEM	246,4800
94 d.1. 8	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm 246,48	m ² m ²	 246,4800	
					RAZEM	246,4800
95 d.1. 8	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km (1,56+7,73)*2,50*0,25 82,68*2,50*0,28 6,62*2,50*0,35	m ³ m ³ m ³	 5,8063 57,8760 5,7925	
					RAZEM	69,4748
1.9		45233222-1	ALEJKA nr. 8- NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
96 d.1. 9	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0170	ha ha	 0,0170	
					RAZEM	0,0170

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.1. 9	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 170,13	m ² m ²	 170,1300	
					RAZEM	170,1300
98 d.1. 9	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 170,13	m ² m ²	 170,1300	
					RAZEM	170,1300
99 d.1. 9	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat. III-IV 132,60	m m	 132,6000	
					RAZEM	132,6000
100 d.1. 9	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża 132,60*0,10	m ² m ²	 13,2600	
					RAZEM	13,2600
101 d.1. 9	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 132,60	m m	 132,6000	
					RAZEM	132,6000
102 d.1. 9	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 14,00	m m	 14,0000	
					RAZEM	14,0000
103 d.1. 9	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 170,13	m ² m ²	 170,1300	
					RAZEM	170,1300
104 d.1. 9	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 170,13	m ² m ²	 170,1300	
					RAZEM	170,1300
105 d.1. 9	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm 170,13	m ² m ²	 170,1300	
					RAZEM	170,1300
106 d.1. 9	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km 170,13*0,35	m ³ m ³	 59,5455	
					RAZEM	59,5455
1. 10		45233222-1	ALEJKA nr. 9- NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
107 d.1. 10	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0511	ha ha	 0,0511	
					RAZEM	0,0511
108 d.1. 10	45233200	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 5 cm (16,70+15,57)*2,50	m ² m ²	 80,6750	
					RAZEM	80,6750
109 d.1. 10	45233200	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm (16,29+27,29)*2,50	m ² m ²	 108,9500	
					RAZEM	108,9500
110 d.1. 10	45233200	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (15,06+20,36+32,80)*2,50	m ² m ²	 170,5500	
					RAZEM	170,5500

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 d.1. 10	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 24,20*2,50	m ² m ²	 60,5000	
					RAZEM	60,5000
112 d.1. 10	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm (15,87+15,00)*2,50	m ² m ²	 77,1750	
					RAZEM	77,1750
113 d.1. 10	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 511,26	m ² m ²	 511,2600	
					RAZEM	511,2600
114 d.1. 10	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat. III-IV 407,80	m m	 407,8000	
					RAZEM	407,8000
115 d.1. 10	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża 407,80*0,10	m ² m ²	 40,7800	
					RAZEM	40,7800
116 d.1. 10	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 407,80	m m	 407,8000	
					RAZEM	407,8000
117 d.1. 10	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 227,00	m m	 227,0000	
					RAZEM	227,0000
118 d.1. 10	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 511,26	m ² m ²	 511,2600	
					RAZEM	511,2600
119 d.1. 10	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 511,26	m ² m ²	 511,2600	
					RAZEM	511,2600
120 d.1. 10	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm 511,26	m ² m ²	 511,2600	
					RAZEM	511,2600
121 d.1. 10	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km (16,70+15,57)*2,50*0,05 (16,29+27,29)*2,50*0,10 (15,06+20,36+32,80)*2,50*0,20 24,20*2,50*0,25 (15,87+15,00)*2,50*0,35	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,0338 10,8950 34,1100 15,1250 27,0113	
					RAZEM	91,1751
1. 11		45233222-1	ALEJKA nr. 10 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
122 d.1. 11	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0127	ha ha	 0,0127	
					RAZEM	0,0127
123 d.1. 11	45233200	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 11,62*2,50	m ² m ²	 29,0500	
					RAZEM	29,0500

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.1. 11	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm (12,01+9,50+12,34)*2,50	m ² m ²	 84,6250	
					RAZEM	84,6250
125 d.1. 11	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 126,94	m ² m ²	 126,9400	
					RAZEM	126,9400
126 d.1. 11	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV 99,00	m m	 99,0000	
					RAZEM	99,0000
127 d.1. 11	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża 99,00*0,10	m ² m ²	 9,9000	
					RAZEM	9,9000
128 d.1. 11	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 99,00	m m	 99,0000	
					RAZEM	99,0000
129 d.1. 11	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 8,00	m m	 8,0000	
					RAZEM	8,0000
130 d.1. 11	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 126,94	m ² m ²	 126,9400	
					RAZEM	126,9400
131 d.1. 11	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 126,94	m ² m ²	 126,9400	
					RAZEM	126,9400
132 d.1. 11	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm 126,94	m ² m ²	 126,9400	
					RAZEM	126,9400
133 d.1. 11	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km 11,62*2,50*0,10 (12,01+9,50+12,34)*2,50*0,23	m ³ m ³ m ³	 2,9050 19,4638	
					RAZEM	22,3688
1. 12		45233222-1	ALEJKA nr. 11 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
134 d.1. 12	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0127	ha ha	 0,0127	
					RAZEM	0,0127
135 d.1. 12	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 35,45	m ² m ²	 35,4500	
					RAZEM	35,4500
136 d.1. 12	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 35,45	m ² m ²	 35,4500	
					RAZEM	35,4500
137 d.1. 12	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV 30,10	m m	 30,1000	
					RAZEM	30,1000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.1. 12	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża 30,10*0,10	m ² m ²	 3,0100	
					RAZEM	3,0100
139 d.1. 12	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 30,10	m m	 30,1000	
					RAZEM	30,1000
140 d.1. 12	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 35,45	m ² m ²	 35,4500	
					RAZEM	35,4500
141 d.1. 12	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 35,45	m ² m ²	 35,4500	
					RAZEM	35,4500
142 d.1. 12	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm 35,45	m ² m ²	 35,4500	
					RAZEM	35,4500
143 d.1. 12	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km 35,45*0,35	m ³ m ³	 12,4075	
					RAZEM	12,4075
1. 13		45233222-1	ALEJKA nr. 12 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
144 d.1. 13	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0046	ha ha	 0,0046	
					RAZEM	0,0046
145 d.1. 13	45233200	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 45,88	m ² m ²	 45,8800	
					RAZEM	45,8800
146 d.1. 13	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 45,88	m ² m ²	 45,8800	
					RAZEM	45,8800
147 d.1. 13	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV 37,60	m m	 37,6000	
					RAZEM	37,6000
148 d.1. 13	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża 37,60*0,10	m ² m ²	 3,7600	
					RAZEM	3,7600
149 d.1. 13	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37,60	m m	 37,6000	
					RAZEM	37,6000
150 d.1. 13	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 8,00	m m	 8,0000	
					RAZEM	8,0000
151 d.1. 13	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 45,88	m ² m ²	 45,8800	
					RAZEM	45,8800

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.1. 13	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 45,88	m ² m ²	 45,8800	
					RAZEM	45,8800
153 d.1. 13	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm 45,88	m ² m ²	 45,8800	
					RAZEM	45,8800
154 d.1. 13	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km 45,88*0,10	m ³ m ³	 4,5880	
					RAZEM	4,5880
1. 14		45233222-1	ALEJKA nr. 13 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
155 d.1. 14	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0,0089	ha ha	 0,0089	
					RAZEM	0,0089
156 d.1. 14	45233200	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm 89,19	m ² m ²	 89,1900	
					RAZEM	89,1900
157 d.1. 14	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 89,19	m ² m ²	 89,1900	
					RAZEM	89,1900
158 d.1. 14	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV 62,50	m m	 62,5000	
					RAZEM	62,5000
159 d.1. 14	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża 62,50*0,10	m ² m ²	 6,2500	
					RAZEM	6,2500
160 d.1. 14	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62,50	m m	 62,5000	
					RAZEM	62,5000
161 d.1. 14	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 30,00	m m	 30,0000	
					RAZEM	30,0000
162 d.1. 14	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 89,19	m ² m ²	 89,1900	
					RAZEM	89,1900
163 d.1. 14	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 89,19	m ² m ²	 89,1900	
					RAZEM	89,1900
164 d.1. 14	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm 89,19	m ² m ²	 89,1900	
					RAZEM	89,1900
165 d.1. 14	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km 89,19*0,10	m ³ m ³	 8,9190	
					RAZEM	8,9190

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. 15		45233222- 1	ALEJKA nr. 14 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
166 d.1. 15	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0,0024	ha	0,0024	
					RAZEM	0,0024
167 d.1. 15	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
			24,17	m ²	24,1700	
					RAZEM	24,1700
168 d.1. 15	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			24,17	m ²	24,1700	
					RAZEM	24,1700
169 d.1. 15	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat. III-IV	m		
			19,00	m	19,0000	
					RAZEM	19,0000
170 d.1. 15	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²		
			19,00*0,10	m ²	1,9000	
					RAZEM	1,9000
171 d.1. 15	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			19,00	m	19,0000	
					RAZEM	19,0000
172 d.1. 15	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
			12,00	m	12,0000	
					RAZEM	12,0000
173 d.1. 15	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
			24,17	m ²	24,1700	
					RAZEM	24,1700
174 d.1. 15	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			24,17	m ²	24,1700	
					RAZEM	24,1700
175 d.1. 15	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²		
			24,17	m ²	24,1700	
					RAZEM	24,1700
176 d.1. 15	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.15 km	m ³		
			24,17*0,35	m ³	8,4595	
					RAZEM	8,4595
1. 16		45233222- 1	ALEJKA nr. 14a - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
177 d.1. 16	45233200	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			0,0036	ha	0,0036	
					RAZEM	0,0036
178 d.1. 16	45233200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
			35,67	m ²	35,6700	
					RAZEM	35,6700
179 d.1. 16	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			35,67	m ²	35,6700	
					RAZEM	35,6700

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.1. 16	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV 27,80	m m	 27,8000	
					RAZEM	27,8000
181 d.1. 16	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża 27,80*0,10	m ² m ²	 2,7800	
					RAZEM	2,7800
182 d.1. 16	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 127,80	m m	 127,8000	
					RAZEM	127,8000
183 d.1. 16	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 27,80	m m	 27,8000	
					RAZEM	27,8000
184 d.1. 16	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 35,67	m ² m ²	 35,6700	
					RAZEM	35,6700
185 d.1. 16	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 35,67	m ² m ²	 35,6700	
					RAZEM	35,6700
186 d.1. 16	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm 35,67	m ² m ²	 35,6700	
					RAZEM	35,6700
187 d.1. 16	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km 35,67*0,35	m ³ m ³	 12,4845	
					RAZEM	12,4845
1. 17		45112711- 2	MIEJSCA NA ŁAWKI (FUNDAMENT + NAWIERZCHNIA) WRAZ Z MONTAŻEM ŁAWEK			
188 d.1. 17	45233200	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych kat.III z wydobyciem urobku łopata, głębokość 0,80 m, szerokość 0,20 m 0,20*0,65*0,80*2*61	m ³ m ³	 12,6880	
					RAZEM	12,6880
189 d.1. 17	D-04.04.01.	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B20, wbetonowanie śrub fundamentowych po 4 szt. pod każdą nogę ławki 0,65*0,70*2*61	m ² m ²	 55,5100	
					RAZEM	55,5100
190 d.1. 17	45233200	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm (2,00*0,90-0,20*0,65*2)*61	m ² m ²	 93,9400	
					RAZEM	93,9400
191 d.1. 17	45233200	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 93,940	m ² m ²	 93,9400	
					RAZEM	93,9400
192 d.1. 17	45233200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV (0,82*2+2,00)*61	m m	 222,0400	
					RAZEM	222,0400
193 d.1. 17	D-04.04.01.	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża 222,04*0,10	m ² m ²	 22,2040	
					RAZEM	22,2040

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.1. 17	D-04.04.01.	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			222,04	m	222,0400	
					RAZEM	222,0400
195 d.1. 17	D-04.04.01.	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
			(1,84*0,82-0,20*0,65*2)*61	m ²	76,1768	
					RAZEM	76,1768
196 d.1. 17	D-04.04.02.	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			(1,84*0,82-0,20*0,65*2)*61	m ²	76,1768	
					RAZEM	76,1768
197 d.1. 17	D-05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²		
			(1,84*0,82-0,20*0,65*2)*61	m ²	76,1768	
					RAZEM	76,1768
198 d.1. 17	45111100	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek zdemontowanych ławek - samochody skrzyniowe; kategoria ładunku IV w miejscu przechowywania ławek	t		
			70,00*61*0,001	t	4,2700	
					RAZEM	4,2700
199 d.1. 17	45111100	KNR AT-06 0108-03 + KNR AT-06 0108-06	Przewóz zdemontowanych ławek z miejsca przechowywania do miejsca montażu, na odległość do 15 km .	kurs		
			1	kurs	1,0000	
					RAZEM	1,0000
200 d.1. 17	45112711	wycena indywidualna	Montaż ławek przez przykręcenie do przygotowanych wcześniej śrub fundamentowych	szt.		
			61	szt.	61,0000	
					RAZEM	61,0000
201 d.1. 17	45233200	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³		
			0,20*0,65*0,80*2*61	m ³	12,6880	
			(2,00*0,90-0,20*0,65*2)*61*0,35	m ³	32,8790	
					RAZEM	45,5670
1. 18		45112711-2	ZIELEŃ			
202 d.1. 18	45112711	KNR-W 2-01 0227-02 s.sz. 2.5.2. 9907-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³		
			104,00	m ³	104,0000	
					RAZEM	104,0000
203 d.1. 18	45112711	KNR 2-21 0201-05	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²		
			600,00	m ²	600,0000	
					RAZEM	600,0000
204 d.1. 18	45112711	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²		
			2100,00	m ²	2100,0000	
					RAZEM	2100,0000
205 d.1. 18	45233200	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Dostarczenie ziemi urodzajnej do rozścielenia po powierzchni i na skarpach.z transportem ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.15 km,	m ³		
			2700,00*0,05	m ³	135,0000	
					RAZEM	135,0000
206 d.1. 18	45112711	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2, grubość warstwy 5 cm.	m ³		
			600,00*0,05	m ³	30,0000	
					RAZEM	30,0000
207 d.1. 18	45112711	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim, gr. 5 cm	m ³		
			2100,00*0,05	m ³	105,0000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	105,0000
208 d.1. 18	45112711	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
			600,00	m ²	600,0000	
					RAZEM	600,0000
209 d.1. 18	45112711	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych, ręcznie, siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem, teren płaski	m ²		
			2100,00	m ²	2100,0000	
					RAZEM	2100,0000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Park Źródlika - przebudowa alejek						
1	45112711-2	PRZEBUDOWA ALEJEK W PARKU ŹRÓDLISKA W ŁODZI				
1.1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
d.1.1	1	1	1	1	1	1
1	KNR 4-04 0814-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym śrub stanowiących mocowanie ławek. (demontaż ławek od podłoża)	szt.	976,0000	0,00	0,00
d.1.1	1	1	1	1	1	1
2	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek zdemontowanych ławek - samochody lub skrzyniowe; kategoria ładunku IV	t	4,2700	0,00	0,00
d.1.1	1	1	1	1	1	1
3	KNR AT-06 0108-03 + KNR AT-06 0108-06	Przewóz zdemontowanych ławek w miejsce wskazane przez inwestora, na odległość do 15 km .	kurs	1,0000	0,00	0,00
d.1.1	1	1	1	1	1	1
4	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka betonowych fundamentów płytowych pod ławki, niezbrojonych o wymiarach 70x200 cm i grubości 20 cm	m ³	18,2000	0,00	0,00
d.1.1	1	1	1	1	1	1
5	KNR 2-31 0801-03 + KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 5 cm	m ²	4102,5000	0,00	0,00
d.1.1	1	1	1	1	1	1
6	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x25x100 cm na podsypce piaskowej	m	3282,0000	0,00	0,00
d.1.1	1	1	1	1	1	1
7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³	262,7090	0,00	0,00
d.1.1	1	1	1	1	1	1
8	cena zakładowa	Opłata na wysypisku	t	420,3344	0,00	0,00
d.1.1	1	1	1	1	1	1
1.2	45233222-1	ALEJKA nr. 1 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
d.1.1	2	2	2	2	2	2
9	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0695	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	160,7200	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²	402,3950	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
12	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m ²	132,6850	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	695,1600	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
14	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	326,6000	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
15	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	32,6600	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	326,6000	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
17	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	40,0000	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
18	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	695,1600	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
19	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	695,1600	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
20	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	695,1600	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
21	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	104,0000	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
22	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	58,0714	0,00	0,00
d.1.1	2	2	2	2	2	2
1.3	45233222-1	ALEJKA nr. 2 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 3	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0494	0,00	0,00
24 d.1. 3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²	381,2550	0,00	0,00
25 d.1. 3	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 5 cm	m ²	83,6500	0,00	0,00
26 d.1. 3	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²	28,7700	0,00	0,00
27 d.1. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	494,0800	0,00	0,00
28 d.1. 3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat. III-IV	m	243,0000	0,00	0,00
29 d.1. 3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	24,3000	0,00	0,00
30 d.1. 3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	243,0000	0,00	0,00
31 d.1. 3	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	20,0000	0,00	0,00
32 d.1. 3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	494,0800	0,00	0,00
33 d.1. 3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	494,0800	0,00	0,00
34 d.1. 3	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	494,0800	0,00	0,00
35 d.1. 3	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	96,1867	0,00	0,00
1.4 45233222-1 ALEJKA nr. 3 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ						
36 d.1. 4	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0526	0,00	0,00
37 d.1. 4	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm	m ²	52,4000	0,00	0,00
38 d.1. 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 27 cm	m ²	334,8250	0,00	0,00
39 d.1. 4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	124,9250	0,00	0,00
40 d.1. 4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	526,2800	0,00	0,00
41 d.1. 4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat. III-IV	m	373,9000	0,00	0,00
42 d.1. 4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	37,3900	0,00	0,00
43 d.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	373,9000	0,00	0,00
44 d.1. 4	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	280,0000	0,00	0,00
45 d.1. 4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	526,2800	0,00	0,00
46 d.1. 4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	526,2800	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.1. 4	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	526,2800	0,00	0,00
48 d.1. 4	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	141,9866	0,00	0,00
1.5	45233222-1	ALEJKA nr. 4 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
49 d.1. 5	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0310	0,00	0,00
50 d.1. 5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m ²	228,9500	0,00	0,00
51 d.1. 5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	79,1000	0,00	0,00
52 d.1. 5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	310,0300	0,00	0,00
53 d.1. 5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	234,4000	0,00	0,00
54 d.1. 5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	23,4400	0,00	0,00
55 d.1. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	234,4000	0,00	0,00
56 d.1. 5	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	200,0000	0,00	0,00
57 d.1. 5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	310,0300	0,00	0,00
58 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	310,0300	0,00	0,00
59 d.1. 5	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	310,0300	0,00	0,00
60 d.1. 5	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	87,8360	0,00	0,00
1.6	45233222-1	ALEJKA nr. 5 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
61 d.1. 6	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0378	0,00	0,00
62 d.1. 6	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	377,9100	0,00	0,00
63 d.1. 6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	377,9100	0,00	0,00
64 d.1. 6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	276,2000	0,00	0,00
65 d.1. 6	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	27,6200	0,00	0,00
66 d.1. 6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	276,2000	0,00	0,00
67 d.1. 6	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	140,0000	0,00	0,00
68 d.1. 6	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	377,9100	0,00	0,00
69 d.1. 6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	377,9100	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.1. 6	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	377,9100	0,00	0,00
71 d.1. 6	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	132,2685	0,00	0,00
1.7	45233222-1	ALEJKA nr. 6 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
72 d.1. 7	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0072	0,00	0,00
73 d.1. 7	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	72,3900	0,00	0,00
74 d.1. 7	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	72,3900	0,00	0,00
75 d.1. 7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	47,7000	0,00	0,00
76 d.1. 7	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	4,7700	0,00	0,00
77 d.1. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	47,7000	0,00	0,00
78 d.1. 7	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	14,0000	0,00	0,00
79 d.1. 7	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	72,3900	0,00	0,00
80 d.1. 7	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	72,3900	0,00	0,00
81 d.1. 7	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	72,3900	0,00	0,00
82 d.1. 7	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	18,0975	0,00	0,00
1.8	45233222-1	ALEJKA nr. 7 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
83 d.1. 8	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0246	0,00	0,00
84 d.1. 8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	23,2250	0,00	0,00
85 d.1. 8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m ²	206,7000	0,00	0,00
86 d.1. 8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	16,5500	0,00	0,00
87 d.1. 8	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	246,4800	0,00	0,00
88 d.1. 8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	176,3000	0,00	0,00
89 d.1. 8	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	17,6300	0,00	0,00
90 d.1. 8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	176,3000	0,00	0,00
91 d.1. 8	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	14,0000	0,00	0,00
92 d.1. 8	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	246,4800	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
93 d.1. 8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	246,4800	0,00	0,00
94 d.1. 8	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	246,4800	0,00	0,00
95 d.1. 8	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km	m ³	69,4748	0,00	0,00
1.9	45233222-1	ALEJKA nr. 8- NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
96 d.1. 9	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0170	0,00	0,00
97 d.1. 9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	170,1300	0,00	0,00
98 d.1. 9	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	170,1300	0,00	0,00
99 d.1. 9	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	132,6000	0,00	0,00
100 d.1. 9	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	13,2600	0,00	0,00
101 d.1. 9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	132,6000	0,00	0,00
102 d.1. 9	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	14,0000	0,00	0,00
103 d.1. 9	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	170,1300	0,00	0,00
104 d.1. 9	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	170,1300	0,00	0,00
105 d.1. 9	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	170,1300	0,00	0,00
106 d.1. 9	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km	m ³	59,5455	0,00	0,00
1.10	45233222-1	ALEJKA nr. 9- NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
107 d.1. 10	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0511	0,00	0,00
108 d.1. 10	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 5 cm	m ²	80,6750	0,00	0,00
109 d.1. 10	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m ²	108,9500	0,00	0,00
110 d.1. 10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	170,5500	0,00	0,00
111 d.1. 10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	60,5000	0,00	0,00
112 d.1. 10	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	77,1750	0,00	0,00
113 d.1. 10	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	511,2600	0,00	0,00
114 d.1. 10	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	407,8000	0,00	0,00
115 d.1. 10	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	40,7800	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
116 d.1. 10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	407,8000	0,00	0,00
117 d.1. 10	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	227,0000	0,00	0,00
118 d.1. 10	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	511,2600	0,00	0,00
119 d.1. 10	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	511,2600	0,00	0,00
120 d.1. 10	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	511,2600	0,00	0,00
121 d.1. 10	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	91,1751	0,00	0,00
1.11	45233222-1	ALEJKA nr. 10 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
122 d.1. 11	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0127	0,00	0,00
123 d.1. 11	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m ²	29,0500	0,00	0,00
124 d.1. 11	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 23 cm	m ²	84,6250	0,00	0,00
125 d.1. 11	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	126,9400	0,00	0,00
126 d.1. 11	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	99,0000	0,00	0,00
127 d.1. 11	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	9,9000	0,00	0,00
128 d.1. 11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	99,0000	0,00	0,00
129 d.1. 11	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	8,0000	0,00	0,00
130 d.1. 11	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	126,9400	0,00	0,00
131 d.1. 11	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	126,9400	0,00	0,00
132 d.1. 11	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	126,9400	0,00	0,00
133 d.1. 11	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	22,3688	0,00	0,00
1.12	45233222-1	ALEJKA nr. 11 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
134 d.1. 12	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0127	0,00	0,00
135 d.1. 12	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	35,4500	0,00	0,00
136 d.1. 12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	35,4500	0,00	0,00
137 d.1. 12	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	30,1000	0,00	0,00
138 d.1. 12	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	3,0100	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
139 d.1. 12	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30,1000	0,00	0,00
140 d.1. 12	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	35,4500	0,00	0,00
141 d.1. 12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	35,4500	0,00	0,00
142 d.1. 12	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	35,4500	0,00	0,00
143 d.1. 12	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km	m ³	12,4075	0,00	0,00
1.13	45233222-1	ALEJKA nr. 12 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
144 d.1. 13	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0046	0,00	0,00
145 d.1. 13	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m ²	45,8800	0,00	0,00
146 d.1. 13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	45,8800	0,00	0,00
147 d.1. 13	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	37,6000	0,00	0,00
148 d.1. 13	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	3,7600	0,00	0,00
149 d.1. 13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	37,6000	0,00	0,00
150 d.1. 13	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	8,0000	0,00	0,00
151 d.1. 13	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	45,8800	0,00	0,00
152 d.1. 13	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	45,8800	0,00	0,00
153 d.1. 13	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	45,8800	0,00	0,00
154 d.1. 13	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.15 km	m ³	4,5880	0,00	0,00
1.14	45233222-1	ALEJKA nr. 13 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
155 d.1. 14	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0089	0,00	0,00
156 d.1. 14	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm	m ²	89,1900	0,00	0,00
157 d.1. 14	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	89,1900	0,00	0,00
158 d.1. 14	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	62,5000	0,00	0,00
159 d.1. 14	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	6,2500	0,00	0,00
160 d.1. 14	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	62,5000	0,00	0,00
161 d.1. 14	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	30,0000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
162 d.1. 14	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	89,1900	0,00	0,00
163 d.1. 14	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	89,1900	0,00	0,00
164 d.1. 14	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	89,1900	0,00	0,00
165 d.1. 14	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	8,9190	0,00	0,00
1.15	45233222-1	ALEJKA nr. 14 - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
166 d.1. 15	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0024	0,00	0,00
167 d.1. 15	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	24,1700	0,00	0,00
168 d.1. 15	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	24,1700	0,00	0,00
169 d.1. 15	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	19,0000	0,00	0,00
170 d.1. 15	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	1,9000	0,00	0,00
171 d.1. 15	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	19,0000	0,00	0,00
172 d.1. 15	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	12,0000	0,00	0,00
173 d.1. 15	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	24,1700	0,00	0,00
174 d.1. 15	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	24,1700	0,00	0,00
175 d.1. 15	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	24,1700	0,00	0,00
176 d.1. 15	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	8,4595	0,00	0,00
1.16	45233222-1	ALEJKA nr. 14a - NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
177 d.1. 16	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,0036	0,00	0,00
178 d.1. 16	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	35,6700	0,00	0,00
179 d.1. 16	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	35,6700	0,00	0,00
180 d.1. 16	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	27,8000	0,00	0,00
181 d.1. 16	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	2,7800	0,00	0,00
182 d.1. 16	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	127,8000	0,00	0,00
183 d.1. 16	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	27,8000	0,00	0,00
184 d.1. 16	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	35,6700	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
185 d.1. 16	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	35,6700	0,00	0,00
186 d.1. 16	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	35,6700	0,00	0,00
187 d.1. 16	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	12,4845	0,00	0,00
1.17	45112711-2	MIEJSCA NA ŁAWKI (FUNDAMENT + NAWIERZCHNIA) WRAZ Z MONTAŻEM ŁAWEK				
188 d.1. 17	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, w gruntach suchych kat.III z wydobywaniem urobku łopatą, głębokość 0,80 m, szerokość 0,20 m	m ³	12,6880	0,00	0,00
189 d.1. 17	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B20, wbetonowanie śrub fundamentowych po 4 szt. pod każdą nogę ławki	m ²	55,5100	0,00	0,00
190 d.1. 17	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm	m ²	93,9400	0,00	0,00
191 d.1. 17	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	93,9400	0,00	0,00
192 d.1. 17	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	222,0400	0,00	0,00
193 d.1. 17	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	22,2040	0,00	0,00
194 d.1. 17	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	222,0400	0,00	0,00
195 d.1. 17	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	76,1768	0,00	0,00
196 d.1. 17	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	76,1768	0,00	0,00
197 d.1. 17	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	76,1768	0,00	0,00
198 d.1. 17	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek zdemontowanych ławek - samochody skrzyniowe; kategoria ładunku IV w miejscu przechowywania ławek	t	4,2700	0,00	0,00
199 d.1. 17	KNR AT-06 0108-03 + KNR AT-06 0108-06	Przewóz zdemontowanych ławek z miejsca przechowywania do miejsca montażu, na odległość do 15 km .	kurs	1,0000	0,00	0,00
200 d.1. 17	wycena indywidualna	Montaż ławek przez przykręcenie do przygotowanych wcześniej śrub fundamentowych	szt.	61,0000	0,00	0,00
201 d.1. 17	KNR 2-01 0211-07 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	45,5670	0,00	0,00
1.18	45112711-2	ZIELEŃ				
202 d.1. 18	KNR-W 2-01 0227-02 s.sz. 2. 5.2. 9907-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=1.00	m ³	104,0000	0,00	0,00
203 d.1. 18	KNR 2-21 0201-05	Ręczne przekopanie gleby na skarpach o nachyleniu do 1:2 w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²	600,0000	0,00	0,00
204 d.1. 18	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym	m ²	2100,0000	0,00	0,00
205 d.1. 18	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Dostarczenie ziemi urodzajnej do rozścielenia po powierzchni i na skarpach.z transportem ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.15 km,	m ³	135,0000	0,00	0,00
206 d.1. 18	KNR 2-21 0218-05	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na skarpach o nachyleniu do 1:2, grubość warstwy 5 cm.	m ³	30,0000	0,00	0,00
207 d.1. 18	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim, gr. 5 cm	m ³	105,0000	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
208 d.1. 18	KNR 2-21 0402-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²	600,0000	0,00	0,00
209 d.1. 18	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych, ręcznie, siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem, teren płaski	m ²	2100,0000	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł