

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	CPV 45112600-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych (738+12+110+266)*0.0001	ha		0.113
d.1	0121-02		ha	0.113	
				RAZEM	0.113
2	Kalkulacja własna	Wyznaczenie i utrwalenie punktów granicznych pasa drogowego	pkt		30.000
d.1		30	pkt	30.000	
				RAZEM	30.000
2		NA ODCINKU w km 0+130 do km 0+460			
2.1	CPV 4511120200-0	Roboty ziemne			
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm -	m ²		738.000
d.2.	0101-01				
1		738	m ²	738.000	
				RAZEM	738.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		738.000
d.2.	0101-02	Krotność = -0.2			
1		738	m ²	738.000	
				RAZEM	738.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		12.000
d.2.	0101-01				
1		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		12.000
d.2.	0101-02	Krotność = 0.8			
1		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		110.000
d.2.	0101-01				
1		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		110.000
d.2.	0101-02	Krotność = 2.2			
1		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm -	m ²		266.000
d.2.	0101-01				
1		266	m ²	266.000	
				RAZEM	266.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		266.000
d.2.	0101-02	Krotność = 2.2			
1		266	m ²	266.000	
				RAZEM	266.000
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi do miejsca utylizacji	m ³		259.660
d.2.	0206-05				
1		738*0.19+12*0.24+110*0.31+266*0.31	m ³	259.660	
				RAZEM	259.660
12	Kalkulacja własna	Utylizacja gruntu	m ³		260.000
d.2.					
1		260	m ³	260.000	
				RAZEM	260.000
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		738.000
d.2.	0114-05	KŁSM 0/31,5 mm E=400 MPa			
1		CHODNIKI, OPASKI	m ²	738.000	
		738			
				RAZEM	738.000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		738.000
d.2.	0114-06	Krotność = -5			
1		738	m ²	738.000	
				RAZEM	738.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KŁSM 0/31,5 mm E=400 MPa 12	m ² m ²	 12.000	12.000
				RAZEM	12.000
16	KNR 2-31 d.2. 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KŁSM 0/31,5 mm E=400 MPa 110+220	m ² m ²	 330.000	330.000
				RAZEM	330.000
17	KNR 2-31 d.2. 0114-06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 330	m ² m ²	 330.000	330.000
				RAZEM	330.000
18	KNR 2-31 d.2. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 738	m ² m ²	 738.000	738.000
				RAZEM	738.000
19	KNR 2-31 d.2. 0511-03 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 12+110+266	m ² m ²	 388.000	388.000
				RAZEM	388.000
20	KNR 2-31 d.2. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24.44+25.14+11.08+69.73+15.23+66.6+13.5+21.6+15.8+26.2+46.98+18.17+21.02+3.67+8+7+6.2+3.5+3.5+3.6+3.6	m m	 414.560	414.560
				RAZEM	414.560
21	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 254	m m	 254.000	254.000
				RAZEM	254.000
22	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.075*415+0.045*254	m ³ m ³	 42.555	42.555
				RAZEM	42.555
23	KNR 2-31 d.2. 0701-05 1	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m 22	m m	 22.000	22.000
				RAZEM	22.000
24	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 414	m ² m ²	 414.000	414.000
				RAZEM	414.000
25	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -0.2 414	m ² m ²	 414.000	414.000
				RAZEM	414.000
26	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 66	m ² m ²	 66.000	66.000
				RAZEM	66.000
27	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.2 66	m ² m ²	 66.000	66.000
				RAZEM	66.000
28	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 1200	m ² m ²	 1200.000	1200.000
				RAZEM	1200.000
29	KNR 2-31 d.2. 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 0.8 1200	m ² m ²	 1200.000	1200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1200.000
30	KNR 2-01 d.2. 0206-05 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi do miejsca utylizacji 414*0.19+66*0.31+1200*0.24+266*0.31	m ³ m ³	 469.580	469.580
				RAZEM	469.580
31	Kalkulacja d.2. własna 1	Utylizacja gruntu 470	m ³ m ³	 470.000	470.000
				RAZEM	470.000
2.2	CPV 45230000-8	Podbudowy			
32	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KŁSM 0/31,5 mm E=400 MPa CHODNIKI, OPASKI 414	m ² m ²	 414.000	414.000
				RAZEM	414.000
33	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 414	m ² m ²	 414.000	414.000
				RAZEM	414.000
34	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KŁSM 0/31,5 mm E=400 MPa 66	m ² m ²	 66.000	66.000
				RAZEM	66.000
35	KNR 2-31 d.2. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 66	m ² m ²	 66.000	66.000
				RAZEM	66.000
36	KNR 2-31 d.2. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm KŁSM 0/31,5 mm E=400 MPa 1200	m ² m ²	 1200.000	1200.000
				RAZEM	1200.000
2.3	CPV 45233100-0	Nawierzchnie			
37	KNR 2-31 d.2. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 414	m ² m ²	 414.000	414.000
				RAZEM	414.000
38	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 66+1200	m ² m ²	 1266.000	1266.000
				RAZEM	1266.000
2.4	CPV 45233100-0	Elementy ulic			
39	KNR 2-31 d.2. 0403-03 4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5+26.5+4+44+1.5+40.82+3.4+44+37.6+2.5+44+3.5+44+3.3+44.6+3.6+41+60.65+35	m m	 488.970	488.970
				RAZEM	488.970
40	KNR 2-31 d.2. 0407-05 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 147.13+190	m m	 337.130	337.130
				RAZEM	337.130
41	KNR 2-31 d.2. 0402-04 4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.075*489+0.045*337	m ³ m ³	 51.840	51.840
				RAZEM	51.840
2.5	CPV 45232221-4	Urządzenia bezpieczeństwa i organizacji ruchu			
42	KNR 2-31 d.2. 0702-02 5	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1	szt. szt.	 1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
43	KNR 2-31 d.2. 0703-01 5	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Mur oporowy			
44	Kalkulacja d.2. własna 6	Wykonanie muru oporowego z bloczków betonowych - zbrojony bednarka co 3 warstwę	m		75.000
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
3		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
45	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		5.000
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4		ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA			
47	Kalkulacja d.4 własna	Ustawienie ławek	szt.		3.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	Kalkulacja d.4 własna	Ustawienie koszy na śmieci	szt.		3.000
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	Kalkulacja d.4 własna	Ustawienie stojaków na rowery (5 szt. rowerów)	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000