

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-04 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.26036	km	0.260	
				RAZEM	0.260
2 d.1	KNR 2-01 0121-02 D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach drogowych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		5.744-0.0260*6	ha	5.588	
				RAZEM	5.588
3 d.1	KNR 2-01 0126-01 D.01.02.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		(74.15+5670)	m ²	5744.150	
				RAZEM	5744.150
4 d.1	KNR 2-01 0212-06 D.01.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		(574.42-1999.15*0.15)	m ³	274.548	
				RAZEM	274.548
5 d.1	KNR 2-01 0214-03 D.01.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Odległość odwozu określa Wykonawca. Należy ująć koszty ewentualnego składowania na składowisku.	m ³		
		(574.42-1999.15*0.15)	m ³	274.548	
				RAZEM	274.548
6 d.1	KNR 2-01 0105-01 D.01.02.02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
7 d.1	KNR 2-01 0105-02 D.01.02.02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
8 d.1	KNR 2-01 0105-03 D.01.02.02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1	KNR 2-01 0111-04 D.01.02.02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		175	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
10 d.1	KNR 2-01 0109-01 D.01.02.02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
		0.0135	ha	0.014	
				RAZEM	0.014
11 d.1	KNR 2-01 0110-01 D.01.02.02	Wywożenie dłużyc, karpiny gałęzi. Odległość odwozu określa Wykonawca. W pozycji należy ująć (-) koszty odzysku drewna.	m ³		
		135*0.2+175*0.2+10*0.35*0.35*5+23*0.25*0.25*4+28*0.15*0.15*3	m ³	75.765	
				RAZEM	75.765
12 d.1	KNR AT-03 0106-01 D.01.02.03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem. Odległość odwozu określa Wykonawca. Należy ująć koszty ewentualnego składowania na składowisku.	m ²		
		770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
13 d.1	KNP 01 0709-01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów - analogia rozbiórka ogrodzenia wraz z odwozem gruzu Odległość odwozu określa Wykonawca. Należy ująć koszty ewentualnego składowania na składowisku.	m ²		
		210*2	m ²	420.000	
				RAZEM	420.000
14 d.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³		
		210/2*0.5*0.5*0.8	m ³	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m (analogia wykonywanie podmurówki) (210-105*0.5)	m m	 157.500	
				RAZEM	157.500
16 d.1	kalkulacja własna	Ogrodzenie z prefabrykatów montaż ogrodzenia Montaż nowego ogrodzenia 50% całkowitej ilości 210*2*0.5	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
2 ROBOTY ZIEMNE					
17 d.2	KNR 2-01 0228-08 z.sz. 2.4.2. 9906 D.02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 138	m ³ m ³	 138.000	
				RAZEM	138.000
18 d.2	KNR 2-01 0206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 1037	m ³ m ³	 1037.000	
				RAZEM	1037.000
19 d.2	KNR 2-01 0214-03 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Odległość odwozu określa Wykonawca. Należy ująć koszty ewentualnego składowania na składowisku. 1037	m ³ m ³	 1037.000	
				RAZEM	1037.000
20 d.2	KNR 2-01 0237-07 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki z wy- kopu kat. I-III 138	m ³ m ³	 138.000	
				RAZEM	138.000
3 PODBUDOWY					
21 d.3	KNR 2-31 0101-01 D.04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV głębok. 20 cm 1645+2100	m ² m ²	 3745.000	
				RAZEM	3745.000
22 d.3	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1645+2100	m ² m ²	 3745.000	
				RAZEM	3745.000
23 d.3	KNR 2-31 0114-03 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 2100+1645	m ² m ²	 3745.000	
				RAZEM	3745.000
24 d.3	KNR 2-31 0114-04 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 2100	m ² m ²	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
25 d.3	KNR 2-31 0114-04 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12 1645	m ² m ²	 1645.000	
				RAZEM	1645.000
26 d.3	KNR 2-31 1004-04 z.o.2.13. 9902-01 D.04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 26-75 pojaz- dów na godzinę Krotność = 2 1645	m ² m ²	 1645.000	
				RAZEM	1645.000
27 d.3	KNR 2-31 1004-07 z.o.2.13. 9902-01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 2 1645	m ² m ²	 1645.000	
				RAZEM	1645.000
4 NAWIERZCHNIE					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4	KNR 2-31 0310-01 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm BA 0/20 mm.	m ²		
		1645	m ²	1645.000	
				RAZEM	1645.000
29 d.4	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 0310-06 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		1645	m ²	1645.000	
				RAZEM	1645.000
30 d.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej .	m ²		
		9*13.5*5.0+9*10.8*5.0+3.14*2.0*2.0	m ²	1106.060	
				RAZEM	1106.060
31 d.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej .	m ²		
		(17.5*6+2.0*2.0*0.5*2)*9+3*2*2	m ²	993.000	
				RAZEM	993.000
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
32 d.5	KNR 2-01 0510-01 D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		(74.15+5670)-2100-1645	m ²	1999.150	
				RAZEM	1999.150
33 d.5	KNR 2-01 0510-02 D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu Krotność = 2	m ²		
		(74.15+5670)-2100-1645	m ²	1999.150	
				RAZEM	1999.150
6 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU					
34 d.6	KNR 2-31 0702-02 D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
35 d.6	KNR 2-31 0703-01 D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7 ELEMENTY ULIC					
36 d.7	KNR 2-31 0401-04 D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		652+17.21+3.14+4.5+25+15.59+219.44+9.18+2.71+6.79+4.37+13.93+8.86+52.85+310.5	m	1346.070	
				RAZEM	1346.070
37 d.7	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(652+17.21+3.14+4.5+25+15.59+219.44+9.18+2.71+6.79+4.37+13.93+8.86+52.85)*(0.30*0.17+0.18*0.10)+310.5*(0.30*0.17+0.18*0.10*2)	m ³	98.468	
				RAZEM	98.468
38 d.7	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01 0403-07 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 10 m	m		
		652+17.21+3.14+4.5+25+15.59+219.44+9.18+2.71+6.79+4.37+13.93+8.86+52.85	m	1035.570	
				RAZEM	1035.570

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.7	KNR 2-31 0403-03 z.o.2.13. 9902-01 0403-07 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 10 m	m		
		310.5	m	310.500	
				RAZEM	310.500
40 d.7	KNR 2-31 0511-03 D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3.4	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
41 d.7	KNR 2-31 0401-02 D.08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV (wykop pod obrzeża) Krotność = 0.5	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.7	KNR 2-31 0407-05 D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8 ZIELEŃ					
43 d.8	KNR 2-21 0323-01 D.09.06.02	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III bez zaprawy dołów śr./głębok. 0.5 m	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
9 MODYFIKACJA 1					
44 d.9	KNP 01 0709-01.01	Ogrodzenie z prefabrykatów Montaż płyt z odzysku pozostałe 50%	m ²		
		210	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
45 d.9	KNR 2-01 0103-01 D.01.02.02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
46 d.9	KNR 2-01 0103-02 D.01.02.02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
47 d.9	KNR 2-01 0103-03 D.01.02.02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000