

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.997	km km	 0.997	 0.997
				RAZEM	0.997
2		Roboty rozbiórkowe i remontowe			
2.1	KNNR 6 1101-01	Remonty cząstkowe nawierzchni brukowcowych z kamienia narzutowego wysokości 13-17 cm 224.76	m ² m ²	 224.760	 224.760
				RAZEM	224.760
2.2	KNR 2-25 0408-06	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - rozebranie 22.5	m ² m ²	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
3		Usunięcie drzew			
3.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) Krotność = 1.5 52	szt. szt.	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
3.2	KNNR 1 0108-09	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym 52	szt. szt.	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
3.3	KNNR 1 0109-08	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym Krotność = 4 52	szt. szt.	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
4		Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego			
4.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III 33.34	m ³ m ³	 33.340	 33.340
				RAZEM	33.340
4.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 8.335	m ³ m ³	 8.335	 8.335
				RAZEM	8.335
4.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 66	m m	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
4.4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 8.335	m ³ m ³	 8.335	 8.335
				RAZEM	8.335
4.5	KNNR 1 0214-01	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II 33.241	m ³ m ³	 33.241	 33.241
				RAZEM	33.241
4.6	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 41.676	m ³ m ³	 41.676	 41.676
				RAZEM	41.676
5		Podbudowy			
5.1	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników 3092.53	m ² m ²	 3092.530	 3092.530
				RAZEM	3092.530
5.2	KNNR 1 0221-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II 989.61	m ³ m ³	 989.610	 989.610
				RAZEM	989.610
5.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 989.61	m ³ m ³	 989.610	 989.610
				RAZEM	989.610
5.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II 80.788	m ³ m ³	 80.788	 80.788
				RAZEM	80.788
5.5	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 1070.398	m ³ m ³	 1070.398	 1070.398
				RAZEM	1070.398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.6	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3591.03	m ² m ²	 3591.030	
				RAZEM	3591.030
5.7	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 3487.03	m ² m ²	 3487.030	
				RAZEM	3487.030
5.8	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 104	m ² m ²	 104.000	
				RAZEM	104.000
5.9	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.09 3393.04	m ² m ²	 3393.040	
				RAZEM	3393.040
5.10	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 115.72	m ² m ²	 115.720	
				RAZEM	115.720
5.11	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 115.72	m ² m ²	 115.720	
				RAZEM	115.720
6		Elementy ulic			
6.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 171.3	m m	 171.300	
				RAZEM	171.300
6.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 10x20 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 44.25	m m	 44.250	
				RAZEM	44.250
6.3	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 70.46	m m	 70.460	
				RAZEM	70.460
7		Nawierzchnie			
7.1	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 6105.49	m ² m ²	 6105.490	
				RAZEM	6105.490
7.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 6105.49	m ² m ²	 6105.490	
				RAZEM	6105.490
7.3	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1.17 6105.49	m ² m ²	 6105.490	
				RAZEM	6105.490
7.4	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 6105.49	m ² m ²	 6105.490	
				RAZEM	6105.490
7.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,25 kg/m ² 6105.49	m ² m ²	 6105.490	
				RAZEM	6105.490
7.6	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 0.8333 6105.49	m ² m ²	 6105.490	
				RAZEM	6105.490
7.7	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm Krotność = 1.2 192.02	m ² m ²	 192.020	
				RAZEM	192.020
7.8	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 304	m ² m ²	 304.000	
				RAZEM	304.000
8		Roboty wykończeniowe			
8.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1883.02	m ²	1883.020	
				RAZEM	1883.020
8.2	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III 3357.66	m ² m ²	 3357.660	
				RAZEM	3357.660
8.3	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. 5240.68	m ² m ²	 5240.680	
				RAZEM	5240.680
9		Oznakowanie pionowe			
9.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
9.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
10		Oznakowanie poziome			
10.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroaukuczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 39.144	m ² m ²	 39.144	
				RAZEM	39.144
10.2	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroaukuczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 15.61	m ² m ²	 15.610	
				RAZEM	15.610
10.3	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroaukuczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 14.25	m ² m ²	 14.250	
				RAZEM	14.250