

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-02	0,100	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
2		Rury ochronne o śr. nom. 110 mm	m		
d.1		23,500	m	23,500	
				RAZEM	23,500
2		Roboty rozbiórkowe			
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0803-030803-04	227,000	m ²	227,000	
				RAZEM	227,000
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01	89,000	m	89,000	
				RAZEM	89,000
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	82,000	m	82,000	
				RAZEM	82,000
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm	m ²		
d.2	0805-01	153,000	m ²	153,000	
				RAZEM	153,000
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.2	0108-17	40,900	m ³	40,900	
				RAZEM	40,900
3	45111000-8	Roboty ziemne			
8	KNNR	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.3 km po terenie lub drogach gruntowych sam.samowylad. - zdjęcie humusu z odwiwzieniem na składowisko	m ³		
d.3	10202-030208-01	14,800	m ³	14,800	
				RAZEM	14,800
9	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod montaż rur osłonowych	m ³		
d.3	0305-02	70,500	m ³	70,500	
				RAZEM	70,500
10	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.3	0317-01	70,500	m ³	70,500	
				RAZEM	70,500
4	45233120-6	Podbudowy			
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - jezdnie asfaltowa	m ²		
d.4	0101-02	Krotność = 1,85 169,400	m ²	169,400	
				RAZEM	169,400
12	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - jezdnie z kostki	m ²		
d.4	0101-02	Krotność = 1,9 70,500	m ²	70,500	
				RAZEM	70,500
13	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - chodniki	m ²		
d.4	0101-02	Krotność = 1,15 201,100	m ²	201,100	
				RAZEM	201,100
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4	0103-03	441,000	m ²	441,000	
				RAZEM	441,000
15	KNNR 6	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm - jezdnie asfaltowa i z kostki	m ²		
d.4	0111-02	239,900	m ²	239,900	
				RAZEM	239,900
16	KNNR 6	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 15 cm - chodniki, jezdnie asfaltowa i z kostki	m ²		
d.4	0113-06	Krotność = 1,3333 201,10+239,90	m ²	441,000	
				RAZEM	441,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	441,000
5		Elementy ulic			
17	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x35 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.5	0401-04	139,500	m	139,500	
				RAZEM	139,500
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.5	0402-04	10,500	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
19	KNNR 6	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0402-05	75,500	m	75,500	
				RAZEM	75,500
20	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0401-03	17,100	m	17,100	
				RAZEM	17,100
21	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.5	0401-03	37,500	m	37,500	
				RAZEM	37,500
22	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.5	0404-05	67,500	m	67,500	
				RAZEM	67,500
6	45233220-7	Nawierzchnia			
23	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.6	1004-04	169,400	m ²	169,400	
				RAZEM	169,400
24	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.6	1004-06	169,400	m ²	169,400	
				RAZEM	169,400
25	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.6	1004-07	338,800	m ²	338,800	
				RAZEM	338,800
26	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - jezdnia	m ²		
d.6	0308-02	Krotność = 1,4 169,400	m ²	169,400	
				RAZEM	169,400
27	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
d.6	0309-02	Krotność = 1,25 169,400	m ²	169,400	
				RAZEM	169,400
28	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ścieżka rowerowa	m ²		
d.6	0317-01	36,100	m ²	36,100	
				RAZEM	36,100
29	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodniki	m ²		
d.6	0317-01	165,000	m ²	165,000	
				RAZEM	165,000
30	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - jezdnia z kostki	m ²		
d.6	0317-01	70,500	m ²	70,500	
				RAZEM	70,500
7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
31	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7	0702-01	9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe: znaki informacyjne i nakazu z folii I generacji o powierzchni powyżej 0,3 m2	szt.		
d.7	0702-05	7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe ostrzegawcze i zakazu z folii II generacji o powierzchni powyżej 0,3 m ²	szt.		
d.7	0702-05	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie P-10, P-11 i P-13	m ²		
d.7	0705-05	45,700	m ²	45,700	
				RAZEM	45,700
35	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie P-4, P-7a, P-7b, P-3b	m ²		
d.7	0705-04	18,500	m ²	18,500	
				RAZEM	18,500
8		Roboty dodatkowe			
36		Przesunięcie słupów elektrycznych oświetlenia drogowego wraz z podłączeniem i sprawdzeniem	szt.		
d.8		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	Kalkulacja	Uprzątnięcie terenu	m ²		
d.8	własna	100,000	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
38		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.8		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

