

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-02	0,100	ha	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
2		Rury ochronne o śr. nom. 110 mm	m		
d.1		23,500	m	23,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,500</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-030803-04	227,000	m <sup>2</sup>	227,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>227,000</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0813-01	89,000	m	89,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02	82,000	m	82,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
6	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-01	153,000	m <sup>2</sup>	153,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153,000</b>
7	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-17	40,900	m <sup>3</sup>	40,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,900</b>
<b>3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
8	KNNR	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>		
d.3	10202-030208-01	14,800	m <sup>3</sup>	14,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,800</b>
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 <sup>3</sup>		
d.3	0305-02	70,500	m <sup>3</sup>	70,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,500</b>
10	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0317-01	70,500	m <sup>3</sup>	70,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,500</b>
<b>4</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Podbudowy</b>			
11	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - jezdnie z kostki	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-02	Krotność = 1,9 70,500	m <sup>2</sup>	70,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,500</b>
12	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - chodniki	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-02	Krotność = 1,15 201,100	m <sup>2</sup>	201,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,100</b>
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-03	441,000-169	m <sup>2</sup>	272,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,000</b>
14	KNNR 6	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm - jezdnie asfaltowa i z kostki	m <sup>2</sup>		
d.4	0111-02	239,900-169	m <sup>2</sup>	70,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,900</b>
15	KNNR 6	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 15 cm - chodniki, jezdnie asfaltowa i z kostki	m <sup>2</sup>		
d.4	0113-06	Krotność = 1,3333 201,10	m <sup>2</sup>	201,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,100</b>
<b>5</b>		<b>Elementy ulic</b>			
16	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	RAZEM	139,500
		10,500	m <sup>3</sup>	10,500	
18	KNNR 6 d.5 0402-05	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	10,500
		75,500	m	75,500	
19	KNNR 6 d.5 0401-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	75,500
		17,100	m	17,100	
20	KNNR 6 d.5 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	17,100
		37,500	m	37,500	
21	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	RAZEM	37,500
		67,500	m	67,500	
6	45233220-7	<b>Nawierzchnia</b>		RAZEM	67,500
22	KNR 2-31 d.6 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		169,400	m <sup>2</sup>	169,400	
23	KNR 2-31 d.6 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	RAZEM	169,400
		169,400	m <sup>2</sup>	169,400	
24	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	RAZEM	169,400
		338,800	m <sup>2</sup>	338,800	
25	KNNR 6 d.6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) - jezdnia	m <sup>2</sup>	RAZEM	338,800
		Krotność = 1,4 169,400	m <sup>2</sup>	169,400	
26	KNNR 6 d.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	RAZEM	169,400
		Krotność = 1,25 169,400	m <sup>2</sup>	169,400	
27	KNR 0-11 d.6 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ścieżka rowerowa	m <sup>2</sup>	RAZEM	169,400
		36,100	m <sup>2</sup>	36,100	
28	KNR 0-11 d.6 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - chodniki	m <sup>2</sup>	RAZEM	36,100
		165,000	m <sup>2</sup>	165,000	
29	KNR 0-11 d.6 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - jezdnia z kostki	m <sup>2</sup>	RAZEM	165,000
		70,500	m <sup>2</sup>	70,500	
7		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		RAZEM	70,500
30	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		9,000	szt.	9,000	
31	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe: znaki informacyjne i nakazu z folii I generacji o powierzchni powyżej 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	RAZEM	9,000
		7,000	szt.	7,000	
32	KNNR 6 d.7 0702-05	Pionowe znaki drogowe ostrzegawcze i zakazu z folii II generacji o powierzchni powyżej 0,3 m <sup>2</sup>	szt.	RAZEM	7,000
		2,000	szt.	2,000	
33	KNNR 6 d.7 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie P-10, P-11 i P-13	m <sup>2</sup>	RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45,700	m <sup>2</sup>	45,700	
				RAZEM	45,700
34	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne	m <sup>2</sup>		
d.7	0705-04	i krawędziowe przerywane malowane ręcznie P-4, P-7a, P-7b, P-3b	m <sup>2</sup>		
		18,500		18,500	
				RAZEM	18,500
8		<b>Roboty dodatkowe</b>			
35		Przesunięcie słupów elektrycznych oświetlenia drogowego wraz z wymiana	szt.		
d.8		opraw na oprawy typu LED, z podłączeniem i sprawdzeniem	szt.	2,000	
		2,000		RAZEM	2,000
36	Kalkulacja	Uprzątnięcie terenu	m <sup>2</sup>		
d.8	własna	100,000	m <sup>2</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
37		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.8		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000