

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45100000-8</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Inwentaryzacja powykonawcza.	km		
d.1	<b>0111-01</b> (analogia)		0.915		
			km	0.915	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.915</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm wraz z wywiezieniem gruntu na odl. do 10 km samochodami samowyladowczymi.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0126-01</b> (analogia)	1. Poszerzenia: 914,98*1,0=914,98 m <sup>2</sup> 2. Chodnik: 218,00-(7,00*8)*2,00=324,00m <sup>2</sup> 3. Zjazdy strona lewa: a) od km 0+291,30 do km 0+942 (((5,00*4,00)+2,00)*23)+((12,00*4,00)+2,00)+((14,00*4,00)+2,00)+((12,00*4,00)+2,00)=664,00m <sup>2</sup> b) od km 0+942 do km 1+167 ((5,00*3,50)+(0,5*1,00*1,00*2)*9)=166,50m <sup>2</sup> c) od km 1+167 do km 1+206,28 (5,00*4,00)+2,00*1=22,00m <sup>2</sup> 4. Zjazdy strona prawa: a) od km 0+942 do km 1+206,28 ((5,00*4,00)+2,00)*8=176,00m <sup>2</sup> <b>RAZEM: 914,98+324,00+664,00+166,50+22,00+176,00=2.267,48m<sup>2</sup>*0,15=340,12m<sup>3</sup></b> 5. Pobocze strona lewa: a) od km 0+291,30 do km 0+942 (650,70-(7,00*23)-(12+14+12))*0,75=338,78m <sup>2</sup> b) od km 1+167 do km 1+206,28 39,28-7,00*0,75=24,21m <sup>2</sup> 6. Pobocze strona prawa: a) od km 0+942 do km 1+206,28 (264,28-(7,00*9))*0,75=150,96m <sup>2</sup> <b>RAZEM: 338,78+24,21+150,96=513,95m<sup>2</sup>*0,10=51,40m<sup>3</sup></b> 391.52	m <sup>3</sup>	391.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.520</b>
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CPV 45100000-8</b>					
3	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0803-03</b> (analogia)		3660.00		
			m <sup>2</sup>	3660.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3660.000</b>
4	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie istniejących nawierzchni na zjazdach z kruszywa gr. 20 cm wraz z wywozem gruzu na odl. do 10 km	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0802-07</b> (analogia)		200.00		
			m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
5	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie części przelotowej pod zjazdami z rur betonowych z wywozem gruzu na odl. do 10 km	m		
d.2	<b>0816-01</b> (analogia)		5.00*8		
			m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>3 ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8</b>					
6	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0201-06</b> (analogia)	1. Poszerzenia: 914,98 m <sup>2</sup> *0,19=173,85m <sup>3</sup> 2. Chodnik: 324,00m <sup>2</sup> *0,06=19,44m <sup>3</sup> 3. Zjazdy strona lewa: a) od km 0+291,30 do km 0+942 664,00m <sup>2</sup> *0,20=132,80m <sup>3</sup> b) od km 0+942 do km 1+167 166,50m <sup>2</sup> *0,26=43,29m <sup>3</sup> c) od km 1+167 do km 1+206,28 22,00m <sup>2</sup> *0,20=4,40m <sup>3</sup> 4. Zjazdy strona prawa: a) od km 0+942 do km 1+206,28 176,00m <sup>2</sup> *0,20=35,20m <sup>3</sup> <b>RAZEM: 173,85+19,44+132,80+43,29+4,40+35,20=408,98m<sup>3</sup></b> 408.98	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	408.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>408.980</b>
7	KNR 2-01 d.3 0215-04 (analogia)	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi - nasyp z odkładu	m <sup>3</sup>		
		25	m <sup>3</sup>	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>4 WJAZDY NA POSESJE I POSZERZENIE JEZDNI - CPV 45233124-4</b>					
8	KNR 2-31 d.4 0115-01 (analogia)	Mieszanka kruszyw związana spoiwem hydraulicznym - cement C/34 grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		166.50+664.00+22.00+176.00	m <sup>2</sup>	1028.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1028.500</b>
9	KNNR 6 d.4 0113-06 (analogia)	Mieszanka kruszyw nie związanych chemicznie 0/31,5 mm grubość warstwy po zgęszczeniu 20 cm. Zjazdy	m <sup>2</sup>		
		664.00+22.00+176.00	m <sup>2</sup>	862.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>862.000</b>
10	KNNR 6 d.4 0113-06 (analogia)	Mieszanka kruszyw nie związanych chemicznie 0/31,5 mm grubość warstwy po zgęszczeniu 15 cm. Zjazdy	m <sup>2</sup>		
		166.50	m <sup>2</sup>	166.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.500</b>
11	KNNR 6 d.4 0113-06 (analogia)	Podbudowa z mieszanki kruszyw nie związanych chemicznie 0/63,5 mm grubość warstwy po zgęszczeniu 25 cm - poszerzenie.	m <sup>2</sup>		
		914.98*1.00	m <sup>2</sup>	914.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>914.980</b>
12	KNR 2-31 d.4 0511-03 (analogia)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. Kostka kolorowa grafitowa	m <sup>2</sup>		
		166.50	m <sup>2</sup>	166.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.500</b>
<b>5 CHODNIK - CPV 45233000-9</b>					
13	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		((0.22*0.10)+(0.20*0.10))*130.00	m <sup>3</sup>	5.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.460</b>
14	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4	m		
		130.00	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
15	KNR 2-31 d.5 0407-05 (analogia)	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		((1.50+2.50+5.00+2.50+1.50)*9)+(218-(7.00*8)+2)	m	281.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.000</b>
16	KNNR 6 d.5 0113-06 (analogia)	Mieszanka kruszyw nie związanych chemicznie 0/31,5 mm grubość warstwy po zgęszczeniu 10 cm.	m <sup>2</sup>		
		324.00	m <sup>2</sup>	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
17	KNR 2-31 d.5 0511-03 (analogia)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm. Kostka kolorowa czerwona	m <sup>2</sup>		
		324.00	m <sup>2</sup>	324.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.000</b>
18	KNR 2-31 d.5 1406-04 (analogia)	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych - elementy wodociągowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR 2-31 d.5 1406-05 (analogia)	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7</b>					
20	KNR 2-31 d.6 1004-07 (analogia)	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową pod każdą warstwę nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		4690*2	m <sup>2</sup>	9380.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9380.000</b>
21 d.6	<b>KNR 2-31 0310-01 (analogia)</b>	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 gr. 5 cm - KR2	m <sup>2</sup>		
		4690	m <sup>2</sup>	4690.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4690.000</b>
22 d.6	<b>KNR 2-31 0310-05 (analogia)</b>	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 gr. 4 cm - KR2	m <sup>2</sup>		
		4620	m <sup>2</sup>	4620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4620.000</b>
23 d.6	<b>KNR 2-31 0204-03 (analogia)</b>	Pobocza z mieszanki kruszyw nie związanych mechanicznie 0/31,5 mm grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		338.78+150.96+24.21	m <sup>2</sup>	513.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.950</b>
<b>7 ODWODNIENIE - CPV 45233000-9</b>					
24 d.7	<b>kalk. włas- na</b>	Wykonanie kompletnych studni ściekowych osadnikowych (wpust uliczny żeliwny przejazdowy 42x62cm, pierścień żelbetowy prefabrykowany Fi 65cm, płyta żelbetowa prefabrykowana grubości 15cm, osadnik Fi 50cm, płyta fundamentowa grubości 15cm na podsypce tłuczniowej lub żwirowej)	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25 d.7	<b>KNR-W 2- 18 0408-02 (analogia)</b>	Wykonanie przykanalików z rur PCV o śr. 160 mm z włączeniem do istniejących studni kanalizacji deszczowej metodą bezwykopową	m		
		6.50*5	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
26 d.7	<b>KNR 2-31 0605-01 (analogia)</b>	Wykonanie ławy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm pod częścią przelotową przepustu.	m <sup>3</sup>		
		4.32	m <sup>3</sup>	4.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</b>
27 d.7	<b>KNR 2-31 0605-06 (analogia)</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		6.00*8	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
28 d.7	<b>KNR 2-31 0605-03 (analogia)</b>	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
		2*8	ściank	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>