

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ODCINEK I-I</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	<b>0119-03</b>	równinnym 0.264	km	0.264	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.264</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0126-01</b>	mocą spycharek 254.0*12.0	m <sup>2</sup>	3048.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3048.000</b>
3	<b>KNNR 6</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsyp-	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-01</b>	ce piaskowej 17*6.0+17*1.7	m <sup>2</sup>	130.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.900</b>
4	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0801-05</b>	17*6.0	m <sup>2</sup>	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
5	<b>KNNR 6</b>	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	<b>0806-02</b>	17.0+23.0	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
6	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0812-03</b>	40*0.0575	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
7	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wy-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-04</b>	ładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km- 102.0*0.15+40.0*0.0575	m <sup>3</sup>	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
8	<b>KNR 4-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wy-	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1103-05</b>	ładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 17.60	m <sup>3</sup>	17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
9	<b>KNNR 1</b>	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0213-01</b>	117.5	m <sup>3</sup>	117.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.500</b>
10	<b>KNNR 1</b>	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojo-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0215-07</b>	nych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m 117.5	m <sup>3</sup>	117.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.500</b>
11	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0206-02</b>	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km 87	m <sup>3</sup>	87.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
12	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0206-02</b>	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km ( z dokopu w nasyp ) 83.9	m <sup>3</sup>	83.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.900</b>
13	<b>KNR 2-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w grun-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0235-02</b>	cie kat. III-IV 83.9	m <sup>3</sup>	83.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.900</b>
14	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0237-07</b>	kat. I-III 288.4	m <sup>3</sup>	288.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.400</b>
<b>3 PODBUDOWA</b>					
15	<b>KNNR 6</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0103-01</b>	IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 144.5+247*6	m <sup>2</sup>	1626.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1626.500</b>
16	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem ( 2,5 MPa) wyk. mieszar-	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0111-03</b>	kami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1626.50	m <sup>2</sup>	1626.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1626.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą -B-15 1626.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1626.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1626.500</b>
18 d.3	<b>KNNR 2-31 1503-01</b>	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3 1626.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 243.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.975</b>
19 d.3	<b>KNNR 2-31 1504-01</b>	Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 8 243.975	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 243.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.975</b>
<b>4 NAWIERZCHNIE</b>					
20 d.4	<b>KNNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej Polbruk koloru szarego grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5 cm, (jezdni) Wymagane parametry kostki: Wytrzymałość na ściskanie >50 MPa, Nasiąkliwość <5 %, Mrozoodporność F150, Ścieralność <3,5 mm, 1626.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1626.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1626.500</b>
<b>5 KRAWĘŻNIKI I CHODNIKI</b>					
21 d.5	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22x100 cm szare z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B-15 na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki najazdowe, obniżone) 264*2+15-80	m m	 463.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>463.000</b>
22 d.5	<b>KNNR 6 0403-03</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej- zakończenie jezdni 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
23 d.5	<b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 264*2+2.5*2*20+20*3	m m	 688.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>688.000</b>
24 d.5	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 984	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 984.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.000</b>
25 d.5	<b>KNNR 6 0106-05</b>	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 984	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 984.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.000</b>
26 d.5	<b>KNNR 2-31 0511-03- analogia</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej Polbruk grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm - Chodniki Wymagane parametry kostki : Wytrzymałość na ściskanie >50 MPa, Nasiąkliwość <5 %, Mrozoodporność F150, Ścieralność <3,5 mm, 41+20+(235*2-12*3*2)+45+(264*2-8*3*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 984.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>984.000</b>
27 d.5	<b>KNNR 6 0401-05</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej- na wjazdach 20*4	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
28 d.5	<b>KNNR 6 0103-01</b>	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- zjazdu 20*3.5*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
29 d.5	<b>KNNR 6 0109-02</b>	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 315	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
30 d.5	<b>KNNR 2-31 1503-01</b>	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3 315*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
31 d.5	<b>KNNR 2-31 1504-01</b>	Dodatek do tablicy 1503 za każde 0.5 km transportu po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 8	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47.25	m <sup>3</sup>	47.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.250</b>
32 d.5	<b>KNR 2-31 0511-03- analogia</b>	Nawierzchnie z kostki betonowej Polbruk grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-gr 5 cm (wjazdy) Wymagane parametry kostki : Wytrzymałość na ściskanie >50 MPa, Nasiąkliwość <5 %, Mrozoodporność F150, Ścieralność <3,5 mm, 315	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
<b>6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
33 d.6	<b>KNR 6 1301-05</b>	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm 264*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.000</b>
34 d.6	<b>KNR 2-31 1406-03</b>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35 d.6	<b>KNR 2-31 1406-02</b>	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>7 OZNAKOWANIE</b>					
36 d.7	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37 d.7	<b>KNR 2-31 0703-01</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38 d.7	<b>KNR 6 1301-03</b>	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym 30*10*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>