

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		I. Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,440	km km	0,440	
				RAZEM	0,440
2	KNNR 6 d.1 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0,1 m ³ 9<sz>*0,1	m ³ m ³	0,900	
				RAZEM	0,900
3	KNR 4-051 d.1 0210-03	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm na podziemny 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		II. Roboty rozbiórkowe			
4	KNNR 6 d.2 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie Krotność = 1,5 5,0*2,0	m ² m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR AT-03 d.2 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0,5 < luk planowy wypukły w km 0+402>15,0*5,0	m ² m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
6	KNNR 6 d.2 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 75	m ² m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
7	KNNR 6 d.2 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
8	KNNR 6 d.2 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych (15x30x100) na podsypce cementowo-piaskowej 52	m m	52,000	
				RAZEM	52,000
9	KNNR 6 d.2 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki gr. 8 cm regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 52,0*2,20 < kostka właścicieli posesji>	m ² m ²	114,400	
				RAZEM	114,400
10	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (18,0*0,08*0,30)+(52,0*0,15*0,30)+(75,0*0,15)	m ³ m ³	14,022	
				RAZEM	14,022
11	KNR 4-04 d.2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 14,02	m ³ m ³	14,020	
				RAZEM	14,020
3		III. Odwodnienie			
12	KNNR 1 d.3 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad (rów od km 0+240,4-0+346=105,6mb i od 0+615-do 0+630,90=65,9 mb) (105,6+65,9)*1,0*0,6	m ³ m ³	102,900	
				RAZEM	102,900
13	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 102,9	m ³ m ³	102,900	
				RAZEM	102,900
14	KNNR 6 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr 15cm (7,0*4<sz>+15)*0,6*0,15	m ³ m ³	3,870	
				RAZEM	3,870
15	KNR-W 2- d.3 18 0408-06	Kanały z rur PRAGMA łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm 43	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
16	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (obsypka i zasypka rur) -piasek z dokopu 43*0,6*0,6	m ³ m ³	15,480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15,480
4		IVzabezpieczenie kabli onerogicznych w km 0+258, 0+508, 0+653			
17	KNNR 6 d.4 0802-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm Krotność = 2 (9,0+8,0+9,0)*1,2	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
18	KNNR 6 d.4 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 31,2	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
19	KNR 5-10 d.4 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych (kable energetyczne) firmy "Arol" typ PVK fi 110(niebieskich) 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
20	KNR 2-28 d.4 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 26,0*1,2*0,6	m ³ m ³	 18,720	
				RAZEM	18,720
5		V. Krawężniki i obrzeża			
21	KNNR 6 d.5 0403-03	Krawężniki betonowo szare wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B20 na podsypce cementowo-piaskowej 440,50-16,0+50,0< zatoka autobusowa>	m m	 474,500	
				RAZEM	474,500
22	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowo szare o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniono zaprawą cementową 440,5-16,0+50,0<zatoka autobusowa>	m m	 474,500	
				RAZEM	474,500
6		VI.Chodniki i wjazdy gospodarcze			
23	KNNR 6 d.6 0101-08	Koryta wykonywane ręcznie gl. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 474,5*2,0-180,0	m ² m ²	 769,000	
				RAZEM	769,000
24	KNNR 6 d.6 0101-09	Koryta wykonywane ręcznie gl. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników 15,0*5,50*2,0+15*1,0	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000
25	KNNR 1 d.6 0202-03	Wywóz gruntu -roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyzki 0,25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 769*0,2+180,0*0,3	m ³ m ³	 207,800	
				RAZEM	207,800
26	KNNR 1 d.6 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 4 207,8	m ³ m ³	 207,800	
				RAZEM	207,800
27	KNNR 6 d.6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm 769,0	m ² m ²	 769,000	
				RAZEM	769,000
28	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem (80% kostka szara i 20% kostka czerwona) 769,0	m ² m ²	 769,000	
				RAZEM	769,000
29	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw lamanych gr. 15 cm 180,0	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000
30	KNNR 6 d.6 0502-03	(Wjazdy)Chodniki z kostki brukowej betonowe szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 180,0	m ² m ²	 180,000	
				RAZEM	180,000
7		VII Poszerzenie istniejącej nawierzchni i zatoki			
31	KNR 2-01 d.7 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyzki 0,15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 440,5*0,5+153	m ³ m ³	 373,250	
				RAZEM	373,250
32	KNNR 6 d.7 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw lamanych gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		373,25+75,0 <korekta łuku>	m ²	448,250	
				RAZEM	448,250
33 d.7	KNNR 6 0110-02	Podbudowy zasadnicza z betonu asfaltowego gr. 9 cm- kategoria ruchu III Krotność = 1,5 448,25	m ²		
			m ²	448,250	
				RAZEM	448,250
8		VIII. Wyrównanie istniejącej pobudowy bitumicznej			
34 d.8	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 440,5*5,5+76,5*2<zatoki>	m ²		
			m ²	2 575,750	
				RAZEM	2 575,750
35 d.8	KNNR 6 1005-07	Skroplenie nawierzchni drogowych asfaltem 2575,75	m ²		
			m ²	2 575,750	
				RAZEM	2 575,750
36 d.8	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne (średnio 7cm) 440,5*5,0*0,1706	t		
			t	375,746	
				RAZEM	375,746
37 d.8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 440,5*5,5+153< zatoka>	m ²		
			m ²	2 575,750	
				RAZEM	2 575,750
38 d.8	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 (2575,75*0,102*1,25)+375,75+448,25*0,2186	t		
			t	802,146	
				RAZEM	802,146
9		VIII. Pobocza			
39 d.9	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnia z destruktu o gr. 10 cm 440,5*1,0	m ²		
			m ²	440,500	
				RAZEM	440,500
10		IX Oznakowanie			
40 d.10	KNNR 6 0705-04	Oznakowanie poziome jezdnii farbą chlorokauczukową (strukturalną)- linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie 440,5*0,12+3*5,5/2	m ²		
			m ²	61,110	
				RAZEM	61,110
41 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr 50mm 2<szt>	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 2<szt>	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11		X. Roboty różne			
43 d.11	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych na kablu telefoniczne -ORD typ A160 PS w wykopie 56	m		
			m	56,000	
				RAZEM	56,000
44 d.11	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 56*1,2*1,2	m ³		
			m ³	80,640	
				RAZEM	80,640
45 d.11	KNR 2-28 0501-08	Obsypka przewodu piaskiem 56*1,2*1,2	m ³		
			m ³	80,640	
				RAZEM	80,640