

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDOWA KANALIZACJI KABLOWEJ			
1 d.1	KNR 5-01 0107-05	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan. 142	m m	 142.000	
				RAZEM	142.000
2 d.1	KNR 5-01 0107-06	Budowa kanalizacji kablowej z rur DVK 110 w gr.kat.IV, 3 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 6 otw.w ciągu kan. 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 5-01 0107-05	Budowa kanalizacji kablowej z rur SRS 110 w gr.kat.IV, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan. 149	m m	 149.000	
				RAZEM	149.000
4 d.1	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g dwuele-mentowych w gruncie kat.IV 6	stud. stud.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuele-mentowych w gruncie kat.IV 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR 5-01 0404-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKMP-3 monoli-tycznych w gruncie kat.IV z ryglowaną pokrywą firmy Pioch z wlotami wentyla-cyjnymi 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne rurami SRS 110 pod obiektami 21	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
8 d.1	KNNR 5 0723-05	Przebiory mechaniczne dla rur arota SRS110 pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 63	m m	 63.000	
				RAZEM	63.000
9 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
2		ROBOTY KABLOWE SYGNALIZACJI DROGOWEJ			
10 d.2	KNR 5-01 0602-08	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej do kanaliz.kablow.do kanalizacji kab-lowej w otwór wolny 360	m m	 360.000	
				RAZEM	360.000
11 d.2	KNR 5-01 0602-12	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty 1080	m m	 1080.000	
				RAZEM	1080.000
12 d.2	KNR 5-01 0602-01	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kana-liz.kablow.w otwór wolny-typu Z- XOTKtd 4J 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
13 d.2	KNR 5-01 0602-01	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kana-liz.kablow.w otwór wolny-typu Z- XOTKtd 48J 435	m m	 435.000	
				RAZEM	435.000
14 d.2	KNR 5-01 1001-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanali-zacji kablowej 104	złącz. złącz.	 104.000	
				RAZEM	104.000
15 d.2	KNR 5-01 0915-02	Montaż stelarza zapasu do kabli światłowodowych 3	skrzyż. skrzyż.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2	KNR 5-01 0915-02	Montaż muf do kabli światłowodowych 2	skrzyż. skrzyż.	 2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNR 5-01 1310-01	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych 104	odc. odc.	 104.000	
				RAZEM	104.000
18 d.2	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną 104	odc. odc.	 104.000	
				RAZEM	104.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-01	Pomiary tłumienności reflektancji złączek światłowodowych	odc.		
d.2	1311-01	104	odc.	104.000	
				RAZEM	104.000
3		ROBOTY DROGOWE			
20	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.3	0806-07	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
21	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0719-10	190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
22	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.3	0720-04	190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
23	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3	0404-01	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
24	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-01	190	m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
25	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0813-03	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.3	0812-03	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.3	0802-02	67	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
28	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.3	0802-04	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
29	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.3	0113-01	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
d.3	0113-05	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
d.3	0308-06	67	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
32	KNNR 6	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie	m ³		
d.3	1303-05	74	m ³	74.000	
				RAZEM	74.000
33	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.3	0206-02	74	m ³	74.000	
				RAZEM	74.000
34	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3	0208-02	666	m ³	666.000	
				RAZEM	666.000
35	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-15	24	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3	0108-16	216	m ³	216.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	216.000