

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1.I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE odc 260,5 mb			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0,26	km	0,260	
				RAZEM	0,260
2		2.II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-01	Rozebranie istniejącej konstrukcji z kruszywa i destruktu - roboty ziemne	m ³		
d.2	0206-03	wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat.			
	0214-03	I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
		5 km (781,5*0,15)-20,81	m ³	96,415	
				RAZEM	96,415
3	KNR 2-01	Rozebranie istniejącej konstrukcji z destruktu i kruszywa - roboty ziemne	m ³		
d.2	0206-03	wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat.			
		I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
		do 1 km 20,81	m ³	20,810	
				RAZEM	20,810
4	KNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem z rozbiórki, zagęszczanym	m ³		
d.2	0107-01	mechanicznie o gr. do 10 cm (zasypka odsadzek z pozyskanego materiału)			
		20,81	m ³	20,810	
				RAZEM	20,810
3		3.III. ROBOTY ZIEMNE			
5	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za po-	m ²		
d.3	0126-01	mocą spycharek 1042	m ²	1 042,000	
				RAZEM	1 042,000
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³	m ³		
d.3	0207-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi			
	0214-01	na odległość 5 km (załadunek i wywóz humusu)			
		1042*0,15	m ³	156,300	
				RAZEM	156,300
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³	m ³		
d.3	0207-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi			
	0214-01	na odległość 5 km (wykonanie koryta)			
		390,45	m ³	390,450	
				RAZEM	390,450
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na	m ³		
d.3	0217-06	odkład w gruncie kat. III (grunt na wykonanie obsypki skarp)			
		1,58	m ³	1,580	
				RAZEM	1,580
9	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w grun-	m ³		
d.3	0235-01	cie kat. I-II (z ziemi pozyskanej na budowie- obsypka skarp i formowanie			
		nasypów)			
		1,58	m ³	1,580	
				RAZEM	1,580
4		3. IV Budowa kanału technologicznego KTU1			
10	ZN-97/TP S.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wyko-	m		
d.4	A.-040	pie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III, o liczbie wstw 2, 1*RO+3*			
	0102-07	RS+1*WMMR - analogia pozycji			
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
11	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy	m ²		
d.4	0105-01	po zagęszczeniu (obsypka pomiędzy rurami i zasypka nad rurą)			
	0105-02	Krotność = 2			
		260*0,3	m ²	78,000	
				RAZEM	78,000
12	ZN-97/TP S.	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliure-	otw.		
d.4	A.-039	tanową - 1 rura w otworze rura RO			
	0207-02	2			
			otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	ZN-97/TP S.	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliure-	otw.		
d.4	A.-039	tanową - 4 rury w otworze - rura 3*Rs+1*WMMR			
	0207-05	2			
			otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		3. V Budowa studni kablowych (studnie pośrednie)			
14	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w grun-	szt.		
d.5	A.-040	cie kategorii III			
	0301-02	2			
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.5	KNR 5-01 0119-02	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych do studni 2	wpro- wadz. wpro- wadz.	2,000	
6		4.IV. PODBUDOWY		RAZEM	2,000
16 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1823,5	m ² m ²	1 823,500	
				RAZEM	1 823,500
17 d.6	KNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do wytrzymałości Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1823,5	m ² m ²	1 823,500	
				RAZEM	1 823,500
18 d.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1745,35	m ² m ²	1 745,350	
				RAZEM	1 745,350
7		5.IV. NAWIERZCHNIE			
19 d.7	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 1328,55	m ² m ²	1 328,550	
				RAZEM	1 328,550
20 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.19	m ² m ²	1 328,550	
				RAZEM	1 328,550
21 d.7	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.19	m ² m ²	1 328,550	
				RAZEM	1 328,550
22 d.7	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1302,5	m ² m ²	1 302,500	
				RAZEM	1 302,500
23 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.22	m ² m ²	1 302,500	
				RAZEM	1 302,500
24 d.7	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna) poz.22	m ² m ²	1 302,500	
				RAZEM	1 302,500
25 d.7	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm (pobocza) Krotność = 0,9 390,75	m ² m ²	390,750	
				RAZEM	390,750
26 d.7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (zjazdu) 3	m ³ m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
8		7.VII. OZNAKOWANIE, URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
27 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		8.VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
30 d.9	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 260,5	m ² m ²	260,500	
				RAZEM	260,500
31 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.30	m ² m ²	260,500	
				RAZEM	260,500