

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1.I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE odc długości 717m			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,72	km		
			km	0,720	
				RAZEM	0,720
2		2.II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (1723,33*0,15)-57,39	m ³		
			m ³	201,110	
				RAZEM	201,110
3 d.2	KNR 2-01 0206-03	Rozebranie istniejącej konstrukcji z destruktu i kruszywa - roboty ziemne 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 57,39	m ³		
			m ³	57,390	
				RAZEM	57,390
4 d.2	KNR 2-01 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem z rozbiórki, zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (zasyпка odsadzek z pozyskanego materiału) 57,39	m ³		
			m ³	57,390	
				RAZEM	57,390
3		3.III. ROBOTY ZIEMNE			
5 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 806,73	m ²		
			m ²	806,730	
				RAZEM	806,730
6 d.3	KNR 2-01 0207-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (załadunek i wywóz humusu) 806,73*0,15	m ³		
			m ³	121,010	
				RAZEM	121,010
7 d.3	KNR 2-01 0207-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (wykonanie koryta) 511,15	m ³		
			m ³	511,150	
				RAZEM	511,150
8 d.3	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III (grunt na wykonanie obsypki skarp) 19,11	m ³		
			m ³	19,110	
				RAZEM	19,110
9 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (z ziemi pozyskanej na budowie- obsypka skarp i formowanie nasypów) 19,11	m ³		
			m ³	19,110	
				RAZEM	19,110
4		3. IV Budowa kanału technologicznego KTu1			
10 d.4	ZN-97/TP S. A.-040 0102-07	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III, o liczbie wstw 2, 1*RO+3*RS+1*WMMR - analogia pozycji 717	m		
			m	717,000	
				RAZEM	717,000
11 d.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (obsypka pomiędzy rurami i zasyпка nad rurą) Krotność = 2 717*0,3	m ²		
			m ²	215,100	
				RAZEM	215,100
12 d.4	ZN-97/TP S. A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura w otworze rura RO 2	otw.		
			otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.4	ZN-97/TP S. A.-039 0207-05	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 4 rury w otworze - rura 3*Rs+1*WMMR 2	otw.		
			otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		3. V Budowa studni kablowych (studnie pośrednie)			
14 d.5	ZN-97/TP S. A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii III 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
15 d.5	KNR 5-01 0119-02	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych do studni	wpro- wadz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	wpro- wadz.	13,000	
				RAZEM	13,000
6		4.IV. POBUDOWY			
16 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2573,7	m ² m ²	 2 573,700	
				RAZEM	2 573,700
17 d.6	KNNR AT-03 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do wytrzymałości Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2573,7	m ² m ²	 2 573,700	
				RAZEM	2 573,700
18 d.6	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2358,6	m ² m ²	 2 358,600	
				RAZEM	2 358,600
7		5.IV. NAWIERZCHNIE			
19 d.7	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 2118,85	m ² m ²	 2 118,850	
				RAZEM	2 118,850
20 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.19	m ² m ²	 2 118,850	
				RAZEM	2 118,850
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	 2 118,850	
				RAZEM	2 118,850
22 d.7	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 2048,5	m ² m ²	 2 048,500	
				RAZEM	2 048,500
23 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych poz.22	m ² m ²	 2 048,500	
				RAZEM	2 048,500
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	 2 048,500	
				RAZEM	2 048,500
25 d.7	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm (pobocza) Krotność = 0,9 176,25	m ² m ²	 176,250	
				RAZEM	176,250
26 d.7	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (zjazdy) 7	m ³ m ³	 7,000	
				RAZEM	7,000
8		7.VII. OZNAKOWANIE, URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
27 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
28 d.8	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
29 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9		8.VIII. ROBOTY WYKONCZENIOWE			
30 d.9	KNNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 719,5	m ² m ²	 719,500	
				RAZEM	719,500
31 d.9	KNNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.30	m ² m ²	 719,500	
				RAZEM	719,500