

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1.I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE odc 276,5 mb			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,270	
		0,27			
				RAZEM	0,270
2		2.II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR 2-01	Rozebranie istniejącej konstrukcji z kruszywa i destruktu -r oboty ziemne	m ³		
d.2	0206-03	wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat.			
	0214-03	I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
		5 km			
		(1018,24*0,15)-16,2	m ³	136,536	
				RAZEM	136,536
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 m3 w gruncie kat.			
		I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość			
		do 1 km			
		16,2	m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
4	KNR 2-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem z rozbiórki, zagęszczanym	m ³		
d.2	0107-01	mechanicznie o gr. do 10 cm (zasypka odsadzek z pozyskanego materiału)			
		16,2	m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
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			
		481,24	m ²	481,240	
				RAZEM	481,240
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3	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)			
		481,24*0,15	m ³	72,186	
				RAZEM	72,186
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3	m ³		
d.3	0207-01	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi			
	0214-01	na odległość 5 km (wykonanie koryta)			
		348,57-40	m ³	308,570	
				RAZEM	308,570
8	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na	m ³		
d.3	0217-06	odkład w gruncie kat. III (grunt na wykonanie obsypki skarp)			
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
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)			
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
4		3. IV Budowa kanału technologicznego KTU			
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
5		3. V Budowa studni kablowych			
12	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych z tworzyw sztucznych fi 1000 z włzem żeliwnym	szt.		
d.5	A.-040	D 400 w gruncie kategorii III (studnie początkowe)			
	0301-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych z tworzyw sztucznych fi 600 z włzem żeliwnym D	szt.		
d.5	A.-040	400 w gruncie kategorii III (studnie pośrednie)			
	0301-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 5-01	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych do studni	wpro-		
d.5	0119-02	4	wadz.	4,000	
			wpro-		
			wadz.		
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura w otworze rura RO	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	ZN-97/TP S. d.5 A.-039 0207-05	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 4 rury w otworze - rura 3*Rs+1*WMR	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
6		4.IV PODBUDOWY			
17	KNNR 6 d.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1515,25	m ²	1 515,250	
				RAZEM	1 515,250
18	KNNR AT-03 d.6 0201-02	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do wytrzymałości Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1515,25	m ²	1 515,250	
				RAZEM	1 515,250
19	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1432,6	m ²	1 432,600	
				RAZEM	1 432,600
7		5.IV. NAWIERZCHNIE			
20	KNNR 6 d.7 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		1158,9	m ²	1 158,900	
				RAZEM	1 158,900
21	KNNR 6 d.7 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		poz.20	m ²	1 158,900	
				RAZEM	1 158,900
22	KNNR 6 d.7 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		poz.20	m ²	1 158,900	
				RAZEM	1 158,900
23	KNNR 6 d.7 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		1131,25	m ²	1 131,250	
				RAZEM	1 131,250
24	KNNR 6 d.7 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		poz.23	m ²	1 131,250	
				RAZEM	1 131,250
25	KNNR 6 d.7 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.23	m ²	1 131,250	
				RAZEM	1 131,250
26	KNNR 6 d.7 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm (pobocza)	m ²		
		Krotność = 0,9	m ²	251,250	
		251,25		RAZEM	251,250
27	KNNR 6 d.7 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (zjazdu)	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
8		7.VII. OZNAKOWANIE, URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
28	KNNR 6 d.8 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNNR 6 d.8 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNNR 6 d.8 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		8.VIII. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
31	KNNR 2-01 d.9 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m ²		
		270	m ²	270,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	270,000
32	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.9	0510-01	poz.31	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000

inż. Piotr Wójcik
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi i dozoru
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ew. 534/Lb/2002