

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			przepust ul. Świtezianki			
1.1			odwodnienie			
1.1.1			przepust fi 1200			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1.1 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,01	km	0,010	
					RAZEM	0,010
2	KNR 2-01 d.1. 0310-02 1.1 D-02.00.01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
3	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1.1 D-01.02.04		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			4*2	m	8,000	
					RAZEM	8,000
4	KNR 2-31 d.1. 0803-03 1.1 D-01.02.04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z zagospodarowaniem urobku we własnym zakresie - docelowa grubość 7 cm Krotność = 2,33 5*4	m ²		
				m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
5	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1.1 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie 7*2,5*2,3	m ³		
				m ³	40,250	
					RAZEM	40,250
6	KNR 2-31 d.1. 0816-03 - analogia 1.1 D-01,02,04		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - analogia - rury o śr. 120 cm z transportem na odległość do 10 km i rozładunkiem)	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
7	KNR 2-31 d.1. 0816-04 1.1 D-01.02.04		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
			(5*2,5*0,4)*2	m ³	10,000	
					RAZEM	10,000
8	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1.1 D-03.02.01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
			10*2,5*2	m ²	50,000	
					RAZEM	50,000
9	KNR 2-31 d.1. 0605-02 1.1 D-03.02.01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
			10*2*0,15	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
10	KNR 2-31 d.1. 0605-08 1.1 D-03.02.01 - analogia		Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - analogia - rury żelbetowe VIPRO o śr. 120 cm	m		
			10,00	m	10,000	
					RAZEM	10,000
11	KNR-W 2- d.1. 02 0204-04 1.1 D-03.01.01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - analogia - żelbetowe ścianki czołowe z wykonaniem 2 szt. ściągów z prętów fi 20 mm (5*0,4*3,5)*2	m ³		
				m ³	14,000	
					RAZEM	14,000
12	KNR 2-01 d.1. 0610-01 1.1 analogia D-03.02.01		Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa - zasypka piaskowa rur	m ³		
			10*2,02	m ³	20,200	
					RAZEM	20,200
13	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.1 analogia D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zasypanie wykopu przepalonym łupkiem kopalnianym) Krotność = 3	m ²		
			10*2,3	m ²	23,000	
					RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1.1 D-02.03.01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 20,2+10*2,3*0,45	m ³ m ³	 30,550	 RAZEM 30,550
15	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.1 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowa gr. 25 cm Krotność = 1,67 5*4	m ² m ²	 20,000	 RAZEM 20,000
16	KNR 2-31 d.1. 0114-07 1.1 D-04.04.00 D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - docelowa gr. 10 cm Krotność = 1,25 20,00	m ² m ²	 20,000	 RAZEM 20,000
17	KNR 2-31 d.1. 0310-01 1.1 analogia D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - analogia - grubość po zagęszcz. 4 cm 20,00	m ² m ²	 20,000	 RAZEM 20,000
18	KNR 2-31 d.1. 0310-05 1.1 D-05.03.05		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - docelowa gr. 4 cm Krotność = 1,33 20,00	m ² m ²	 20,000	 RAZEM 20,000
19	KNR 2-01 d.1. 0520-01 - 1.1 analogia D-06.01.01		Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi z wypełnieniem przestrzeni zaprawą cementowo-piaskową - płyty YOUBO) (1+1+1)*3*2	m ² m ²	 18,000	 RAZEM 18,000
20	KNR 2-31 d.1. 0704-01 1.1 D-07.05.01		Barьеры ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m - (w tym: 3 skosy + 1 "baranek" i 3 łączniki kątowe) 16+16	m m	 32,000	 RAZEM 32,000
1.1. 2			rów otwarty			
21	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1.2 D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,015	km km	 0,015	 RAZEM 0,015
22	KNR 2-01 d.1. 0206-02 1.2 D-02.00.01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi z zagospodarowaniem we własnym zakresie 15*(0,5*(0,5+1,5)*0,75)	m ³ m ³	 11,250	 RAZEM 11,250
1.2			roboty wykończeniowe			
23	kalk. indywidualna d.1. 2		Projekt czasowej zmiany organizacji ruchu wraz z jej wprowadzeniem i utrzymaniem 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
24	KNR 2-31 d.1. 0702-02 2 D-07.02.01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm (znaki podwójne) 3	szt. szt.	 3,000	 RAZEM 3,000
25	KNR 2-31 d.1. 0703-01 2 D-07.02.01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (D-1*2, T-6c*3, B-20) 6	szt. szt.	 6,000	 RAZEM 6,000
26	kalk. indywidualna d.1. 2		Nadzory branżowe 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
27	kalkulacja d.1. indywidualna 2		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000