

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (450.8+222+336)/1000	km km	 1.009	 1.009
				RAZEM	1.009
d.1	KNNR60802 -04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 5.5*1.0	m ² m ²	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 5.5*1.0	m ² m ²	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
d.1	KNNR60803 -05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej 8.5*1.0*2	m ² m ²	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
d.1	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. W1-W5 450.08*1.67*1.0 W3-W9 222*1.67*1.0 W10-W17 336.0*1.67*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 751.634 370.740 561.120	 1683.494
				RAZEM	1683.494
d.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV W1-W5 450.08*0.1*1.0 W3-W9 222*0.1*1.0 W10-W17 336.0*0.1*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 45.008 22.200 33.600	 100.808
				RAZEM	100.808
d.1	KNNR 1 0214-05 analogia	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV W1-W5 450.08*1.67*1.0*90% W3-W9 222*1.67*1.0*90% W10-W17 336.0*1.67*1.0*90%	m ³ m ³ m ³	 676.470 333.666 505.008	 1515.144
				RAZEM	1515.144
d.1	8 wycena indywidualna	Zakup materiałów do zasypania wykopów-uzupełnieni nawierzchni żwirowej na drogach W1-W5 450.08*1.67*1.0 W3-W9 222*1.67*1.0 W10-W17 336.0*1.67*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 751.634 370.740 561.120	 1683.494
				RAZEM	1683.494
d.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 1008.8*2*1.7	m ² m ²	 3429.920	 3429.920
				RAZEM	3429.920
d.1	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III W1-W5 450.08*1.67*1.0*10% W3-W9 222*1.67*1.0*10% W10-W17 336.0*1.67*1.0*10%	m ³ m ³ m ³ m ³	 75.163 37.074 56.112	 168.349
				RAZEM	168.349
d.1	KNNR60112 -01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 7*1.1 8.5*1.1*2	m ² m ² m ²	 7.700 18.700	 26.400
				RAZEM	26.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR60112 -05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm 7*1.1 8.8*1.1*2	m ²		
			m ²	7.700	
			m ²	19.360	
				RAZEM	27.060
13 d.1	KNNR60308 -01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 5.6*1.1	m ²		
			m ²	6.160	
				RAZEM	6.160
14 d.1	KNNR60308 -02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 5.5*1.1	m ²		
			m ²	6.050	
				RAZEM	6.050
15 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku 8.5*1.1*2	m ²		
			m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
2	Sieć wodociągowa - roboty montażowe				
16 d.2	KNNR 4 1308-05	Rury osłonowe - przejście pod drogą - rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 4*6	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
17 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 1008.8*0.8*0.1	m ³		
			m ³	80.704	
				RAZEM	80.704
18 d.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.2	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 110 mm W1-W5 450.8 W3-W9 222 W10-W17 336	m		
			m	450.800	
			m	222.000	
			m	336.000	
				RAZEM	1008.800
20 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm 5	200m - 1 prób.		
			200m - 1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 5	odc.20 0m		
			odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 5	odc.20 0m		
			odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.2	wycena indywidualna	Badanie wody 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000