

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. (450.8+222+336)/1000	km	1.009	
				RAZEM	1.009
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1	0201-06	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. W1-W5 450.08*1.67*1.0	m ³	751.634	
		W3-W9 222*1.67*1.0	m ³	370.740	
		W10-W17 336.0*1.67*1.0	m ³	561.120	
				RAZEM	1683.494
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio-	m ³		
d.1	0307-02	nowych w gruntach suchych kat. III-IV W1-W5 450.08*0.1*1.0	m ³	45.008	
		W3-W9 222*0.1*1.0	m ³	22.200	
		W10-W17 336.0*0.1*1.0	m ³	33.600	
				RAZEM	100.808
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1	0214-05	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie			
	analogia	luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV W1-W5 450.08*1.67*1.0*90%	m ³	676.470	
		W3-W9 222*1.67*1.0*90%	m ³	333.666	
		W10-W17 336.0*1.67*1.0*90%	m ³	505.008	
				RAZEM	1515.144
5	wycena indy-	Zakup materiałów do zasypania wykopów-uzupełnieni nawierzchni żwirowej na	m ³		
d.1	widualna	drogach W1-W5 450.08*1.67*1.0	m ³	751.634	
		W3-W9 222*1.67*1.0	m ³	370.740	
		W10-W17 336.0*1.67*1.0	m ³	561.120	
				RAZEM	1683.494
6	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w	m ²		
d.1	0312-01	gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i gęb.do 3.0 m	m ²	3429.920	
		1008.8*2*1.7			
				RAZEM	3429.920
7	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m	m ³		
d.1	0504-02	wykopu; grunt kat.III W1-W5 450.08*1.67*1.0*10%	m ³	75.163	
		W3-W9 222*1.67*1.0*10%	m ³	37.074	
		W10-W17 336.0*1.67*1.0*10%	m ³	56.112	
				RAZEM	168.349
2		Sieć wodociągowa - roboty montażowe			
8	KNNR 4	Rury osłonowe z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2	1308-04				
	analogia	4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.2	1411-01				
		1008.8*0.8*0.1	m ³	80.704	
				RAZEM	80.704
10	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie-	kpl.		
d.2	1701-02	jących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-	m		
d.2	1008-03	wnętrznej 110 mm W1-W5 450.8	m	450.800	
		W3-W9 222	m	222.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		W10-W17 336	m	336.000	
				RAZEM	1008.800
12	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.2 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 160 mm	200m - 1 prób.		
		5	200m - 1 prób.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		5	odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	d.2 wycena indywidualna	Badanie wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000