

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01	(44+54+218)/1000+(8*6)/1000	km	0.364	
				RAZEM	0.364
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyzki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 70% wykonanie pracy koparką	m ³		
d.1	0202-04	Krotność = 0.7 364*0.6*1.2	m ³	262.080	
				RAZEM	262.080
3	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0305-02	Krotność = 0.3 364*0.6*1.2	m ³	262.080	
				RAZEM	262.080
4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05	364*0.6*1.05	m ³	229.320	
				RAZEM	229.320
2 Sieć wodociągowa - roboty montażowe i demontażowe					
5	KNNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 80-100 mm z uszczelnieniem folia aluminiowa - w wykopie	m		
d.2	0113-05	44+54+218	m	316.000	
				RAZEM	316.000
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.2	1411-02	364*0.6*0.15	m ³	32.760	
				RAZEM	32.760
7	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.2	1009-03	44+54+218	m	316.000	
				RAZEM	316.000
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.2	1009-01	analogia 8*(6+1.7)	m	61.600	
				RAZEM	61.600
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.2	1011-03	analogia 8	złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe-na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
d.2	1012-01	analogia 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 2-28	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm	kpl.		
d.2	0313-01	16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110.mm	200m - 1 prób.		
d.2	1606-01	Krotność = 2 1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2	1611-01	Krotność = 2 1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.2	1112-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.2	1612-01	Krotność = 2 1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000