

Przebudowa , sieci wodociągowej Kolbuszowa Dolny Wojk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wykonanie przebudowy sieci wodociągowej wraz z odcinkami przyłączy w ramach inwestycji pn. " Przebudowa , rozbudowa drogi gminnej publicznej nr 104046 R Kolbuszowa Górna - Wojków -Dolny od km 0+000 do km 1+800					
1		Roboty ziemne			
1 KNR-W 2- d.1 01 0119-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek w km 1+800 do km 1+ 277 532.00*2.0	m ²		
			m ²	1064.000	
				RAZEM	1064.000
2 KSNR 1 d.1 0205-02		Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład kopcami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV (532.00+ 47)*2.25	m ³		
			m ³	1302.750	
				RAZEM	1302.750
3 KNNR 1 d.1 0214-05		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV 1113.54	m ³		
			m ³	1113.540	
				RAZEM	1113.540
4 KNR 2-01 d.1 0701-0104		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II 53.0	m		
			m	53.000	
				RAZEM	53.000
5 KNR 2-01 d.1 0704-0304		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,20 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV 53.0	m		
			m	53.000	
				RAZEM	53.000
2		Roboty montażowe			
6 S-219 0900- d.2 09		Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. PE 110 /10 SDR 11 klasy PE100 na ciśnienie PN-16 o połączeniach zgrzewanych doczołowo montowanych z rur prostych 532.0	m		
			m	532.000	
				RAZEM	532.000
7 KNR-W 2- d.2 18 0112-02		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8 KNR-W 2- d.2 18 0110-04		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 110 mm 45.0	złącz.		
			złącz.	45.000	
				RAZEM	45.000
9 KNR 2-18 d.2 0907-01		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu PE40 mm 47.0	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
10 KNR-W 2- d.2 18 0111-01		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrzne PE8,0 40 mm (2 złącza na przyłącz) 8.0	złącz.		
			złącz.	8.000	
				RAZEM	8.000
11 KNR-W 2- d.2 18 0804-03		Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm 5.0	wcin.		
			wcin.	5.000	
				RAZEM	5.000
12 KNR-W 2- d.2 18 0214-03		Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 KNR-W 2- d.2 18 0213-02		Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 KNR-W 2- d.2 18 0219-04		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15 KNR-W 2- d.2 18 0213-03		Zasuwy typu"E" z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 KNR-W 2- d.2 19 0306-04		Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej PE 90x5,1 mm w km 1+796 do km 1+300 (16.0+9.0+9.0+7.0 +12.0)	m		
			m	53.000	
				RAZEM	53.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 90 mm	szt.		
d.2	0122-01	5*2.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o śr. nom. do 100 mm	prob.		
d.2	0802-01	3	prob.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	18 0707-01	odc. 200mb	0m		
		2	odc.20	2.000	
			0m		
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	19 0102-01	532.00	m	532.000	
				RAZEM	532.000
21	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.2	19 0134-03	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000