

Budowa sieci wodociągowej, przyłącza do działki 217/5 w Tłokowie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Sieć wodociągowa Tłokowo</b>		
		<b>1.1. Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0120/04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	1,024
2	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> 987*0,8*1,5*1,7	m <sup>3</sup>	2.013,480
		razem	m <sup>3</sup>	2.013,480
3	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (profilowanie dna Wykopu) 987*0,10*0,6	m <sup>3</sup>	59,220
		razem	m <sup>3</sup>	59,220
4	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	2.072,700
		<b>1.2. uzbrojenie</b>		
5	KNR 2-28 0302/02	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o średnicy zewnętrznej 90mm	m	987,000
6	KNR 2-18 0315/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	1,000
7	KNR 2-28 0309/02	Zasuwki żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm z obudową na rurociągach PCW i PE	szt	1,000
8	KNR-W 2-18 0804/02	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o średnicy 90mm	wcinke	1,000
9	KNR 4 1114/03	Trójniki kołnierzone o średnicy 80-100mm dla rur PE( wcinka)	kpl	1,000
10	KNR-W 2-18 0112/02	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o średnicy zewnętrznej 110mm-140mm	szt	2,000
11	KNR 2-18 0802/01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo-cementowych o średnicy nominalnej do 100mm	próbe	2,000
12	KNR 2-18 0803/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba odcinka 200m)	próbe	5,000
13	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	5,000
		<b>1.3. Przyłącze do budynku</b>		
14	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> 37*0,8*1,5*1,7	m <sup>3</sup>	75,480
		razem	m <sup>3</sup>	75,480
15	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	75,480
16	KNR 2-18 0902/01	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 80mm	szt	1,000
17	KNR 2-28 0314/02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	39,000
18	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15-20mm	szt	1,000
19	KNR 2-15 0108/02	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść o średnicy 20mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl	1,000
20	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu zwirowego o grubości do 40cm - o=przez ściane budynku	szt	1,000