

Kotłownia nr 9 do sieci

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa wodociągu Lisowice					
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 937.6*1*1.8	m ³ m ³	1687.680	
				RAZEM	1687.680
2	KNR 2-18 d.1 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (podsypka) 937.6*1*0.1	m ² m ²	93.760	
				RAZEM	93.760
3	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (zasypka) 937.6*1*0.15	m ² m ²	140.640	
				RAZEM	140.640
4	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 937.6*1*1.4	m ³ m ³	1312.640	
				RAZEM	1312.640
5	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 937.6*1*1.4	m ³ m ³	1312.640	
				RAZEM	1312.640
6	KNR 5-10 d.1 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę (przewiert sterowany) cena bez rury 52	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
7		Dostawa i montaż rury osłonowej PCV fi 200 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2		Roboty montażowe			
8	KNR 2-18 d.2 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 989.6	m m	989.600	
				RAZEM	989.600
9	KNR 2-18 d.2 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 65 mm 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
10	KNR 2-18 d.2 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 7	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNNR 4 d.2 1112-02	Zasuwy miękoszczelna kolnierzowa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4 d.2 1112-02	Zasuwy miękoszczelna kolnierzowa z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm kolana 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNR 2-28 d.2 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm - trójnik 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15		Wpięcie w istniejący SUW DPS 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Wpięcie w istniejąca sieć PCV (od strony ERAZMOWA) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Próba szczelności i dezynfekcja			
17	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm 5	odc.20 0m odc.20 0m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 2-18 d.3 0802-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. 160 mm	prob.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3		Badanie bakteriologiczne sieci wodociągowej	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000