

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	10218-02	kład w gruncie kat.III (700,0x 0,80x1,60=672,0 m3)	m <sup>3</sup>	672.000	
		672.0		RAZEM	672.000
2	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	10230-01	m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	672.000	
		672.0		RAZEM	672.000
3	KNR 2-01	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	10236-03		m <sup>3</sup>	672.000	
		672.0		RAZEM	672.000
<b>2 Roboty montażowe</b>					
4	KNR-W 2-18	Odnogi (trójnik żel. 100x80) wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr.	wcin.		
d.2	20803-03	110 mm	wcin.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 SDR17	m		
d.2	20109-03	o śr.zewnętrznej 90x5,4 mm	m	700.000	
		700		RAZEM	700.000
6	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE 100	złącz.		
d.2	20110-03	SDR17 metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90x5,4 mm	złącz.	58.300	
		58.3		RAZEM	58.300
7	KNR-W 2-18	Montaż trójników żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80x80 mm (plus 1 szt	szt		
d.2	20114-02	pod połączenie pierścieniowe)	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
8	KNR 2-18	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.80 mm montowa-	kpl.		
d.2	20305-02	ne sprzętem ręcznym	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
9	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.2	20315-03		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.2	20315-02		kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KNR 2-31	Płytką betonową 50x50x7 cm z otworem do skrzynki do zasuw	m <sup>2</sup>		
d.2	20502-06		m <sup>2</sup>	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
12	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr.	prób.		
d.2	20316-01	zewn. do 90 mm	prób.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
13	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.2	20803-01		0m	3.000	
		3	odc.20		
			0m	RAZEM	3.000
<b>3 Roboty dodatkowe</b>					
14	kalk. własna	Badania bakteriologiczne wody	szt		
d.3			szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	kalk. własna	Wytyczenie wodociągu w terenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	szt		
d.3			szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000