

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WODOCIĄG DLA ZASILENIA ZBIORNIKA WODY DLA SUW W UL.TYSIĄCLECIA					
1 d.1	KNR-W 2-01-0113-0800	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.3	km	0.30	
				RAZEM	0.30
2 d.1	KNR-W 2-01-0211-0600	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		251*1.6*2.5	m ³	1004.00	
				RAZEM	1004.00
3 d.1	KNR-W 2-01-0222-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		1004	m ³	1004.00	
				RAZEM	1004.00
4 d.1	KNR-W 2-18-0109-0400	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		251	m	251.00	
				RAZEM	251.00
5 d.1	KNR-W 2-18-0205-0300	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
6 d.1	KNR-W 2-18-0110-0100	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 63 mm	złącze		
		251/6	złącze	41.833333	
				RAZEM	41.833333
7 d.1	KNR-W 2-18-0219-0300	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.1	KNR-W 2-18-0704-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m-1próba		
		2	200m-1próba	2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1	KNR 2-18-0112-0300	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10 d.1	KNR 2-31-0306-0100	Nawierzchnia z płyt żelbetowych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
11 d.1	KSNR 0-08-0110-0200	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego śr.100 mm uszczelnianego folią aluminiową w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.1	KNR 2-19-0134-0200	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
2 ZBIORNIK RETENCYJNY WODY UZDATNIONEJ Z INSTALACJĄ WODOCIĄGOWĄ					
13 d.2	KSNR 0-01-0207-0200 wykop pod przewody wod i kan	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III - 1	m ³		
		148*1.6*2.4	m ³	568.32	
				RAZEM	568.32
14 d.2	KSNR 0-01-0207-0100 wykop pod zbiornik re-tencyjny	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II - 1	m ³		
		5.7*5.7*1.2	m ³	38.988	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	0.002	m ³	0.002	
				RAZEM	38.990
15 d.2	KNR-W 2- 01-0609- 0300 podsypka pod funda- ment zbior- nika	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwiru 35% piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		35	m ³	35.00	
				RAZEM	35.00
16 d.2	KNR 2-05- 0301-0100	Zbiorniki cylindryczne na płyny o poj. 150 m ³ z dachem stałym - typ naziemny ZN-150/5.7	t		
		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.2	KNR-W 2- 18-0110- 0400 korekta ob- miaru	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącze		
		103/6 0.003333	złącze złącze	17.166667 0.003333	
				RAZEM	17.170000
18 d.2	KNR-W 2- 18-0109- 0400	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		103	m	103.00	
				RAZEM	103.00
19 d.2	KNR-W 2- 18-0110- 0700	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącze		
		3	złącze	3.00	
				RAZEM	3.00
20 d.2	KNR-W 2- 18-0205- 0300	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
21 d.2	KNR-W 2- 18-0205- 0400 zasuwa ke- istona	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.2	KNR-W 2- 18-0205- 0400	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.2	KNR-W 2- 18-0704- 0300	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu , PCW, o śr.nomi- nalnej 200-225 mm	200m- 1próba		
		1	200m- 1próba	1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.2	KNR 2-18- 0901-0100 inatalacja z rur nie- rdzew- nychw bud suw	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących ruro- ciągów o śr.150 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.2	KNR 2-01- 0615-0200	Rurociągi stalowe kwasoodporne spawane śr. 150-mm	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
26 d.2	KNR-W 4- 02-0102- 0200	Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego o śr. 100 mm - w wyko- pie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2	KSNR 0-10-0807-0100 Bloki oporowe	Bloki oporowe	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
28 d.2	KSNR 0-01-0205-0100 wykopy dla instalacji kanalizacyjnej	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 1	m ³		
		30*1.5*2.4	m ³	108.00	
				RAZEM	108.00
29 d.2	KSNR 0-01-0210-0100	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II - 1	m ³		
		108	m ³	108.00	
				RAZEM	108.00
30 d.2	KNR 2-18-0501-0100	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		30*0.5	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
31 d.2	KNR-W 2-18-0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
32 d.2	KNR-W 2-18-0513-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	studnia		
		1	studnia	1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.2	KNR 13-23-0104-0200	Wykucie mechaniczne otworów w konstrukcjach monolitycznych betonowych	m ³		
		0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
34 d.2	KNR 2-31-0306-0100	Nawierzchnia z płyt żelbetowych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
35 d.2	KNR 2-19-0134-0200	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00