

Lp.	Podst.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze wody					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ na odkład w gruncie kategorii III 41*1.6*0.8*0.8	m ³		
d.1	0209-06		m ³	41.984	
				RAZEM	41.984
2	KNNR 1	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 41*1.6*0.8*0.2	m ³		
d.1	0307-04		m ³	10.496	
				RAZEM	10.496
3	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. 41*0.8*0.15	m ³		
d.1	0608-02		m ³	4.920	
				RAZEM	4.920
4	KNNR 1	Obsypka rurociągu wyk.z gotowego kruszywa. 41*0.8*0.3	m ³		
d.1	0608-02		m ³	9.840	
				RAZEM	9.840
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (52.48-14.76)*0.8	m ³		
d.1	0214-05		m ³	30.176	
				RAZEM	30.176
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m gruntem kategorii III-IV (52.48-14.76)*0.2	m ³		
d.1	0318-02		m ³	7.544	
				RAZEM	7.544
7	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. Podsypka 4,92 Obsypka 9,84 RAZEM 14,76M6 14.76	m ³		
d.1	0202-06		m ³	14.760	
				RAZEM	14.760
8	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 225 mm 1	szt.		
d.1	0802-04		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 1	kpl.		
d.1	0205-02		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm PE 100 SDR 11 PN 16 90 MM 49.5	m		
d.1	1009-03		m	49.500	
				RAZEM	49.500
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 10	złącz.		
d.1	1010-03		złącz.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - KOLANO 90/30' 1	złącz.		
d.1	1011-07		złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm - MUFA 1	złącz.		
d.1	1011-07		złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm 2	szt		
d.1	1012-01		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - kolano 90/90' SDR 11 1	szt		
d.1	1012-03		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-19	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego i drutem 1,5 mm trasy rurociągu ułożonego w ziemi 50	m		
d.1	0219-01		m	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PE, PEHD o średnicy do 110mm (1 próba - 200m) 1	próba		
d.1	1606-01		próba	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-28	Oznakowanie zasowy tabliczkami na słupku stalowym	kpl.	RAZEM	1.000
d.1	0315-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzone o śr.zewn. i grub. ścianek 89/4.0 mm - kołnierz galwanizowany 80/2,5"	szt		
d.1	0115-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0106-08	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
21	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm manszetami uszczelniającymi wraz z założeniem płóz dystansowych	szt.		
d.1	0122-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	Kalk. Ind.	Bakteriologiczne badanie wody	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Kalk. Ind.	Tyczenie i pomiar powykonawczy geodezyjny.	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Zestaw wodomierzowy p.poż DN 25 mm					
24	Kalk. Ind.	Zestaw wodomierzowy p. poż DN 25	kpl		
d.2		- redukcja oc. 80/65 1szt - rura oc DN 65 mm 0,5mb - kolano oc. 65 mm 1szt - nypel Dn 65 4szt - redukcja oc. 65/32 2szt - zawór kulowy Dn 65 3szt - konsola wodomierzowa DN 25 1szt - filtr wodny dn 65 1szt - zawór antyskażeniowy Dn 65 BA 1szt - trójnik o. DN 65/15 1szt - prosestat 1szt - wodomierz DN 25 1szt - kołnierz stalowy DN 65*2/5" 2szt - uszczelki gumowe Dn 65 2szt - sruba M 16 8szt	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3 Zestaw wodomierzowy DN 25 na cele socjalno bytowe					
25	Kalk. Ind.	Zestaw wodomierzowy DN 25 na cele socjalno bytowe	kpl		
d.3		- trójnik oc. Dn 80/50 1szt - zawór kulowy Dn 50 4szt - filtr siatkowy Dn 50 1szt - konsola wodomierzowa DN 25 1szt - nypel oc. Dn 50 6szt - redukcja oc. Dn 50/32 2szt - zawór antyskażeniowy Dn 50 EA 1szt - zawór pierwszeństwa 1szt	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000