

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45232150-8	Sieć wodociągowa		
1	KNNR 1 0210-03	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. III-IV (2164-4)*1*1,7	m ³	
			m ³	
				3 672,000
2	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	
		poz.1	m ³	
				3 672,000
3	KNNR 11 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 169 mm w gruntach kat. III-IV	m	
		4	m	
				4,000
4	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m	
		poz.3+6	m	
				10,000
5	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione - rury RC	m	
		2164	m	
				2 164,000
6	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złącz.	
		182	złącz.	
				182,000
7	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	szt	
		6	szt	
				6,000
8	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	
		4	szt.	
				4,000
9	KNNR 4 1703-03	Wbudowanie trójników kołnierzowych 100 w istniejący wodociąg DN110	szt.	
		1	szt.	
				1,000
10	KNNR 4 1119-03 analogia	Węzły hydrantowe nadziemne typ H4 lub EURO 2000RW DN80 podwójne zamknięcie	kpl	
		2	kpl	
				2,000
11	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	
		1	kpl.	
				1,000
12	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	
		poz.5/200	200m -1 prób.	
				10,820
13	KNNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.	
		poz.12	200m odc.	
			200m	
				10,820
14	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.	
		poz.13	200m odc.	
			200m	
				10,820
15	kalk. własna	Badanie wody	kpl	
		1	kpl	
				1,000
16	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	
		2514/1000	km	
				2,514
17	kalk. własna	Oznakowanie tabliczkami uzbrojenia sieci wodociągowej (zasuwy, nawiertki)	szt.	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		16	szt.	
				16,000
2	45232150-8	Przyłącza wodociągowe		
18	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.	m ³	
d.2	02	łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II	m ³	
		1,2*1,7*21		42,840
19	KNNR 1 0214-	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spy-	m ³	
d.2	02 z.o.2.11.4.	charkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) -		
	9911-03	kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	
		poz.18		42,840
20	KNNR 11	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn.110/32 mm	kpl.	
d.2	0306-01	11	kpl.	
				11,000
21	KNNR 11	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m	
d.2	0307-01	21	m	
				21,000
22	KNNR 11	Zasuwy fi 32mm z obudową montowane na przyłączach wodociągowych	szt.	
d.2	0304-01			
	analogia	11	szt.	
				11,000