

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 (8634-421)*1,2*1,8	m ³	
d.1			m ³	
				17 740,080
2	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	
d.1		poz.1+poz.19	m ³	
				17 804,880
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 421	m	
d.1			m	
				421,000
4	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 i 150mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 270	m	
d.1			m	
				270,000
5	KNNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych RC (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m	
d.1		828,5	m	
				828,500
6	KNNR 4 1010-07 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	złącz.	
d.1		poz.5/12+poz.7	złącz.	
				73,042
7	KNNR 4 1012-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm	szt.	
d.1		4	szt.	
				4,000
8	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	
d.1		7805,5	m	
				7 805,500
9	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.	
d.1		poz.8/12+poz.10	złącz.	
				660,458
10	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	
d.1		10	szt	
				10,000
11	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.	
d.1		2	kpl.	
				2,000
12	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.	
d.1		5	szt.	
				5,000
13	KNNR 4 1703-03	Wbudowanie trójników kołnierzowych 100 w istniejący wodociąg DN110	szt.	
d.1		1	szt.	
				1,000
14	KNNR 4 1119-03 analogia	Węzły hydrantowe nadziemne typ H4 lub EURO 2000RW DN80 podwójne zamknięcie	kpl.	
d.1		23	kpl.	
				23,000
15	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm	200m -1 prób.	
d.1		poz.5/200	200m -1 prób.	
				4,143
16	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.	
d.1		poz.8/200	200m -1 prób.	
				39,028

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm poz.15+poz.16	odc. 200m odc. 200m	
				43,171
18 d.1	KNNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.17	odc. 200m odc. 200m	
				43,171
19 d.1	KNR 2-01 0215-04 analogia	Przekopy kontrolne - sprawdzenie lokalizacji i głębokości ułożenia istniejącej infrastruktury 12*1,5*2*1,8	m ³ m ³	
				64,800
20 d.1	kalk. własna	Badanie wody 1	kpl. kpl.	
				1,000
21 d.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - sieć i przyłącza poz.8/1000	km km	
				7,806
22 d.1	kalk. własna	Oznakowanie tabliczkami uzbrojenia sieci wodociągowej (zasuw, nawiertki) poz.11+poz.12+poz.14+poz.29	szt. szt.	
				98,000
2 45232150-8 Przyłącza wodociągowe				
23 d.2	KNNR 1 0210- 02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II (610,7-490,7)*1,2*1,8	m ³ m ³	
				259,200
24 d.2	KNNR 11 0402-04	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 63 mm w gruntach kat. III-IV 490,7	m m	
				490,700
25 d.2	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 32mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur poz.24	m m	
				490,700
26 d.2	KNNR 1 0214- 02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.23	m ³ m ³	
				259,200
27 d.2	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn.110/32 mm 68+124	kpl. kpl.	
				192,000
28 d.2	KNNR 11 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm 610,7	m m	
				610,700
29 d.2	KNR 2-15/GE- BERIT 0304- 01 analogia	Korki PE DN32 68	szt. szt.	
				68,000
30 d.2	KNR-W 2-19 0204-03	Kształtki stalowe o śr. nominalnej 32 mm 124	szt. szt.	
				124,000