

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	Sieć wodociągowa			
1	KNR AT-11 d.1 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym $60,0 * ((1,35 + 1,40) / 2) * 1$	m ³		
			m ³	82,500	
				RAZEM	82,500
2	KNR 2-01 d.1 0212-07 0214-04	Załadunek ziemi z wykopów na środki transportowe i wywiezienie na wysypisko (wraz z kosztem opłaty za składowanie) poz.1-poz.19	m ³		
			m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich grub. 10 cm poz.4*1,00*0,10	m ³		
			m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR-W 2-18 d.1 0109-03 W13-W14	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm 60,0	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
5	KNR-W 2-18 d.1 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm mufa elektrooporowa-połączenie z istniejącą siecią 1	złącz.		
			złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-18 d.1 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm trójnik żeliwny kołnierzowy fi 90*90*90 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-18 d.1 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm tuleja kołnierzowa PEHD kołnierz luźny DN90/80 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-18 d.1 0213-02	Zasuwki typu "E" z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-18 d.1 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 90 mm kruciec dwukołnierzowy króciec dwukołnierzowy FF O 80*1000 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-18 d.1 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm kołnierz żeliwny kołnierzowy fi 80 mm ze stopką 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18 d.1 0114-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm łuk kołnierzowy fi 80 mm ze stopką 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-18 d.1 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm hydrant ppoż. O 80 typ nadziemny zasawa żel. kołn.klinowa fig. 002 t. F5 O 80 mm z obudową, zgodnie z opisem w projekcie 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-18 d.1 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1	
				RAZEM	1
14	KNR-W 2-18 d.1 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1	
				RAZEM	1
15	KNR-W 2-18 d.1 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1	
				RAZEM	1
16	KNNR 4 d.1 1411-04	Obsypanie rurociągu i wykonanie nadsypki gr. 20cm poz.4*1,0*0,20	m ³		
			m ³	12,000	
				RAZEM	12,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 60,0	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
18	KNR 2-19 d.1 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym słupki metalowe z rury O 40 mm zakonserwowane farbą podkładową i nawierzchniową w kolorze szarym o długości L = 2,20 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
19	KNR AT-11 d.1 0109-01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym poz.1-poz.3-poz.16	m ³ m ³	 64,500	 64,500
				RAZEM	64,500
2		Sieć kanalizacji sanitarnej			
2.1		Roboty ziemne liniowe			
20	KNR-W 2-01 d.2. 0113-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,001*(61)	km km	 0,061	 0,061
				RAZEM	0,061
21	KNR 2-01 d.2. 0217-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 3,14*0,50*0,50*1,50*1 <nowe studnie> 3,14*0,50*0,50*1,80*1 <nowe studnie> (60)*((1,50+1,80)/2)*1,0	m ³ m ³ m ³	 1,178 1,413 99,000	 101,591
				RAZEM	101,591
22	KNR 2-18 d.2. 0501-01 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm posypka (60,0)*1,0	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
23	KNR 2-18 d.2. 0501-02 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 3,14*0,60*0,60*2 <nowe studnie>	m ² m ²	 2,261	 2,261
				RAZEM	2,261
24	KNR 2-18 d.2. 0501-04 1	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm obsypka (60)*1,0	m ² m ²	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
25	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III z zakupem piasku A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*0,90	m ³ m ³	 74,661 67,195	 67,195
				RAZEM	67,195
26	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m z zakupem piasku zasypka ręczna- 10% poz.25A*0,10	m ³ m ³	 7,466	 7,466
				RAZEM	7,466
27	Kalkulacja d.2. własna 1	Załadunek, wywóz i utylizacja gruntu z wykopu na składowisku Wykonawcy poz.21-poz.25A	m ³ m ³	 26,930	 26,930
				RAZEM	26,930
2.2		roboty montażowe liniowe			
28	KNR 2-18 d.2. 0613-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z betonowaniem płyty B25 gr 10 cm pod studnie z pierścieniem odciążającym 2	stud. stud.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
29	KNR 2-18 d.2. 0613-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości bonifikata za gł.1,6 -1*3 -1*2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -3,000 -2,000	 -5,000
				RAZEM	-5,000

56_07_prd_ sieci sanitarne2



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
31	KNR 2-18 d.2. 0804-02 2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
32	KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.30	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000

