

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Sieć wodociągowa					
1	45231300-8	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1.1	0111-01	trasa dróg w terenie równinnym.			
		0,962	km	0,962	
				RAZEM	0,962
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o	m3		
d.1.1	0802-01	ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy			
		głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m			
		962 * 0,90 * 1,80	m3	1 558,440	
				RAZEM	1 558,440
3	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi	m3		
d.1.1	0221-08	0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie wykopu			
		na wykonanie wciłki i posadowienie węzłów			
		1,5 * 2,5 * 1,8 * 12	m3	81,000	
				RAZEM	81,000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w	m3		
d.1.1	0212-07	ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z			
		transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
		odl.do 1 km			
		1558,4 + 81	m3	1 639,400	
				RAZEM	1 639,400
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości	m2		
d.1.1	0501-02	15 cm			
		0,9 * 962	m2	865,800	
				RAZEM	865,800
6	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25	m3		
d.1.1	0511-04	cm ANALOGIA - OBSYPKA			
		(0,9 * 1,8 * 0,25 * 962) - (3,14 * 0,05 * 0,05 * 962)	m3	382,058	
				RAZEM	382,058
7	KNR-W 2-18	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy	m3		
d.1.1	0508-01	fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki			
		betonowej japonkami			
		0,50 * 0,50 * 0,50 * 12	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
1.2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
8	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur	m		
d.1.2	1009-04	polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm			
		962	m	962,000	
				RAZEM	962,000
9	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych	złąc		
d.1.2	1010-04	ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o			
		śr. zewn. 110 mm			
		175	złąc	175,000	
				RAZEM	175,000
10	KNNR 4	Zasuwy typu"E" koinierzowe z obudową o śr. do 100 mm	kpl.		
d.1.2	1112-02	montowane na rurociągach PVC i PE			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki	kpl.		
d.1.2	0801-02	wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm			
		/ANALOGIA - przejście PE 110/stal100/			
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe	szt		
d.1.2	0114-03	koinierzowe o śr. 110 mm /ANALOGIA - trójnik 100/100			
		koinierzowy żeliwny/			
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm ANALOGIA - ŁUK PE DN110	złąc z.		
		3	złąc z.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm ANALOGIA - KOŁNIERZ ŚLEPY PE DN110	złąc z.		
		2	złąc z.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm /ANALOGIA - włączenie hydrantów/	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z przekładką ze stali nierdzewnej	m		
		962	m	962,000	
				RAZEM	962,000
18 d.1.2	KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne z PCW układane w wykopie - budowa	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
		5	200 m -1 prób	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		5	odc. 200 m	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		5	odc. 200 m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3	45231300-8	Przyłącze wodociągowe w pasie drogowym /przebudowa/			
22 d.1.3	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNNR 4 1113-01	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.50-65 mm montowane na rurociągach PVC i PE ZASUWKA DOMOWA DN50	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNNR 4 1708-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 63 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą z przekładką ze stali nierdzewnej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.4	45231300-8	Roboty drogowe odtworzeniowe			
26 d.1.4	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		499 * 2,0	m2	998,000	
				RAZEM	998,000
27 d.1.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		499 * 2,0	m2	998,000	
				RAZEM	998,000