

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR-W 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w	m ³		
d.1	0215-04	gruncie kat. III 314.19*0.9	m ³	282.771	
				RAZEM	282.771
2	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do	m ³		
d.1	0306-03	1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) 314.19*0.1	m ³	31.419	
				RAZEM	31.419
3	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w	m ²		
d.1	0326-03	gruntach suchych kat.I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką 562.31*0.8	m ²	449.848	
				RAZEM	449.848
4	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 10 cm - przyjęto grunt rodzimy	m ³		
d.1	0511-01	31.42	m ³	31.420	
				RAZEM	31.420
5	KNR 2-01	Obsypka rurociągów z piasku w gotowym suchym wykopie - grub. 30cm - przyjęto	m ³		
d.1	0610-01	grunt rodzimy 31.42*3	m ³	94.260	
				RAZEM	94.260
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów	m ³		
d.1	0217-04		m ³	188.510	
	analogia	188.51		RAZEM	188.510
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	188.51	m ³	188.510	
				RAZEM	188.510
8	KNR 2-01	Wywóz urobku ziemi	m ³		
d.1	0212-03	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczwymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odwóz na odległość 10 km	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 18 2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-31	Obrukowanie studni	m ²		
d.1	0205-05	18.84	m ²	18.840	
				RAZEM	18.840
11	KNR 2-31	Odtwożenie chodnika z kostki prefabrykowanej	m ²		
d.1	1206-01		m ²	58.000	
	analogia	58		RAZEM	58.000
2	45230000-8	KANALIZACJA GRAWITACYJNA			
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych kielichowo na uszczelkę gumową, o śr. zewn. 200*5,9	m		
d.2	0408-03	mm 51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
13	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PEHD o śr600 mm - analogia	szt		
d.2	0517-02			=====	
	D10	1,4m		0.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		2.000	
		2	szt	RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe PEHD o śr1000 mm - analogia	szt		
d.2	0517-02			=====	
	D10	1,4m		0.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		1.000	
		1	szt	RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o	m		
d.2	0306-02	śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach	m		
d.2	0309-01	ochronnych	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-19 d.2 0119-02	Rury ochronne o śr.nom.350 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 2-18 d.2 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
3 45230000-8 SIEĆ WODOCIĄGOWA					
19	KNR-W 2-18 d.3 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
20	KNR-W 2-18 d.3 0110-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
		9	złącz.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR-W 2-18 d.3 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek kolana	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0214-03	Montaż łącznika żeliwnego RK DN 80 dla rur PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-18 d.3 0214-03	Montaż łącznika żeliwnego RK DN 100 dla rur PE	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 2-18 d.3 0214-03	Montaż redukcji żeliwnej kołnierkowej DN 80/100 dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-18 d.3 0214-03	Montaż trójnika równoprzelotowego żeliwnego DN 80/80 dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.3 0214-03	Montaż trójnika równoprzelotowego żeliwnego DN 100/100 dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.3 0212-02	Zasuw typu "E" kołnierkowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE z zabezpieczeniem skrzynek ulicznych betonową płytką osłonową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-18 d.3 0212-02	Zasuw typu "E" kołnierkowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE z zabezpieczeniem skrzynek ulicznych betonową płytką osłonową	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-20 d.3 0112-01 analogia	Bloki oporowe betonowe	m ³		
		0.11*2	m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
30	KNR-W 2-19 d.3 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
31	KNR-W 2-19 d.3 0134-02	Oznakowanie usytuowania zasuw na słupku stalowym o średn. 40mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		58/200	odc.20 0m	0.290	
				RAZEM	0.290
33	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		poz.32	odc.20 0m	0.290	
				RAZEM	0.290
34	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-150 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.290	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.290