

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYLĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 10.0*0.9*1.8	m³ m³	 16.200	
				RAZEM	16.200
d.1.1	2 KNR-W 2-01 0312-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - podsypka 10 cm, obsypka Dz 0.9*(0.10+0.04+0.3)*10.0	m³ m³	 3.960	
				RAZEM	3.960
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasypka gruntem rodzimym 16.2-3.96	m³ m³	 12.240	
				RAZEM	12.240
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-05	Transport piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 3.96	m³ m³	 3.960	
				RAZEM	3.960
d.1.1	5 KNR 4-01 0108-08	Transport piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 3.96	m³ m³	 3.960	
				RAZEM	3.960
d.1.1	6 KNR-W 2-01 0409-02 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 3.96	m³ m³	 3.960	
				RAZEM	3.960
1.2		Roboty instalacyjne			
d.1.2	7 KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.1.2	8 KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm -montaż mufy elektrooporowej sr40mm 1	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	9 KNR-W 2-18 0111-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur ciśnieniowych PE za pomocą kształtek elektrooporowych - połączenie PE/stal 40/32 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.2	10 KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	11 KNR-W 2-18 9909c-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. 50-65 mm -19	10m różn. 10m różn.	 -19.000	
				RAZEM	-19.000
d.1.2	12 KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	13 KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 50-65 -19	10m różn. 10m różn.	 -19.000	
				RAZEM	-19.000
d.1.2	14 KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200 m odc.200 m	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	15 KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 -19	10m różn. 10m różn.	 -19.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	-19.000
16 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjna 10	m m	 10.000	 RAZEM
				RAZEM	10.000
2		PRZYLĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ ZE ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM			
2.1		Roboty ziemne			
17 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 9.7*0.9*1.15	m³ m³	 10.040	 RAZEM
				RAZEM	10.040
18 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - podsypka 10 cm, obsypka Dz i zasypka piaskowa 30 cm 1.15*(0.10+0.160+0.3)*9.7	m³ m³	 6.247	 RAZEM
				RAZEM	6.247
19 d.2.1	KNR 9-11 0202-01	Zabezpieczenie materiału obsypki za pomocą geowłókniny separacyjnej [2.0+(0.10+0.160+0.3)]*2*9.7	m² m²	 49.664	 RAZEM
				RAZEM	49.664
20 d.2.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - zasypka gruntem rodzimym 10.04-6.247	m³ m³	 3.793	 RAZEM
				RAZEM	3.793
21 d.2.1	KNR 4-01 0108-05	Transport piasku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 6.247	m³ m³	 6.247	 RAZEM
				RAZEM	6.247
22 d.2.1	KNR 4-01 0108-08	Transport piasku samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 6.247	m³ m³	 6.247	 RAZEM
				RAZEM	6.247
23 d.2.1	KNR-W 2-01 0409-02 analogia	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 6.247	m³ m³	 6.247	 RAZEM
				RAZEM	6.247
2.2		Roboty instalacyjne			
24 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 analogia	Rury do kanalizacji zewnętrznej PCV-U klasy S (SN8) SDR 34 o ściankach litych o śr. 160 mm - wykopy umocnione 10.0	m m	 10.000	 RAZEM
				RAZEM	10.000
25 d.2.2	S-219 1400-10 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 200 mm 1	m m	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
27 d.2.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową -analogia 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
28 d.2.2	KNR-W 2-18 0516-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III - głębokość 3 m -analogia wykonanie zbiornika bezodpływowego na ciek Vu=8m³ 2	stud. stud.	 2.000	 RAZEM
				RAZEM	2.000
29 d.2.2	KNR-W 2-18 0521-04	Płyty żelbetowe przejściowe na komorach-analogia płyta nastudzienna pokrywowa żelbetowa prefabrykowana 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM
				RAZEM	2.000
30 d.2.2	KNR-W 2-18 0529-03	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze powyżej 130 kg w studzienkach i komorach-analogia właz przejazdowy typ ciężki 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
				RAZEM	2.000