

Przedmiar

kanalizacja sanitarna i wodociągowa - I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
KANALIZACJA DESZCZOWA					
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m3		
d.1	0212-05	podślębielnymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II			
		11 * (2,0 * 2,5 * 2,5)	m3	137,500	
				RAZEM	137,500
2	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5	m3		
d.1	0310-0401	m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach			
		suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem			
		ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m			
		548,0 * 1,5 * 2,0	m3	1 644,000	
				RAZEM	1 644,000
3	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o	m2		
d.1	0314-03	głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w			
		gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką			
		2,0 * 548,0 * 2,0	m2	2 192,000	
				RAZEM	2 192,000
4	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m2		
d.1	0501-05				
		548,0 * 1,0	m2	548,000	
				RAZEM	548,000
5	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm -	m		
d.1	0408-03	wykopy umocnione			
	z.sz.3.4.				
	9908				
		92,7	m	92,700	
				RAZEM	92,700
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm -	m		
d.1	0408-04	wykopy umocnione			
	z.sz.3.4.				
	9908				
		38,57	m	38,570	
				RAZEM	38,570
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm -	m		
d.1	0408-05	wykopy umocnione			
	z.sz.3.4.				
	9908				
		416,35	m	416,350	
				RAZEM	416,350
8	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w	stud.		
d.1	0513-03	gotowym wykopie o głębokości 3m			
		11	stud.	11,000	
				RAZEM	11,000
9	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z	szt.		
d.1	0524-02	osadnikiem bez syfonu			
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC,	200		
d.1	0704-03	PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	m -1		
			prób		
		1	200	1,000	
			m -1		
			prób		
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC,	200		
d.1	0704-04	PE, PEHD o śr.nominalnej 250-280 mm	m -1		
			prób		
		1	200	1,000	
			m -1		
			prób		
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-18 0704-05	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm	200 m -1 prób		
		3	200 m -1 prób	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		137,5 + 1644,0	m3	1 781,500	
				RAZEM	1 781,500
14 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		137,5 + 1644,0	m3	1 781,500	
				RAZEM	1 781,500
		WODOCIĄG			
15 d.2	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		4 * (2,5 * 2,5 * 2)	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
16 d.2	KNR-W 2-01 0310-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągłem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		
		554,0 * 1,5 * 2,0	m3	1 662,000	
				RAZEM	1 662,000
17 d.2	KNR-W 2-01 0314-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m2		
		554,0 * 2,0 * 2,0	m2	2 216,000	
				RAZEM	2 216,000
18 d.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m2		
		554 * 0,5	m2	277,000	
				RAZEM	277,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
		83,99	m	83,990	
				RAZEM	83,990
20 d.2	KNR-W 2-18 0109-13 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 315 mm - wykopy umocnione	m		
		124,79	m	124,790	
				RAZEM	124,790
21 d.2	KNR-W 2-18 0109-15 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 400 mm - wykopy umocnione	m		
		344,89	m	344,890	
				RAZEM	344,890
22 d.2	KNR-W 2-18 0110-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 315 mm	złąc z.		
		11	złąc z.	11,000	
				RAZEM	11,000
23 d.2	KNR-W 2-18 0110-15	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 400 mm	złąc z.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		29	złąc z.	29,000	
				RAZEM	29,000
24 d.2	KNR-W 2-18 0801-06	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 300 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNR-W 2-18 0801-07	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 400 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNR-W 2-18 0205-06	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 315 mm z nasuwką	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.2	KNR-W 2-18 0205-06	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 400 mm z nasuwką	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.2	KNR-W 2-20 0112-01 analogia	Bloki oporowe i podporowe betonowe (posadowienie zasuw i hydrantów)	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,07 * (9 + 4)	m3	0,228	
				RAZEM	0,228
29 d.2	KNR-W 2-20 0114-02 analogia	Posadowienie skrzynek ulicznych do zasuw na elementach prefabrykowanych	szt.		
		9 + 4	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.2	KNR-W 2-20 0114-05 analogia	Montaż płytek obrukowanych prefabrykowanych 50x50x7cm na skrzynkach ulicznych do zasuw	szt.		
		9 + 4	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
31 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		554,0	m	554,000	
				RAZEM	554,000
33 d.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2	KNR-W 2-18 0708-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNR-W 2-18 0708-06	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 400 mm	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 90 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2	KNR-W 2-18 0704-05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2	KNR-W 2-18 0704-06	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 400-450 mm	200 m -1 prób .		
		2	200 m -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2	KNR-W 2-18 0705-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej do 90 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 2-18 0705-05	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	KNR-W 2-18 0705-06	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 400-450 mm	200 m -1 prób .		
		2	200 m -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	KNR-W 2-18 0707-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNR-W 2-18 0707-04	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		50,0 + 1662,0	m3	1 712,000	
				RAZEM	1 712,000
46 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		50,0 + 1662,0	m3	1 712,000	
				RAZEM	1 712,000
		ROZBIORKI ISTNIEJĄCYCH SIECI			
47 d.3	KNR-W 2-18 0310-01 analogia	Wypełnienie istniejących rur mieszanką piasku, wody i pyłu - pełne wykonanie wraz z dostawą materiału	m3		
		157,5 * 0,1	m3	15,750	
				RAZEM	15,750
48 d.3	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		4 * 2,0 * 2,0 * 3,0	m3	48,000	
				RAZEM	48,000
49 d.3	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.3	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000