

Przedmiar *Kanalizacja sanitarna i wodociągowa - II*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
1	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m3		
d.1	0212-05	podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II			
		18 * (2,0 * 2,5 * 2,5)	m3	225,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,000</b>
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			
		1,5 * 2,0 * 757,0	m3	2 271,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 271,000</b>
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 * 757,0 * 2,0	m2	3 028,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 028,000</b>
4	KNR 2-28	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m2		
d.1	0501-05				
		757,0 * 1,0	m2	757,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>757,000</b>
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				
		250,28	m	250,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,280</b>
6	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				
		16,32	m	16,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,320</b>
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm -	m		
d.1	0408-07	wykopy umocnione			
	z.sz.3.4.				
	9908				
		490,13	m	490,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>490,130</b>
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			
		18	stud.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
9	KNR-W 2-18	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z	szt.		
d.1	0524-02	osadnikiem bez syfonu			
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
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		
		2	200	2,000	
			m -1		
			prób		
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC,	200		
d.1	0704-05	PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm	m -1		
			prób		
		1	200	1,000	
			m -1		
			prób		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-18 0704-07	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 500 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		
		225,0 + 2271,0	m3	2 496,000	
				RAZEM	2 496,000
14 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		225,0 + 2271,0	m3	2 496,000	
				RAZEM	2 496,000
<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>					
15 d.2	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsłubiemymi 0,40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		(12 + 8) * (4,0 * 2,5 * 2,5)	m3	500,000	
				RAZEM	500,000
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 wyciągiem ręcznym kat. I-II;	m3		
		761,0 * 3,5 * 1,0	m3	2 663,500	
				RAZEM	2 663,500
17 d.2	KNR-W 2-01 0314-03	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6,0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką	m2		
		3,5 * 761,0 * 2	m2	5 327,000	
				RAZEM	5 327,000
18 d.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m2		
		761,0 * 0,5	m2	380,500	
				RAZEM	380,500
19 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		103,69	m	103,690	
				RAZEM	103,690
20 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		657,34	m	657,340	
				RAZEM	657,340
21 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr. 600 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.2	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		12	stud.	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.2	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200 m -1 prób		
		1	200 m -1 prób	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 200-225 mm	200 m -1 prób		
		4	200 m -1 prób	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemleszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		500,0 + 2663,5	m3	3 163,500	
				RAZEM	3 163,500
26 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		500,0 + 2663,5	m3	3 163,500	
				RAZEM	3 163,500
		<b>WODOCIĄG</b>			
27 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		
		15 * (2,5 * 2,5 * 2)	m3	187,500	
				RAZEM	187,500
28 d.3	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 wyciągiem ręcznym kat. I-II; głębokość do 3.0 m	m3		
		751,5 * 1,5 * 2,0	m3	2 254,500	
				RAZEM	2 254,500
29 d.3	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		
		751,5 * 2,0 * 2,0	m2	3 006,000	
				RAZEM	3 006,000
30 d.3	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm	m2		
		751,5 * 0,5	m2	375,750	
				RAZEM	375,750
31 d.3	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		
		87,46	m	87,460	
				RAZEM	87,460
32 d.3	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		
		664,0	m	664,000	
				RAZEM	664,000
33 d.3	KNR-W 2-18 0110-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnętrznej 315 mm	złąc z.		
		60	złąc z.	60,000	
				RAZEM	60,000
34 d.3	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
35 d.3	KNR-W 2-18 0205-06	Zasuwki żelwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 315 mm z nasuwką	kpl.		
		6	kpl.	6,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
36 d.3	KNR-W 2-20 0112-01 analogia	Bloki oporowe i podporowe betonowe (posadowienie zasuw i hydrantów)	m3		
		0,5 * 0,5 * 0,07 * (9 + 6 + 4)	m3	0,333	
				RAZEM	0,333
37 d.3	KNR-W 2-18 0205-01	Nawlertki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 40mm	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.3	KNR-W 2-20 0114-02 analogia	Posadowienie skrzynek ulicznych do zasuw na elementach prefabrykowanych	szt.		
		9 + 6 + 4	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
39 d.3	KNR-W 2-20 0114-05 analogia	Montaż płytek obrukowanych prefabrykowanych 50x50x7cm na skrzynkach ulicznych do zasuw	szt.		
		9 + 6 + 4	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
40 d.3	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		751,5	m	751,500	
				RAZEM	751,500
42 d.3	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
43 d.3	KNR-W 2-18 0708-04	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 300 mm	odc. 200 m		
		4	odc. 200 m	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.3	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
45 d.3	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 .		
		4	200 m -1 prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.3	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 .		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1	200 m -1 prób	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	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		
		4	200 m -1 prób	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.3	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
49 d.3	KNR-W 2-18 0707-03	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 300-350 mm	odc. 200 m		
		4	odc. 200 m	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		187,5 + 2254,5	m3	2 442,000	
				RAZEM	2 442,000
51 d.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		187,5 + 2254,5	m3	2 442,000	
				RAZEM	2 442,000
<b>ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH SIECI</b>					
52 d.4	KNR-W 2-18 0310-01 analogia	Wypełnienie istniejących rur mieszanką piasku, wody i pyłu - pełne wykonanie wraz z dostawą materiału	m3		
		0,1 * 638,0	m3	63,800	
				RAZEM	63,800
53 d.4	KNR-W 2-01 0212-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsłubnymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		11 * 2,0 * 2,0 * 3,5	m3	154,000	
				RAZEM	154,000
54 d.4	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000