

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć wodociągowa</b>			
1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.26	km	0.260	
				RAZEM	0.260
2	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		571.92	m <sup>3</sup>	571.920	
				RAZEM	571.920
3	KNR-W 2-01 0311-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głębokości do 0.9 m i szerokości do 2.5 m w gruncie kat. I-II pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
		32	m <sup>3</sup>	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		915.07	m <sup>2</sup>	915.070	
				RAZEM	915.070
5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		196.09	m <sup>3</sup>	196.090	
				RAZEM	196.090
6	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		404.42	m <sup>3</sup>	404.420	
				RAZEM	404.420
7	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		796.61	m <sup>3</sup>	796.610	
				RAZEM	796.610
8	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m <sup>3</sup>		
		196.09	m <sup>3</sup>	196.090	
				RAZEM	196.090
8'	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		196.09	m <sup>3</sup>	196.090	
				RAZEM	196.090
9	KNR-W 2-18 0808-04 kalk. własna	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 150 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przy-łącz.		
		0	przy-łącz.	0.000	
				RAZEM	0.000
10	KNR-W 2-18 0109-07 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
11	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		
		259.3	m	259.300	
				RAZEM	259.300
12	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		0	złącz.	0.000	
				RAZEM	0.000
13	KNR-W 2-18 0110-13	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 315 mm	złącz.		
		21	złącz.	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		259.3	m	259.300	
				RAZEM	259.300
15	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		0	kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
16	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.3	odc.20 0m	1.300	
				RAZEM	1.300
17 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 315 mm 1.3	odc.20 0m odc.20 0m	1.300	
				RAZEM	1.300
18 d.1	KNR-W 2- 18 0705-02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 0	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	0.000	
				RAZEM	0.000
19 d.1	KNR-W 2- 18 0705-05	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 300 mm 1.3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.300	
				RAZEM	1.300
20 d.1	KNR-W 2- 18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 0	kpl kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
21 d.1	KNR-W 2- 18 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR-W 2- 18 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR-W 2- 18 0114-07	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1	KNR-W 2- 18 0111-11	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 250 mm 0	złącz. złącz.	0.000	
				RAZEM	0.000
25 d.1	KNR-W 2- 18 0212-03	Zasowy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.125-150 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000
26 d.1	KNR-W 2- 18 0212-06	Zasowy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.300 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1	KNR-W 2- 18 0212-06 analogia	Zawór EA kołnierzowy DN 300 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1	KNR-W 2- 18 0212-06 analogia	Przepływomierz DN 300 0	kpl. kpl.	0.000	
				RAZEM	0.000