

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 1.PRZYŁĄCZ WODOCIAGOWY</b>					
1	KNR-W 2- d.1 01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym- kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 270	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
2	KNR-W 2- d.1 01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 270	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
3	KNR-W 2- d.1 01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 540	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>540.000</b>
4	KNR-W 2- d.1 18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 180	m		
			m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
5	KNR-W 2- d.1 19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu łozonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 180	m		
			m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
6	KNR-W 2- d.1 18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 40 mm 6	złącz.		
			złącz.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR-W 2- d.1 18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 0-35 d.1 0113-07	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub cieplej o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 0-35 d.1 0133-06	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ GB; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" /zawór antyskażeniowy / 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 0-35 d.1 0115-04	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 20 mm /POWOGAZ Qn=1,5 m <sup>3</sup> /h/ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2- d.1 18 0205-01	Zasuwy z obudową o śr.25 mm / Zawór HAWLE 1" / 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2- d.1 18 0306-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.100 mm w gruntach kat.I-II 15.5	m		
			m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
<b>2 2.PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
13	KNR-W 2- d.2 01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa tyczenie w terenie równinnym 0.1	km		
			km	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
14	KNR-W 2- d.2 01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym- kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 46	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
15	KNR-W 2- d.2 01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 46	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
16	KNR-W 2- d.2 01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 92	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	92.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
17	KNR-W 2- d.2 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNR-W 2- d.2 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3.SIEĆ KANALIZACJI ODWODNIENIOWEJ WRAZ Z DRENAŻEM</b>					
19	KNR-W 2- d.3 01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa tyczenie w terenie równinnym	km		
		0.4	km	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
20	KNR-W 2- d.3 01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym-kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		470	m <sup>3</sup>	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
21	KNR-W 2- d.3 01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
		470	m <sup>3</sup>	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
22	KNR-W 2- d.3 01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		306	m <sup>2</sup>	306.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.000</b>
23	KNR-W 2- d.3 18 0408-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm / Rura SN8 SDR 34 /	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
24	KNR-W 2- d.3 18 0408-01	Rura drenarska PVC o śr. zewn. 92/80 mm z filtrem PP	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
25	KNR-W 2- d.3 18 0408-01	Rura drenarska PVC o śr. zewn. 126/113mm z filtrem PP	m		
		325	m	325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
26	KNR-W 2- d.3 18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm /trójniki połączeniowe rur drenarskich /	szt		
		36	szt	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
27	KNR 2-28 d.3 0501-09	Obsypka rurociągu gr 15 cm kruszywem dowiezionym /żwirek/	m <sup>3</sup>		
		36	m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
28	KNR-W 2- d.3 18 0517-02	Studzienki drenarskie systemowe PVC o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNR-W 2- d.3 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC TEGRA o śr 1000 mm -	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR-W 2- d.3 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC TEGRA o śr 315 mm -	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR 2-11 d.3 1606-04	Wyloty drenarskie W-2 o śr. 25 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi)	wylot.		
		1	wylot.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>