

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1. PRZYŁĄCZ WODOCIAGOWY					
1	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym-kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1		70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1		70	m ³	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNR-W 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)	m ²		
d.1		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
4	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
d.1		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
5	KNR-W 2-18 0110-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 40 mm	złącz.		
d.1		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.		
d.1		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-35 0133-06	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ GB; śr. nominalna przyłączy 1 1/2" /zawór antyskażeniowy /	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-35 0115-04	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 20 mm /POWOGAZ Qn=1,5 m ³ /h/	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-35 0113-07	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm /Nawierka HAWLE /	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwy z obudową o śr.25 mm / Zawór HAWLE 1" /	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1		53	m	53.000	
				RAZEM	53.000
2. PRZYŁĄCZ KANALIZACJI SANITARNEJ					
13	KNR-W 2-01 0113-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa tyczenie w terenie równinnym	km		
d.2		0.15	km	0.150	
				RAZEM	0.150
14	KNR-W 2-01 0310-02	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym-kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.2		140	m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
15	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2		140	m ³	140.000	
				RAZEM	140.000
16	KNR-W 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)	m ²		
d.2		270	m ²	270.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	270.000
17	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	18 0408-02	86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
18	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" -TEGRA o śr 400 mm -	szt		
d.2	18 0517-02	zamknięcie rurą teleskopową	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" TEGRA o śr 1000 mm -	szt		
d.2	18 0517-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 3.SIEĆ KANALIZACJI ODWODNIENIOWEJ WRAZ Z DRENAŻEM					
20	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa tyczenie w	km		
d.3	01 0113-01	terenach równinnych	km	0.400	
		0.4		RAZEM	0.400
21	KNR-W 2-	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.3	01 0310-02	gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym-	m ³	570.000	
		kat. III-IV; głębokość do 1.5 m		RAZEM	570.000
22	KNR-W 2-	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do	m ³		
d.3	01 0312-02	1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	570.000	
		570		RAZEM	570.000
23	KNR-W 2-	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do	m ²		
d.3	01 0314-02	3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV	m ²	382.000	
		wraz z rozbiórką (szer.do 1m)		RAZEM	382.000
24	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	18 0408-04	134	m	134.000	
				RAZEM	134.000
25	KNR-W 2-	Rura filtracyjna PVC o śr. zewn. 126/113mm z filtrem PP	m		
d.3	18 0408-01	475	m	475.000	
				RAZEM	475.000
26	KNR 2-28	Obsypka filtracyjna z kruszyw naturalnych grubości 15 cm /Zwirek/	m ²		
d.3	0501-05	626	m ²	626.000	
				RAZEM	626.000
27	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" TEGRA	szt		
d.3	18 0517-02	o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	20.000	
		20		RAZEM	20.000
28	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" TEGRA o śr 1000 mm -	szt		
d.3	18 0517-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000