Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa przyłącza wod. - kan.					
1	**45111200-0**	**Roboty pomiarowe**			
1 d.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
		1.312	km	1.312	
				RAZEM	**1.312**
2	**45111200-0**	**Roboty ziemne**			
2 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m^3		
		2309.648	m^3	2309.648	
				RAZEM	**2309.648**
3 d.2	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	m^2		
		1160	m^2	1160.000	
				RAZEM	**1160.000**
4 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		2056	m^3	2056.000	
				RAZEM	**2056.000**
3	**45231300-8**	**Roboty montażowe-kanalizacji sanitarnej**			
5 d.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m^3		
		83.408	m^3	83.408	
				RAZEM	**83.408**
6 d.3	KNNR 4 1307-03	Kanały z rur polietylenowych typu PEHD o śr. nominalnej200 mm	m		
		223.3	m	223.300	
				RAZEM	**223.300**
7 d.3	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		227.7	m	227.700	
				RAZEM	**227.700**
8 d.3	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm rura osłonowa	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
9 d.3	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
10 d.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	**14.000**
11 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
12 d.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-2	[0.5 m] stud.	-2.000	
				RAZEM	**-2.000**
13 d.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
14 d.3	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
15 d.3	KNNR 4 1420-01	Zasuwy kanałowe pełnoprofilowe w studni rewizyjnej murowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
16 d.3	KNNR 4 1015-02	Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr. zewnętrznej i grubości ścianek 89/4.0 mm trójnik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
17 d.3	KNNR 4 1414-01	Przepompownia z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 ,75m lub równoważna	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
18 d.3	KNNR 4 1610-0202	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	odc. -1 prób.	11.000	
				RAZEM	**11.000**
4		**Roboty montazowe kanału tłocznego**			
19 d.4	KSNR 4 1106-03	Rurociąg itłocznne z rur z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe o śr. 110 mm, układane poza granicami miast, w gotowym wykopie	m		
		531	m	531.000	
				RAZEM	**531.000**
5	**45231300-8**	**Roboty montażowe sieci wodociągowej**			
20 d.5	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m^3		
		625.2	m^3	625.200	
				RAZEM	**625.200**
21 d.5	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
22 d.5	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m- pomiarowa	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
23 d.5	KNNR 4 1009-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm PE 100 SDR17	m		
		586.4	m	586.400	
				RAZEM	**586.400**
24 d.5	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. 50 mm PE 100 SDR11	złącz.		
		22.4	złącz.	22.400	
				RAZEM	**22.400**
25 d.5	KNNR 4 1010-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. 40 mm PE 100 SDR11	złącz.		
		127.1	złącz.	127.100	
				RAZEM	**127.100**
26 d.5	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		387.6	m^3	387.600	
				RAZEM	**387.600**
27 d.5	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	**23.000**
28 d.5	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
29 d.5	KNNR 4 0121-05	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm punk opomiarowania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
30 d.5	KNNR 4 0130-08	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
31 d.5	KNNR 4 1114-03	Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 atm o śr. 80-100 mm dla rur PE	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
32 d.5	KNNR 4 1119-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
33 d.5	KNNR 4 1601-0102	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE ciśnieniowych o śr. do 100 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
34 d.5	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	**2.000**