

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja tłoczna			
1 d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 90% 0.9*(0.9*(3.16*10.7+2.45*47.1+2.3*137))+2.21*7.3+2*2*2.3*2-poz.3)	m ³		
			m ³	312.26	
				RAZEM	312.26
2 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 10% 0.1*(0.9*(3.16*10.7+2.45*47.1+2.3*137))+2.21*7.3+2*2*2.3*2-poz.3)	m ³		
			m ³	34.70	
				RAZEM	34.70
3 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 0.575*0.9*poz.14+0.65*poz.15	m ³		
			m ³	105.45	
				RAZEM	105.45
4 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 poz.3	m ³		
			m ³	105.45	
				RAZEM	105.45
5 d.1	cena zakładowa	Koszt składowania ziemi na wysypisku poz.4	m ³		
			m ³	105.45	
				RAZEM	105.45
6 d.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud.		
			stud.	2	
				RAZEM	2
7 d.1	KNNR 4 1413-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głęb. (4-6)/0.5	[0,5 m] stud.		
			[0,5 m] stud.	-4.00	
				RAZEM	-4.00
8 d.1	Kalk. indyw.	Przepompownia firmy Meprozet 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
9 d.1	Kalk. indyw.	Przeplływomierz elektromagnetyczny z wolnym przelotem firmy Aparator typu Flomag FM 20 DN80 w wersji COMFORT z wyjściem sygnałowym, wyświetlaczem i klawiszami 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
10 d.1	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 1	kpl.		
			kpl.	1	
				RAZEM	1
11 d.1	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m 2*(1.89*9.4+1.78*2)	m ²		
			m ²	42.65	
				RAZEM	42.65
12 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 0.15*(poz.14+0.9*poz.15)	m ³		
			m ³	30.18	
				RAZEM	30.18
13 d.1	KNNR-W 2-19 0306-11	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 225 mm 16	m		
			m	16.0	
				RAZEM	16.0
14 d.1	KNNR 4 1009-05	Sieć kanalizacji tłocznej - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 194.6	m		
			m	194.6	
				RAZEM	194.6
15 d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 7.3	m		
			m	7.3	
				RAZEM	7.3
16 d.1	Kalk. indyw.	Wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacyjnej 1	kpl		
			kpl	1	
				RAZEM	1
17 d.1	KNNR 4 1010-05	Sieć kanalizacji tłocznej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm 26	złącz.		
			złącz.	26	
				RAZEM	26

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 4 1011-05	Sieć kanalizacji tłocznej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - łuk 45st 2	złącz. złącz.	 2	
				RAZEM	2
19 d.1	KNNR 4 1011-05	Sieć kanalizacji tłocznej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - łuk 30st 2	złącz. złącz.	 2	
				RAZEM	2
20 d.1	KNNR 4 1411-03	Zasyпка i nadsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm 0.425*0.9*poz.14+0.5*poz.15-3.14*0.25*(0.125*0.125*poz.14+0.2*0.2*poz.15)	m ³ m ³	 75.47	
				RAZEM	75.47
21 d.1	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci kanalizacji tłocznej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm poz.14/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 0.97	
				RAZEM	0.97
22 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm poz.15/200	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 0.04	
				RAZEM	0.04
23 d.1	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.14	m m	 194.60	
				RAZEM	194.60
24 d.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV poz.1+poz.2	m ³ m ³	 346.96	
				RAZEM	346.96