

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1	45111000-8		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1. 1	KNNR 1 0202-05	STS-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samo-wyład. (18,0*1,0*(1,8+0,15)+2,3*2,5*2,5*2+14,0*5,0*3,0)*0,8	m ³		
				m ³	219,08	
					RAZEM	219,08
2 d.1. 1	KNNR 1 0307-03	STS-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 18,0*1,0*(1,8+0,15)*0,2	m ³		
				m ³	7,02	
					RAZEM	7,02
3 d.1. 1	KNNR 1 0308-03	STS-01	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku (2,3*2,5*2,5*2+14,0*5,0*3,0)*0,2	m ³		
				m ³	47,75	
					RAZEM	47,75
4 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	STS-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu A (obliczenia pomocnicze) 103,77	m ³		
				m ³	103,77	
					RAZEM	103,77
5 d.1. 1	KNNR 1 0313-01	STS-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer. do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 18,0*1,0*(1,8+0,15)*2	m ²		
				m ²	70,20	
					RAZEM	70,20
6 d.1. 1	KNNR 1 0315-04	STS-01	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 2,3*2,5*4*2+(14,0+5,0)*3,0*2	m ²		
				m ²	160,00	
					RAZEM	160,00
7 d.1. 1	material	STS-01	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury A (obliczenia pomocnicze) 7,92	m ³		
				m ³	7,92	
					RAZEM	7,92
8 d.1. 1	KNNR 1 0214-04	STS-01	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 219,08-103,77+7,92-6,32-42,98	m ³		
				m ³	73,93	
					RAZEM	73,93
9 d.1. 1	KNNR 1 0318-03 z. o.2.11.4. 9911-02	STS-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 7,02*0,9	m ³		
				m ³	6,32	
					RAZEM	6,32
10 d.1. 1	KNNR 1 0319-03 z. o.2.11.4. 9911-02	STS-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 47,75*0,9	m ³		
				m ³	42,98	
					RAZEM	42,98
1.2	45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
11 d.1. 2	KNNR 1 0608-02	STS-01	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 18,0*1,0*0,15+2,5*2,5*0,15*2+14,0*5,0*0,15	m ³		
				m ³	15,08	
					RAZEM	15,08
12 d.1. 2	KNNR 4 1410-01	STS-01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 12,0*4,0*0,15+1,5*1,5*0,15*2	m ³		
				m ³	7,88	
					RAZEM	7,88
13 d.1. 2	KNNR 4 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2	STS-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 18,0	m		
				m	18,00	
					RAZEM	18,00
14 d.1. 2	KNNR 11 0406-05 analogia	STS-01	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,0	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
15	KNNR 4	STS-01	Montaż bezodpływowego zbiornika na nieczystości bytowo-gospodarcze o poj. 49m3	stud.		
d.1.	1413-03					
2	analogia		1,0	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	KNR-W 2-	STS-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	19 0102-01					
2			18,0	m	18,00	
					RAZEM	18,00
17	KNNR 4	STS-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-01					
2			2,0	odc. -1 prób.	2,00	
					RAZEM	2,00
18	wycena indywidualna	STS-01	Demontaż istniejącego zbiornika na nieczystości bytowo-gospodarcze wraz z podziemną instalacją kanalizacji sanitarnej, wywiezienie zdemontowanych elementów	kpl.		
d.1.						
2			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00