

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kanalizacyjne					
1	4520000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty z zakresu inżynierii lądowej i wodnej			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 0210-d.1.1 03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV ((0.80+0.50+19.50+3.70+1.20)*(1.51+0.72)/2+0.20)*1.0*0.7	m ³ m ³	20.20	
				RAZEM	20.20
2	KNNR 1 0307-d.1.1 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 ((0.80+0.50+19.50+3.70+1.20)*(1.51+0.72)/2+0.20)*1.0*0.3	m ³ m ³	8.66	
				RAZEM	8.66
3	KNNR 1 0313-d.1.1 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 ((0.80+0.50+19.50+3.70+1.20)*(1.51+0.72)/2+0.20)*2	m ² m ²	57.71	
				RAZEM	57.71
4	KNNR 1 0214-d.1.1 03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.1 -3.14*0.425*2/4*1.37 -3.14*0.425*2/4*0.78 -3.14*0.16*2/4*(0.80+0.50+19.50+3.70+1.20) -0.20*(0.80+0.50+19.50+3.70) A (obliczenia pomocnicze) poz.4A	m ³ m ³	20.20 -0.19 -0.11 -0.52 -4.90 =====	
				14.48	
				14.48	
				RAZEM	14.48
5	KNNR 1 0318-d.1.1 03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III poz.2	m ³ m ³	8.66	
				RAZEM	8.66
6	KNNR 1 0206-d.1.1 01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - odwiezienie nadmiaru urobku poz.1+poz.2 -(poz.4+poz.5)	m ³ m ³ m ³	28.86 -23.14	
				RAZEM	5.72
1.2		Przewody i studnie			
7	KNNR 4 1411-d.1.2 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (0.80+0.50+19.50+3.70+1.20)*1.00*0.20	m ³ m ³	5.14	
				RAZEM	5.14
8	KNNR 4 1308-d.1.2 02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm - wykopy umocnione 0.80+0.50+19.50+3.70+1.20	m m	25.70	
				RAZEM	25.70
9	KNNR 4 1610-d.1.2 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR-W 2-18 d.1.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 2.00	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNZ 15 20-10 d.1.2 analogia	Izolacja rurociągów o śr. 160 mm łupkami poliuretanowymi gr. izolacji 50 mm - wersja do ziemi 1.20+19.50+3.70	m m	24.40	
				RAZEM	24.40
1.3		Obsługa geodezyjna			
12	d.1.3 wycena indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00