

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 0210-03	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 ((1.50+16.50)*(1.52+0.98)/2+0.20)*1.0*0.7	m ³ m ³	15.89	
				RAZEM	15.89
2	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 ((1.50+16.50)*(1.52+0.98)/2+0.20)*1.0*0.3	m ³ m ³	6.81	
				RAZEM	6.81
3	KNNR 1 0313-01	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 ((1.50+16.50)*(1.52+0.98)/2+0.20)*2	m ² m ²	45.40	
				RAZEM	45.40
4	KNNR 1 0214-03	Zasypanie 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*1.48 -3.14*0.16^2/4*(1.50+16.50) -0.20*(1.50+16.50) A (obliczenia pomocnicze) poz.4A	m ³ m ³	15.89 -0.21 -0.36 -3.60 ===== 11.72 11.72	
				RAZEM	11.72
5	KNNR 1 0318-03	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	6.81	
				RAZEM	6.81
6	KNNR 1 0206-01 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 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	22.70 -18.53	
				RAZEM	4.17
1.2		Przewody i studnie			
7	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (1.50+16.50)*1.00*0.20	m ³ m ³	3.60	
				RAZEM	3.60
8	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm - wykopy umocnione 1.50+16.50	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
9	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1.00	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNZ 15 20-10 analogia	Izolacja rurociągów o śr. 160 mm łupkami poliuretanowymi gr. izolacji 100 mm - wersja do ziemi 12.50	m m	12.50	
				RAZEM	12.50
1.3		Obsługa geodezyjna			
12	wycena indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00