

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 zakresie 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 $((0.40+0.60+1.00+2.00+2.50+1.80+1.80+5.20+13.40)*(2.92+0.83)/2+0.20)*1.0*0.7$	m ³		
			m ³	37.81	
				RAZEM	37.81
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 $((0.40+0.60+1.00+2.00+2.50+1.80+1.80+5.20+13.40)*(2.92+0.83)/2+0.20)*1.0*0.3$	m ³		
			m ³	16.20	
				RAZEM	16.20
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 $108.03 <(((0.40+0.60+1.00+2.00+2.50+1.80+1.80+5.20+13.40)*(2.92+0.83)/2+0.20)*2>$	m ²		
			m ²	108.03	
				RAZEM	108.03
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 $-3.14*0.425^2/4*2.62$ $-3.14*0.425^2/4*1.24$ $-3.14*0.16^2/4*(0.40+0.60+1.00+2.00+2.50+1.80+1.80+5.20+13.40)$ $-0.20*(0.40+0.60+1.00+2.00+2.50+1.80+1.80+5.20+13.40)$ A (obliczenia pomocnicze) poz.4A	m ³		
				37.81	
				-0.37	
				-0.18	
				-0.58	
				-5.74	
			m ³	=====	
				30.94	
				30.94	
				RAZEM	30.94
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	16.20	
				RAZEM	16.20
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 samowyladowczymi - odwiezienie nadmiaru urobku poz.1+poz.2 -(poz.4+poz.5)	m ³		
			m ³	54.01	
			m ³	-47.14	
				RAZEM	6.87
1.2		Przewody i studnie			
7	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm $(0.40+0.60+1.00+2.00+2.50+1.80+1.80+5.20+13.40)*1.00*0.20$	m ³		
			m ³	5.74	
				RAZEM	5.74
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 $0.40+0.60+1.00+2.00+2.50+1.80+1.80+5.20+13.40$	m		
			m	28.70	
				RAZEM	28.70
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 2.00	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNZ 15 20-10 analogia	Izolacja rurociągów o śr. 160 mm łupkami poliuretanowymi gr. izolacji 50 mm - wersja do ziemi $5.20+13.40$	m		
			m	18.60	
				RAZEM	18.60
1.3		Obsługa geodezyjna			
12	d.1.3 wycena indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00