

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KOLEKTORY KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ			
1.1	CPV 45233142-6	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - analogia - trasa kanalizacji 0.2015+0.215	km		
			km	0.417	
				RAZEM	0.417
d.1.1	2 KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 193.7+225.0	m		
			m	418.7	
				RAZEM	418.7
d.1.1	3 KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 561.1+323.5	m ²		
			m ²	884.6	
				RAZEM	884.6
d.1.1	4 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 4 km odwozu Krotność = 4 561.1*0.08+323.5*0.08	m ³		
			m ³	70.8	
				RAZEM	70.8
1.2	CPV 45111200-4	Roboty ziemne			
d.1.2	5 KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - wykop pod rurociągi i studnie 301.1+29.4+551.6+61.9	m ³		
			m ³	944.0	
				RAZEM	944.0
d.1.2	6 KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		33.3+61.3	m ³	94.6	
				RAZEM	94.6
d.1.2	7 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4 363.8+674.8	m ³		
			m ³	1038.6	
				RAZEM	1038.6
d.1.2	8 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 m ³ w gr.kat. III-IV 52.3+7.3	m ³		
			m ³	59.6	
				RAZEM	59.6
d.1.2	9 KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 5.8	m ³		
			m ³	5.8	
				RAZEM	5.8
d.1.2	10 KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 783.2+29.4+1167.3+49.5	m ²		
			m ²	2029.4	
				RAZEM	2029.4
d.1.2	11 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 40.3+45.2	m ³		
			m ³	85.5	
				RAZEM	85.5
d.1.2	12 KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - wykonanie ob-sypki rurociągów na wys. 30 cm ponad rurę 94.4+120.3	m ³		
			m ³	214.7	
				RAZEM	214.7
d.1.2	13	Zakup i transport piasku do zasypiania wykopów 214.4+20.5-175.5*1.0*0.3+447.4+43.2-215*0.3*1.05	m ³		
			m ³	605.1	
				RAZEM	605.1
d.1.2	14 KNNR 1 0406-01	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.I-II - zasypianie wykopów dowiezionym piaskiem 182.3+422.9	m ³		
			m ³	605.2	
				RAZEM	605.2
d.1.2	15 KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 182.3+422.9	m ³		
			m ³	605.2	
				RAZEM	605.2
d.1.2	16 KNNR 1 0406-02	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV - zasypianie gruntem rodzimym 42.5+5.1	m ³		
			m ³	47.6	
				RAZEM	47.6
d.1.2	17 KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³		

