

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna grawitacyjna z przykanalikami i pompowniami ścieków z rurociągami tłocznymi.					
1		Roboty sanitarne w zakresie kładzenia rurociągów			
1.1		Rurociąg grawitacyjny CPV 45111200-0 i CPV 45231110-9			
1	Kalkulacja d.1. własna 1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza. 115.72	m m	 115.72	
				RAZEM	115.72
2	Kalkulacja d.1. własna 1	Kamerowanie sieci. 100.26	m m	 100.26	
				RAZEM	100.26
3	KNNR 1 d.1. 0210-03 1 Przyjęto 90% całości wykopów	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV. Przyjęto 90% wykopów mechanicznych. 359.86	m ³ m ³	 359.86	
				RAZEM	359.86
4	KNNR 1 d.1. 0307-04 1 Przyjęto 10% całości wykopów	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. Przyjęto 10% wykopów ręcznych. 39.98	m ³ m ³	 39.98	
				RAZEM	39.98
5	KNNR 1 d.1. 0202-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.w miejsce wskazane przez Inwestora. Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów w miejsce wskazane przez Inwestora - nadmiar urobku do odwiezienia 23.96	m ³ m ³	 23.96	
				RAZEM	23.96
6	KNNR 1 d.1. 0313-01 1	Analogia. Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką - szalunki systemowe (boksy stalowe). 481.25	m ² m ²	 481.25	
				RAZEM	481.25
7	KNNR 4 d.1. 1411-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - należy ująć zakup i dowóz piasku na podsypkę w miejsce wbudowania. 20.06	m ³ m ³	 20.06	
				RAZEM	20.06
8	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie gruntem rodzimym wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - 90% mechaniczne. 335.9	m ³ m ³	 335.90	
				RAZEM	335.90
9	KNNR 1 d.1. 0318-03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 10% ręcznie 35.99	m ³ m ³	 35.99	
				RAZEM	35.99
10	Kalkulacja d.1. własna 1	Zabezpieczenie odkopanego uzbrojenia. Rura ochronna 2-dzielna fi 58/50 PEHD.L=1,5m 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
11	Kalkulacja d.1. własna 1	Zabezpieczenie odkopanych wodociągów i gazociągów. Podwieszenie na drewnianej półce. 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 2-05 d.1. 0210-01 1	Kładki dla pieszych. Kładki dla pieszych [nad wykopem, drewniane tymczasowe, skręcane śrubami stal., montaż + demontaż. Nakłady adaptowane] 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4 d.1. 1417-0201 1	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średn. 600 mm, z osadnikiem 500 z wpustem ściekowym D 400 , 5	kpl kpl	 5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 4 d.1. 1413-03 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm o głębokości do 3.0 m, wąż klasy D400, kręgi łączone na uszczelki gumowe, zaizolowane dwukrotnie roztworem asfaltowym. 5	kpl kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNNR 11 d.1. 0502-01 1	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm 15.46	m m	15.46	
				RAZEM	15.46
16	KNNR 4 d.1. 1308-05 1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm 100.26	m m	100.26	
				RAZEM	100.26