

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi ul. Kwiatów Polskich w Wołczynie etap II_branża sanitarna					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - trasa kanalizacji deszczowej /analogia/.	km		
d.1	0111-01				
	ST-00.01	0.001*(111.20+90.00+190.70)	km	0.39	
				RAZEM	0.39
2		ROBOTY ZIEMNE			
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykop ręczny 20% pod rurociągi. W cenie ująć koszt odwodnienia wykopu oraz umocnienia ścian wypraskami.	m ³		
d.2	0307-01				
	ST-00.02	0.20*1.20*1.20*(190.70+90.00)+0.20*1.00*1.00*111.20	m ³	103.08	
				RAZEM	103.08
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład w gr.kat. III-IV - wykopy mechaniczny 80% pod rurociągi. W cenie ująć koszt odwodnienia wykopu oraz umocnienia ścian wypraskami.	m ³		
d.2	0210-02				
	ST-00.02	0.80*1.20*1.20*(190.70+90.00)+0.80*1.00*1.00*111.20	m ³	412.33	
				RAZEM	412.33
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie - załadunek i wywóz nadmiaru gruntu. Urobek do przewiezienia w miejsce wskazane przez Inwestora (do 2km)	m ³		
d.2	0207-03				
	ST-00.02	103.08+412.33	m ³	515.41	
				RAZEM	515.41
5	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - analogia - zasypanie ręczne 20% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału.	m ³		
d.2	0318-01				
	ST-00.02	21,74m ³ <objętość rurociągów> 0.20*(515.41-89.61-256.88-21.74)	m ³	29.44	
				RAZEM	29.44
6	KNNR 1	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.I-II - analogia - zasypanie mechaniczne 80% wykopu po wykonanych robotach montażowych (materiał nowy z dowozu piasek lub pospółka); w cenie uwzględnić koszt zakupu i transportu materiału.	m ³		
d.2	0406-01				
	ST-00.02	21,74m ³ <objętość rurociągów> 0.80*(515.41-89.61-256.88-21.74)	m ³	117.74	
				RAZEM	117.74
7	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.I-II ubijkami mechanicznymi (współczynnik zagęszczenia Is=1,02)	m ³		
d.2	0408-01				
	ST-00.02	29.44+117.74	m ³	147.18	
				RAZEM	147.18
8	KNNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m ³ /m	m ³		
d.2	0223-02				
	ST-00.02	120*(0.40*0.40+0.40*0.40)	m ³	38.40	
				RAZEM	38.40
9	KNNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m ³ wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV - założono 60%	m ³		
d.2	0416-01				
	ST-00.02	38.40*0.60	m ³	23.04	
				RAZEM	23.04
3		ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACYJNA			
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty żwirowo-piaskowa grub. 20 cm - podsypka pod kanały - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku.	m ³		
d.3	1411-01				
	ST-00.02	0.20*1.20*(190.70+90.00)+0.20*1.00*111.20	m ³	89.61	
				RAZEM	89.61
11	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka kanałów - w cenie uwzględnić zakup i dowóz piasku.	m ³		
d.3	1411-04				
	ST-00.02	1.20*0.62*190.70+0.55*1.20*90.00+1.00*0.50*111.20	m ³	256.88	
				RAZEM	256.88

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNNR 4 1308-05 ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 190.70	m m	 190.70	 190.70
13 d.3	KNNR 4 1308-04 ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 90.00	m m	 90.00	 90.00
14 d.3	KNNR 4 1308-03 ST-00.03	Kanały z rur PVC klasy SN8 SDR34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przyłącza wpustów deszczowych 111.20	m m	 111.20	 111.20
15 d.3	KNR-W 2- 18 0513-01 ST-00.03	Studnie kanalizacyjne rewizyjne betonowe o średnicy DN1000 O Gł. 3, 0m, z betonu klasy C35/45, wodoszczelności min. W6 i mrozoodporności F150, z dnem prefabrykowanym, monolitycznym z kinetą, kręgi łączone na uszczelki, przejścia szczelne odpowiednie dla rodzaju rur włączanych do studni, zwieńczonych płytą pokrywową z osadzonym na niej włazem żeliwnym okrągłym fi600mm klasy D400 z wypełnieniem betonowym, stopnie żłazowe żeliwne. 11	stud. stud.	 11.00	 11.00
16 d.3	KNR 2-18 0613-02 ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3*8	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -24.00	 -24.00
17 d.3	KNR 2-18 0613-02 ST-00.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -12.00	 -12.00
18 d.3	KNR 2-18 0625-02 ST-00.03	Studzienki wpustowe z wpustem krawężnikowo-jezdniowym oraz z osadnikiem z kręgów betonowych C25/30 DN500mm, z pierścieniem odciążającym żelbetowym fi650mm ustawionych na płycie fundamentowej gr. 15cm z betonu C12/15 wykonanej na podsypce z tłucznia lub żwiru gr.15cm. 20	szt. szt.	 20.00	 20.00
19 d.3	KNNR 4 1307-08 ST-00.03	Przepust z rur PEHD fi 1000 wraz z umocnieniami wraz z umocnieniami wg rysunku nr 8. 20.00	m m	 20.00	 20.00
20 d.3	Kalkulacja własna ST-00.03	Budowa budowli wylotowej dla kanału DN315 wraz z umocnieniami wg rysunku nr 6. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
21 d.3	Kalkulacja własna ST-00.03	Budowa budowli wylotowej dla kanału DN315 wraz z umocnieniami wg rysunku nr 7. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
22 d.3	KNR 2-18 0804-04 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 300 mm 190.70	m m	 190.70	 190.70
				RAZEM	190.70

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNR 2-18 0804-03 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	m		
		90.00	m	90.00	
				RAZEM	90.00
24 d.3	KNR 2-18 0804-02 ST-00.03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm	m		
		111.20	m	111.20	
				RAZEM	111.20
25 d.3	Kalkulacja indywidual- na ST-00.03	Kamerowanie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej śr. 300 i 250	m		
		190.70+90.00	m	280.70	
				RAZEM	280.70
4		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
26 d.4	KNR 2-19 0218-01 ST-00.05	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rura ochronna dwudzielna 110/3,0mm na kablach telekomunikacyjnych i energetycznych	za- bezp.		
		2	za- bezp.	2.00	
				RAZEM	2.00