
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka istniejącego kanału sanitarnego pod projektowaną łącznicą Al. Sikorskiego
- ul. Belzacka w Piotrkowie Trybunalskim
ADRES INWESTYCJI : ulica: Belzacka
INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski
ADRES INWESTORA : Pasaż Rudowskiego 10
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Sęk - autor projektu
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2013 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.07.2013 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa odcinka kanalizacji sanitarnej					
1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		2*7.0/2 <połowa cięcia dla ks, a druga połowa dla kd>	m	7.0	
				RAZEM	7.0
2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		7.0*5.0/2 <połowa dla ks, a druga połowa dla kd>	m ²	17.5	
				RAZEM	17.5
3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - (połowa asfaltu z rozbiórki nawierzchni)	m ³		
		35.0*0.07/2	m ³	1.2	
				RAZEM	1.2
4	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		35.0/2 <połowa dla ks, a druga połowa dla kd>	m ²	17.5	
				RAZEM	17.5
5	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - (dla wykonania przyłączy)	m		
		14.0	m	14.0	
				RAZEM	14.0
6	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru cementowo-piaskowej	m ²		
		76.0*5.0/2 <połowa dla ks, a druga połowa dla kd>	m ²	190.0	
				RAZEM	190.0
7	KNR-W 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - (rozbiórka ogrodzenia panelowego na słupkach stalowych)	m ²		
		(8.0*2.5+24.0*2.0)/2 <połowa dla ks, a druga połowa dla kd>	m ²	34.0	
				RAZEM	34.0
8	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		121.4*1.0*5.1 <wykop dla kanału sanitarnego>	m ³	619.1	
		4*3.0 <poszerzenie dla demontowanych studni>	m ³	12.0	
		-121.4*0.038 <objętość rurociągu kamionkowego śr. 200mm>	m ³	-4.6	
		-(4*1.54*5.0) <obj. studni>	m ³	-30.8	
				RAZEM	595.7
9	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego, kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego cementem	m		
		121.4	m	121.4	
				RAZEM	121.4
10	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		4	kpl.	4.0	
				RAZEM	4.0
11	KNR 4-05I 0409-04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		18	0.5m	18.0	
				RAZEM	18.0
12	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej - (demontaż kominów włączonych z cegły w trzech studniach rewizyjnych- 0,25m grubość muru, 0,55m średnica w środku grubości, 1,0 m wysokość istn. komina)	m ³		
		0.25*3.14*0.55*1.0	m ³	0.4	
				RAZEM	0.4
13	KNR 4-05I 0410-06	Demontaż pokrywy nadstudziennej żelbetowej z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 120 cm - (dla remontowanej studni)	kpl.		
		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		121.4*0.038 <z demontażu rurociągów>	m ³	4.6	
		4*1.54*5.0 <z demontażu studni>	m ³	30.8	
		0.4 <z demontażu komina włączowego z cegły>	m ³	0.4	
				RAZEM	35.8
15	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		35.8*8	m ³	286.4	
				RAZEM	286.4
16	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	m ²		
		2*121.4*5.1 <umocnienie wykopu dla kan. sanitarnego>	m ²	1238.3	
				RAZEM	1238.3
17	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		121.4*0.2*1.0 <dla kanału sanitarnego>	m ³	24.3	
				RAZEM	24.3

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 1305-03	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych szklwionych o śr. nominalnej 200 mm łączone na kielich z uszczelką 121.4	m m	121.4	
				RAZEM	121.4
19	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m 4	stud. stud.	4.0	
				RAZEM	4.0
20	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 18	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	18.0	
				RAZEM	18.0
21	KNNR 4 1423-03	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - (zamontowanie jednego kręgu śr. 1,2 m, wys. 0,6 m do remontowanej studni rewizyjnej) 1	m m	1.0	
				RAZEM	1.0
22	KNNR 4 1421-02	Płyty żelbetowe przejściowe na studniach o śr. 1150/600 mm - (zamontowanie płyty żelbetowej na remontowanej studni, bez kosztu płyty) 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
23	KNNR 4 1419-01	Komory murowane z cegły- grub.muru 1 cegła - (wymurowanie kominów włazowych w remontowanej studni rewizyjnej) 0.25*3.14*0.55*0.3	m³ m³	0.1	
				RAZEM	0.1
24		Zamontowanie wjazdu żeliwnego na remontowanych studniach, bez kosztu wjazdu oraz wykonanie drobnych prac remontowych - oczyszczenie kręgów, uzupełnienie ubytków w spoinowaniu kręgów, uzupełnienie stopni włazowych itp. 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
25		Zablokowanie przepływu w kanale na czas wykonywania robót i przepompowywanie ścieków między kolejnymi odcinkami przebudowywanego kanału 10 *11 <10 dni po 11 godz.>	m-g m-g	110.0	
				RAZEM	110.0
26	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.0	
				RAZEM	4.0
27	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.0	
				RAZEM	4.0
28	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.0	
				RAZEM	4.0
29	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m m 4	kpl. kpl.	4.0	
				RAZEM	4.0
30	KNNR 1 0318-05	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III z ręcznym zagęszczeniem warstwami 0,2 m - (obsypka rurociągów materiałem sytkim dowiezionym lub pochodzącego z wykopu) 121.4*(1.0*0.5-0.038) <obsypka kanału sanitarnego>	m³ m³	56.1	
				RAZEM	56.1
31	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - (zasypywanie wykopów ziemią z odkładów) 595.7 <całkowita objętość wykopu> -24.3 <objętość podbudowy> -56.1 <objętość ręcznej zasyпки rurociągów>	m³ m³ m³ m³	595.7 -24.3 -56.1	
				RAZEM	515.3
32	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 515.3	m³ m³	515.3	
				RAZEM	515.3
33	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - (wywóz nadmiaru gruntu z terenu budowy) 595.7 <całkowita objętość wykopu> -515.3 <objętość zasypania, poz. 23>	m³ m³ m³	595.7 -515.3	
				RAZEM	80.4
34	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 80.4* 4	m³ m³	321.6	
				RAZEM	321.6
35	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 35.0/2 <połowa dla ks, a druga połowa dla kd>	m² m²	17.5	
				RAZEM	17.5

Przedmiar robót na przebudowę odcinka kanalizacji sanitarnej pod projektowaną łącznicą Al. Sikorskiego - ul. Belzacka

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		35.0/2 <połowa dla ks, a druga połowa dla kd>	m ²	17.5	
				RAZEM	17.5
37	KNNR 6 1108-02	Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie	t		
		35.0*0.06*2.4/2 <połowa dla ks, a druga połowa dla kd>	t	2.5	
				RAZEM	2.5