
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa komunalnego osiedla budynków mieszkalnych, wielorodzinnych, niepodpiwniczonych przy ul. Opolskiej w Poznaniu
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Opolska, działki: 106/9, 106/10, 106/11 ark. 32 (osiedle), działki drogowe: 104, 105 ark. 32, obręb Dębiec
ZAMAWIAJĄCY : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : ul. Matejki 57, 60-770 Poznań
BRANŻA : Sieć kanalizacji sanitarnej
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2019 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest opracowanie kosztorysowe dla zadania: "Budowa komunalnego osiedla budynków mieszkalnych, wielorodzinnych, niepodpiwniczonych przy ul. Opolskiej w Poznaniu". Budynek nr 1.

Lokalizacja: Poznań, ul. Opolska, działki: 106/9, 106/10, 106/11 ark. 32 (osiedle), działki drogowe: 104, 105 ark. 32 obręb Dębiec

Zamawiający: Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o., ul. Matejki 57, 60-770 Poznań

1. Podstawa opracowania.

1.1. Projekt wykonawczy.

1.2. Katalogi Nakładów Rzeczowych.

1.3. Informatory "SEKOCENBUD"- III kwartał 2019 r.

1.4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich z dnia 18 maja 2004r

1.5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego.

1.6. Ustalenia z Inwestorem

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Sieć kanalizacji sanitarnej				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Roboty montażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 201-01- d.1. 20-03-00 1 STS 01.06	Roboty pomiarowe - trasa sieci kanalizacji sanitarnej	km		
		0,158	km	0,158	
				RAZEM	0,158
2	KNR 201-02- d.1. 21-06-00 1 STS 01.06	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 50%	m ³		
		Miejsce wcinki 2*3*2,5*0,5	m ³	7,500	
		Komora startowa i końcowa (4*3*2,5*2)*0,5	m ³	30,000	
		Studzienki (0,6*0,6*3,14*15,94)*0,5	m ³	9,009	
				RAZEM	46,509
3	KNR 201-03- d.1. 10-02-00 1 STS 01.06	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na odkład w gruncie kat 3 - 50%	m ³		
		Miejsce wcinki 2*3*2,5*0,5	m ³	7,500	
		Komora startowa i końcowa (4*3*2,5*2)*0,5	m ³	30,000	
		Studzienki (0,6*0,6*3,14*15,94)*0,5	m ³	9,009	
				RAZEM	46,509
4	KNR 201-02- d.1. 17-06-00 1 STS 01.06	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90%	m ³		
		S6.2-S6.3 37,29*2,2*1,2*0,9	m ³	88,601	
		S6.3-S6.4 17,34*2,1*1,2*0,9	m ³	39,327	
		S6.4-S6.5 4,77*2,05*1,2*0,9	m ³	10,561	
		S6.5-S6.6 16,39*1,95*1,2*0,9	m ³	34,517	
		S6.5-S6.5.1 4,05*1,55*1,2*0,9	m ³	6,780	
		S6.6-S6.7 27,27*2*1,2*0,9	m ³	58,903	
		S6.6-S6.6.1 22,84*1,6*1,2*0,9	m ³	39,468	
				RAZEM	278,157
5	KNR 201-03- d.1. 17-05-00 1 STS 01.06	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10%	m ³		
		S6.2-S6.3 37,29*2,2*1,2*0,1	m ³	9,845	
		S6.3-S6.4 17,34*2,1*1,2*0,1	m ³	4,370	
		S6.4-S6.5 4,77*2,05*1,2*0,1	m ³	1,173	
		S6.5-S6.6 16,39*1,95*1,2*0,1	m ³	3,835	
		S6.5-S6.5.1 4,05*1,55*1,2*0,1	m ³	0,753	
		S6.6-S6.7 27,27*2*1,2*0,1	m ³	6,545	
		S6.6-S6.6.1 22,84*1,6*1,2*0,1	m ³	4,385	
				RAZEM	30,906
6	KNR 201-03- d.1. 22-02-00 1 STS 01.06	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m ²		
		22,84*1,6*2+16,39*1,95*2+27,27*2*2+4,77*2,05*2+17,34*2,1*2+37,29*2,2*2	m ²	502,550	
				RAZEM	502,550
7	KNR 218-05- d.1. 01-03-00 1 STS 01.06	Podłoże z materiałów sypkich grub 20 cm - tylko R+S	m ²		
		130,5*1,2	m ²	156,600	
				RAZEM	156,600
8	KNR 228-05- d.1. 01-09-00 1 STS 01.06	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu - tylko R+S	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27*1,2*0,46+103,5*1,2*0,5	m ³	77,004	
				RAZEM	77,004
9	KNR 401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³		
1	STS 01.06	278,157+30,906+18,018	m ³	327,081	
				RAZEM	327,081
10	KNR 401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km x9	m ³		
1	STS 01.06	327,081*9	m ³	2 943,729	
				RAZEM	2 943,729
11	analiza indywidualna	Piasek na wymianę gruntu z dowozem	m ³		
1	STS 01.06	309,063*1,22	m ³	377,057	
				RAZEM	377,057
12	KNR 201-02-30-02-00	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m ³		
1	STS 01.06	309,063-(156,6*0,2)-77,004+15+60	m ³	275,739	
				RAZEM	275,739
13	KNR 201-02-36-01-00	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt sypki kat 1-3	m ³		
1	STS 01.06	309,063-(156,6*0,2)-77,004+15+60	m ³	275,739	
				RAZEM	275,739
14	WKNR d.1. W218-09-01-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl		
1	STS 01.06	8	kmpl	8,000	
				RAZEM	8,000
15	WKNR d.1. W218-09-03-01-00	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl		
1	STS 01.06	2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
16	WKNR d.1. W218-09-01-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl		
1	STS 01.06	8	kmpl	8,000	
				RAZEM	8,000
17	WKNR d.1. W218-09-03-01-06-00	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m	kmpl		
1	STS 01.06	2	kmpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Roboty montażowe			
18	000-00-00-00-00 / analiza indywidualna	Włączenie do istniejącego systemu kanalizacji sanitarnej rurociągiem o średnicy DN200; włączenie szczelne do studnia S6.1	kmpl		
1	STS 01.06	1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19	WKNR d.1. W218-03-06-02-01	Przecisk pod drogą fi 200 w gruncie kategorii 3/4 - Rura dwuwartwowa PE100 PN16 SDR11 O200x18,2mm z płaszczem naddanym z PP /analogia/	metr		
2	STS 01.06	28	metr	28,000	
				RAZEM	28,000
20	WKNR d.1. W218-04-08-02-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 160x4,7 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
2	STS 01.06	27	metr	27,000	
				RAZEM	27,000
21	WKNR d.1. W218-04-08-03-10	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC kl.S fi 200x5,9 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr		
2	STS 01.06	103,5	metr	103,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	103,500
22	WKNR d.1. W218-05-11- 2 02-00 STS 01.06	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm pod studzienki betonowe	m ³		
		0,8*0,8*3,14*0,15*2	m ³	0,603	
				RAZEM	0,603
23	WKNR d.1. W218-05-11- 2 02-00 STS 01.06	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm - pod studzienki z tworzywa sztucznego	m ³		
		0,5*0,5*3,14*0,15*6	m ³	0,707	
				RAZEM	0,707
24	WKNR d.1. W218-05-30- 2 03-00 STS 01.06	Budowle i elementy żelbetowe do 1,5 m ³ z betonu B-15 - Płyta żelbetowa pod studzienki betonowe z betonu kl. C12/15 gr 15 cm	m ³		
		0,75*0,75*3,14*0,15*2	m ³	0,530	
				RAZEM	0,530
25	WKNR d.1. W218-05-13- 2 01-00 STS 01.06	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m m z włazem kanałowym żeliwnym fi 600 kl D400(40T) z pokrywą wypełnioną betonem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 228-04- d.1. 09-01-00 2 STS 01.06	Studzienka kanalizacyjne z tworzywa sztucznego fi 600 głębokości 2,4 m /analogia/	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR 228-04- d.1. 09-02-00 2 STS 01.06	Studzienka kanalizacyjna z tworzywa fi 600 - dodatek za każdy 1 m różnicy głębokości /analogia/	szt		
		-4	szt	-4,000	
				RAZEM	-4,000
28	KNR 218-08- d.1. 04-01-00 2 STS 01.06	Próba szczelności kanałów rurowych fi 150	metr		
		27	metr	27,000	
				RAZEM	27,000
29	KNR 218-08- d.1. 04-02-00 2 STS 01.06	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200	metr		
		131,5	metr	131,500	
				RAZEM	131,500

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć kanalizacji sanitarnej	1	29
1.1	Roboty ziemne	1	17
1.2	Roboty montażowe	18	29