
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Nowe Osiny - ul. Jesionowa
ADRES INWESTYCJI : Nowe Osiny (Jesionowa)
INWESTOR : Gmina Mińsk Mazowiecki
ADRES INWESTORA : ul. Chełmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Bosek upr.bud. LUB/0107/PWOS/12
DATA OPRACOWANIA : 13.04.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+M+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.04.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania

Niniejszy kosztorys inwestorski opracowano na podstawie zlecenia Inwestora w celu obliczenia planowanych kosztów robót budowlanych

inwestycji.

Do opracowania kosztorysu przyjęto średnie stawki roboczogodziny, kosztów pośrednich, zysku i cen materiałów występujących na terenie powiatu mińskiego, oraz w Informacjach o Cenach Materiałów Budowlanych za IV kwartał 2015 roku

2. Zakres opracowania:

Jesinowa:

S1a istn. - Sa8; Sa8-Sb7

3. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji są roboty sanitarne przy budowie kanalizacji sanitarnej, oraz robotami towarzyszącymi: demontaż nawierzchni drogowych utwardzonych i nieutwardzonych wraz z odtworzeniem do stanu pierwotnego, rzegl. dem. rurociągów kanalizacji sanitarnej przy użyciu kamery telewizyjnej wraz z przygotowaniem inspekcji, pe.n. obs.ug. geodezyjn. (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza)

4. Charakterystyka obiektu:

Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Dn 200 - 580 mb Dn 160 - 85mb

- w tym: budowa studni betonowych Fi 1200 - 15szt.

budowa studni PCV Fi 425 - 22 szt. zmiana trojnika na studni.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys kanalizacji snitarnej Nowe Osiny ul. Jesionowa gm. Mińsk Maz.					
1	45000000-7	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-04	gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		((580*2.6)+(85*2.3))*1.2*0.9	m ³	1839.780	
				RAZEM	1839.780
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w	m ³		
d.1	0317-0501	gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz- nym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - rura dn200			
		((580*2.6)+(85*2.3))*1.2*0.1	m ³	204.420	
				RAZEM	204.420
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV			
		Krotność = 5			
		((580*2.6)+(85*2.3))*1.2*0.9	m ³	1839.780	
				RAZEM	1839.780
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami	m ²		
d.1	0324-02	szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z roz- biórką			
		((580*2.6)+(85*2.3))*2	m ²	3407.000	
				RAZEM	3407.000
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0501-01				
		(580+85)*1	m ²	665.000	
				RAZEM	665.000
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - zasypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.1	0501-03				
	analogia				
		(580+85)*1	m ²	665.000	
				RAZEM	665.000
7	KNR 2-01	Wymiana gruntu - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi	m ³		
d.1	0212-03	0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem			
	analiza indy- widualna	urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km			
		((580*2.6)+(85*2.3))*1.2*0.9	m ³	1839.780	
				RAZEM	1839.780
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV			
		Krotność = 5			
		((580*2.6)+(85*2.3))*1.2*0.5	m ³	1022.100	
				RAZEM	1022.100
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
		((580*2.6)+(85*2.3))*1.2*0.5	m ³	1022.100	
				RAZEM	1022.100
10	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02				
		((580*2.6)+(85*2.3))*1.2*0.5	m ³	1022.100	
				RAZEM	1022.100
2		Roboty montażowe			
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SDR34 SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	0408-03				
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02				
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.2	0613-03	głębokości 3 m z włazem typ D-400 z rygłem anty kradzieżowym			
		15	stud.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.2	0613-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		((((22.9+2.87+2.82+2.92+2.78+2.42+2.74+3.7+3.6+2.4+2.49+2.63+2.63+2.13+ 1.9)/15)-3)*15*2	[0.5 m]	31.860	
			stud.		
				RAZEM	31.860
15	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr-425 mm - zamknięcie rurą telesko- pową z włazem żeliwnym D-400 h śr=2,28m	szt.		
d.2	0517-02	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 analiza indywidualna	Przeład zewnętrzny z PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-18 d.2 0508-02 analogia	Obetonowanie wierzchu studni betonowych	m ³		
		(1.0*1.0-3.14*0.3*0.3)*0.25*(15)	m ³	2.690	
				RAZEM	2.690
18	KNR-W 2-18 d.2 0507-02	Deskowanie obetonowywanych studni	m ²		
		1.0*4*0.25*(15)	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 2-01 d.2 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
		540	szt.	540.000	
				RAZEM	540.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0408-02 analogia	Kanały tymczasowe z rur PVC o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 2-01 d.2 0605-01 analiza indywidualna	Pompowanie oczyszczające zestawem igłofiltrów	godz.		
		850	godz.	850.000	
				RAZEM	850.000
22	KNR-W 2-18 d.2 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		(580+85)/200	odc. -1 prób.	3.325	
				RAZEM	3.325
3		Roboty towarzyszące			
23	d.3 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza sieci wraz z uzbrojeniem	m		
		580+85	m	665.000	
				RAZEM	665.000
24	d.3 kalk. własna	Badanie kanałów inspekcją video z rur PCV o śr 200	m		
		580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
4		Roboty drogowe			
25	KNR 2-31 d.4 0202-07 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		(580+85)*2	m ²	1330.000	
				RAZEM	1330.000
26	KNR 2-31 d.4 0204-01 analogia	Nawierzchnia z tłucznia betonowego - warstwa z kamienia betonowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		(580+85)*2	m ²	1330.000	
				RAZEM	1330.000