

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA, PRZEBUDOWA I MODERNIZACJA PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW I SIECI KANALIZACYJ-
NEJ W GMINIE STARY DZIKÓW ORAZ MODERNIZACJA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W STARYM
DZIKOWIE.
ADRES INWESTYCJI : Gmina Stary Dzików
INWESTOR : Gmina Stary Dzików
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 79, 37-632 Stary Dzików

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Studnie PP 315 mm - wymina z 1000 mm betonowe

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie:

1. Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11.09.2019r. (tekst jednolity Dz. U. 2021 poz. 1129 z późn. zm.);
2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 Nr 130 poz. 1389);
3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity Dz. U. 2013 poz. 1129);
4. Przedmiaru robót do w/w projektu;
5. Cen jednostkowych z I kwartału 2024r.;
6. Kalkulacji cen jednostkowych, w przypadku braku jednostkowych cen od dostawców towarów i usług.

Końcowa wartość kosztorysowa robót jest wartością brutto.

Wszystkie materiały z rozbiórki podlegają utylizacji na koszt Wykonawcy o ile Zamawiający nie zażąda ich złożenia na wskazanym placu składowym.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		Roboty ziemne			
1.1	KNNR 1 0212-02	SSTWiORB SST-1-6.3	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.lyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 18*40	m ³ m ³	 720,000	
					RAZEM	720,000
1.2	KNNR 10 0407-02	SSTWiORB SST-1-6.3	Szalowanie ścian wykopów - Analogia 16*40	m ² m ²	 640,000	
					RAZEM	640,000
1.3	KNNR 4-051 0409-01	SSTWiORB SST-1-6.3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m 1*20	kpl. kpl.	 20,000	
					RAZEM	20,000
1.4	KNNR 4-051 0409-01	SSTWiORB SST-1-6.3	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,5 m 1*20	kpl. kpl.	 20,000	
					RAZEM	20,000
1.5	KNNR 2-01 0607-01	SSTWiORB SST-1-6.3	Igłofiltr o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 10*40	szt. szt.	 400,000	
					RAZEM	400,000
1.6	KNNR 4 1411-01	SSTWiORB SST-1-2.8, 6.3, 6.4	Podłoża pod kanały i studnie z piasku grub. 10 cm 0,2*40	m ³ m ³	 8,000	
					RAZEM	8,000
1.7	KNNR 4 1411-02	SSTWiORB SST-1-2.8	Podłoża pod kanały i studnie z kruszywa łamanego grub. 15 cm - Ana- logia 0,2*40	m ³ m ³	 8,000	
					RAZEM	8,000
1.8	KNNR 1 0318-03	SSTWiORB SST-1-2.8, 6.4, 6.9	Obsypka i zasypka ręczna studni i rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm nad rurą z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi - Analogia 0,95*40	m ³ m ³	 38,000	
					RAZEM	38,000
1.9	KNNR 1 0214-05	SSTWiORB SST-1-2.8, 6.4, 6.9	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 5,15*40	m ³ m ³	 206,000	
					RAZEM	206,000
1.10	KNNR-W 4- 01 0105-05 analogia	SSTWiORB SST-1-6.3	Przywóz ziemi 1,4*40	m ³ m ³	 56,000	
					RAZEM	56,000
2	45231300-8		Roboty montażowe			
2.1	KNNR 4 1308-03	SSTWiORB SST-1-2.3, 6.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm 0,5*40	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
2.2	KNNR 4 1417-02	SSTWiORB SST-1-2.4, 6.6	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 315 mm - Analogia - do 2,5m 1*20	szt szt	 20,000	
					RAZEM	20,000
2.3	KNNR 4 1417-02	SSTWiORB SST-1-2.4, 6.6	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 315 mm - Analogia - do 3,5m 1*20	szt szt	 20,000	
					RAZEM	20,000
2.4	KNNR 4 1610-01	SSTWiORB SST-1-6.8	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - rurociągi tłoczne 1*40	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 40,000	
					RAZEM	40,000
3	45111200-0		Obsługa geodezyjna i badania archeologiczne			
3.1	kalk. włas- na	SSTWiORB SST-1-6.2	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza 1*40	kpl. kpl.	 40,000	
					RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	4511200-0	Roboty ziemne						
1.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m ³				720,000	
	999	robocizna	r-g	0,060000				
	11163	koparka 0,25 m3	m-g	0,062900				
		Razem pozycja 1.1					720,000	
1.2	KNNR 10 0407-02	Szalowanie ścian wykopów - Analogia	m ²				640,000	
	999	robocizna	r-g	0,230000				
	2220699	obudowa wykopu	szt.	0,004688				
	11163	koparka 0,25 m3	m-g	0,107500				
		Razem pozycja 1.2					640,000	
1.3	KNNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 2,5 m	kpl.				20,000	
	999	robocizna	r-g	18,400000				
	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,460000				
	35613	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	5,490000				
		Razem pozycja 1.3					20,000	
1.4	KNNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3,5 m	kpl.				20,000	
	999	robocizna	r-g	18,400000				
	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,460000				
	35613	wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	5,490000				
		Razem pozycja 1.4					20,000	
1.5	KNNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.				400,000	
	999	robocizna	r-g	1,910000				
	6559999	2*0,955=						
	5680300	igłofiltr (igły)	szt.	0,100000				
	6559999	wąż gumowy śr. 50 mm	m	0,200000				
		kolektor ssący z rur stalowych kołnierzych śr. 200 mm	m	0,050000				
	6801099	śruby M16 z nakrętkami	kg	0,400000				
	14253	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	0,200000				
		Razem pozycja 1.5					400,000	
1.6	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i studnie z piasku grub. 10 cm	m ³				8,000	
	999	robocizna	r-g	2,100000				
	1602199	piasek	m ³	1,220000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
	12511	zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	0,770000				
		Razem pozycja 1.6					8,000	
1.7	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i studnie z kruszywa łamanego grub. 15 cm - Analogia	m ³				8,000	
	999	robocizna	r-g	1,930000				
	1602199	kruszywo łamane	m ³	1,220000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
	12511	zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	0,710000				
		Razem pozycja 1.7					8,000	
1.8	KNNR 1 0318-03	Obsypka i zasyпка ręczna studni i rurociągów piaskiem do wysokości 30 cm nad rurą z ubijaniem warstwami ubijakami ręcznymi - Analogia	m ³				38,000	
	999	robocizna	r-g	1,100000				
	1602199	piasek	m ³	1,000000				
		Razem pozycja 1.8					38,000	
1.9	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³				206,000	
	999	robocizna	r-g	0,227000				
	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,138000				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,014400				
		Razem pozycja 1.9					206,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.10	KNR-W 4-01 0105-05 analogia 999	Przywóz ziemi	m ³				56,000	
		robocizna ziemia	r-g m ³	1,390000 1,000000				
Razem pozycja 1.10							56,000	
Razem dział: Roboty ziemne								
2 45231300-8		Roboty montażowe						
2.1	KNNR 4 1308-03 999	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 200 mm	m				20,000	
		robocizna	r-g	0,500000				
		rury PVC SN8 kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką o śr. 200x5,9 mm	m	1,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,010400				
Razem pozycja 2.1							20,000	
2.2	KNNR 4 1417-02 999	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 315 mm - Analogia - do 2,5m	szt				20,000	
		robocizna	r-g	2,420000				
		studnia rewizyjna z tworzywa sztucznego kompletna o śr. 315 mm o gł. 2,5 m	szt.	1,000000				
	6341704	właz żeliwny klasy B szczelny	szt.	1,000000				
		betonowy pierścień odciążający	szt.	1,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,070000				
Razem pozycja 2.2							20,000	
2.3	KNNR 4 1417-02 999	Studnie rewizyjne z tworzywa sztucznego kompletne o śr. 315 mm - Analogia - do 3,5m	szt				20,000	
		robocizna	r-g	3,220000				
		studnia rewizyjna z tworzywa sztucznego kompletna o śr. 315 mm	szt.	1,000000				
	6341704	właz żeliwny klasy B szczelny	szt.	1,000000				
		betonowy pierścień odciążający	szt.	1,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000				
	39500	samochód skrzyniowy	m-g	0,070000				
Razem pozycja 2.3							20,000	
2.4	KNNR 4 1610-01 999	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - rurociągi tłoczne	odc. - 1 prób.				40,000	
		robocizna	r-g	1,260000				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1,000000				
	3930099	woda	m ³	0,430000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000				
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,160000				
Razem pozycja 2.4							40,000	
Razem dział: Roboty montażowe								
3 45111200-0		Obsługa geodezyjna i badania archeologiczne						
3.1	kalk. własna 74288780	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.				40,000	
		obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000000				
Razem pozycja 3.1							40,000	
Razem dział: Obsługa geodezyjna i badania archeologiczne								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: