
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: TRANZYTOWA SIEĆ WODOCIĄGOWA, OBUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ ORAZ KABLA ENERGETYCZNEGO nN DLA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GRUDZY

ADRES INWESTYCJI: GRUDZA, DZ. NR 272, 373, 376, 265 OBRĘB 0004

NAZWA INWESTORA: Gmina Mirsk

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 39 59-630 Mirsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA, SANITARNA, Jacek Piotrów
ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 27 października 2015

Kosztorys został wykonany metodą uproszczoną w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. Na podstawie art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Obmiar	3
1 TRANZYTOWA SIEĆ WODOCIĄGOWA, OBUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ ORAZ KABLA ENERGETYCZNEGO nN DLA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GRUDZY	3

TRANZYTOWA SIEĆ WODOCIĄGOWA, OBUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ ORAZ KABLA ENERGETYCZNEGO nN DLA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GRUDZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: TRANZYTOWA SIEĆ WODOCIĄGOWA, OBUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ ORAZ KABLA ENERGETYCZNEGO nN DLA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GRUDZY					
1	45231100-6 45231300-8	TRANZYTOWA SIEĆ WODOCIĄGOWA, OBUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ ORAZ KABLA ENERGETYCZNEGO nN DLA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GRUDZY			
1 d.1	KNR 2-31 0804-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		54,50	m2	54,500	
				RAZEM	54,500
2 d.1	KNNR N001- 0307-040	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kategorii III-IV - 35% mas ziemnych	m3		
		216,76	m3	216,760	
				RAZEM	216,760
3 d.1	KNNR 1 0209- 07	Wykopy oraz przekopy wyk. na odkład koparkami przedsiębiorzymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gr. kat. IV - 65% mas ziemnych	m3		
		407,58	m3	407,580	
				RAZEM	407,580
4 d.1	KNNR N001- 0313-010	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV	m2		
		1458,82	m2	1 458,820	
				RAZEM	1 458,820
5 d.1	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		35,84	m3	35,840	
				RAZEM	35,840
6 d.1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 32 mm	m		
		448	m	448,000	
				RAZEM	448,000
7 d.1	KNNR N005- 1006-020	Rozdzielnica technologii RT 0,4kV - zlokalizowana w piwnicy w budynku świetlicy. Rozdzielnicę zabudować jako natynkową, w obudowie z tworzywa o stopniu ochrony min. IP44. W rozdzielniczy pozostawić 30% rezerwy miejsca. Z rozdzielniczy RT zasilić wszystkie urządzenia technologii.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR N005- 0705-010	Ułożenie rur osłonowych z PCW "Arota" o średnicy 50 mm	m		
		456	m	456,000	
				RAZEM	456,000
9 d.1	KNNR N005- 0713-010	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2	m		
		456	m	456,000	
				RAZEM	456,000
10 d.1	KNNR N005- 0713-010	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x4 mm2	m		
		456	m	456,000	
				RAZEM	456,000
11 d.1	KNNR N005- 0713-010	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m Przewód Olflex Classic 110 300/500 5x1,5	m		
		456	m	456,000	
				RAZEM	456,000
12 d.1	KNNR N005- 1006-020	Rozdzielnica studni głębinowej 0,4kV - zasilanie oraz sterowanie pompy głębinowej. Rozdzielnica z tworzywa termoutwardzalnego, o stopniu ochrony IP65 zabudowana na fundamencie.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

TRANZYTOWA SIEĆ WODOCIĄGOWA, OBUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ ORAZ KABLA ENERGETYCZNEGO nN DLA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GRUDZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-18 0613-03	Obudowa studni wierconej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m W obudowie studni zamontować armaturę studni: króciec głowicy studni, zawór zwrotny DN25, - zawór odcinający DN25. W obudowie wewnętrznej zamontować pompę głębinową o wymaganej wydajności oraz wymaganej wysokości ponoszenia: $Q_{maxh} = 1,0 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_{podn} = 35 \text{ m H}_2\text{O}$, Moc pompy 0,37 kW, silnik trójfazowy. W zakres dostawy wchodzić będą następujące urządzenia: pompa głębinowa ze stali nierdzewnej, kompletny układ sterowania z zabezpieczeniem silnika w rozdzielnicy, zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem sondami, czujnik ilości wody w zbiornikach magazynowych wody nieuzdatnionej.	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 2-18 0613-04	Obudowa studni wierconej z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		- 2	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
15 d.1		STACJA UZDATNIANIA WODY - ŚWIETLICA WIEJSKA W GRUDZY Zbiornik buforowy wody nieuzdatnionej istniejący CP 1000 - 2 szt Pompa podnosząca ciśnienie zmagazynowanej wody nieuzdatnionej MQ 3-45 - 1 szt Filtr multimedialny I stopnia usunięcie zanieczyszczeń mech. obniżenie zawartości Fe i Mn, korekta barwy i mętności z wody zasilającej suw IWO 130/740 - 2 szt Automatyka filtrów I stopnia Szafa sterująca, elektroawory płuczne - 1 szt Filtr ochronny AB 20 - 1 szt Filtr II stopnia usunięcie Fe, Mn korekta twardości wody w zakresie 0-6°hD. Dwie kolumny regenerowane solanką TWIN 40/764 - 1 szt. Automatyka filtrów II stopnia. Szafa sterująca, elektroawory filtracji, elektroawory płuczne - 1 szt Filtr ochronny zabezpieczenie promienników UV AB 20 - 1 szt Sterylizator UV: zabezpieczenie bakteriologiczne V20 - 1 szt. Zestaw dozujący z mieszadłem dozowanie preparatów dezynfekcyjnych ZD-DLX-B-VFT - 1 szt Rurociągi i armatura PVC PN10 GF+, Gamrat - 1 kpl Dostawa, montaż, uruchomienie, szkolenie obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 15-02 1301-02	Schody na skarpach na podłożu z gruntów mineralnych spoistych	m		
		5,2	m	5,200	
				RAZEM	5,200
17 d.1	KNR 2-02 1804-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach żelbetowych prefabrykowanych 16x12x255 cm obsadzonych w gruncie	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
18 d.1	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 2-19 0217-05	Przejścia wodociągu przez ściany z betonu żwirowego o grubości do 50 cm dla przyłączy wodociągowych o śr. nom. 32 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 50 mm	przej.		
		1	przej.	1,000	
				RAZEM	1,000

TRANZYTOWA SIEĆ WODOCIĄGOWA, OBUDOWA STUDNI GŁĘBINOWEJ ORAZ KABLA ENERGETYCZNEGO nN DLA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W GRUDZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		2,24	odc.2 00m	2,240	
				RAZEM	2,240
21 d.1	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm	200m -1 prób.		
		2,24	200m -1 prób.	2,240	
				RAZEM	2,240
22 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		2,24	odc.2 00m	2,240	
				RAZEM	2,240
23 d.1	KNNR 4 1411- 04 analogia	Wypełnienie przestrzeni między rurociągiem a ścianami wykopu z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		71,68	m3	71,680	
				RAZEM	71,680
24 d.1	KNNR 4 1411- 04 analogia	Zasyпка rurociągu z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		53,76	m3	53,760	
				RAZEM	53,760
25 d.1	KNR 219-0219 -01	Oznakowanie trasy rurociągów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		448	m	448,000	
				RAZEM	448,000
26 d.1	KNNR 1 0318- 04 z.o.2.11.4. 9911-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05)	m3		
		465,58	m3	465,580	
				RAZEM	465,580
27 d.1	KNR 2-31 0204-01 0204- 02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		54,50	m2	54,500	
				RAZEM	54,500
28 d.1	KNNR 1 0504- 03	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.IV	m3		
		24,57	m3	24,570	
				RAZEM	24,570
29 d.1	KNNR N001- 0202-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - wywiezienie pozostałego gruntu	m3		
		149,83	m3	149,830	
				RAZEM	149,830
30 d.1	KNNR N001- 0208-020	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV - dodatkowo 12 km Krotność = 11	m3		
		149,83	m3	149,830	
				RAZEM	149,830