
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kranów, gm. Daleszyce.
ADRES INWESTYCJI : Kranów 26-021 Daleszyce
INWESTOR : Gmina Daleszyce
ADRES INWESTORA : Plac Staszica 9; 26 - 021 Daleszyce
BRANŻA : Przyłącza niekwalifikowane do kanału A - przebudowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Włodzimierz Szczepanik
DATA OPRACOWANIA : 07.2018 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2018 r.

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA I ZAKRES RZECZOWY ROBÓT

1. Warunki gruntowo-wodne określa profil litologiczny 38 otworów, który wrysowano na profilach podłużnych kanału "Budowa kanalizacji sanitarnej w msc. Kranów gm. Daleszyce "
2. Charakterystyka techniczna i zakres rzeczowy obiektów:
 - 2.1 Kanał sanitarny wykonany z rur PVC DN 160 mm - L = 99,0 m,

Konstrukcje wyżej opisywanych obiektów stanowią proste układy (schematy), statycznie wyznaczalne. Obiekty te będą wykonane z elementów o wysokiej jakości (wymagane atesty jakości).

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA ROBÓT

Zadanie inwestycyjne:

"Budowa kanalizacji sanitarnej w msc. Kranów gm. Daleszyce "

Zakres założeń:

Dane techniczne, technologiczne i organizacyjne nie określone w dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, a mające wpływ na wartość kosztorysową robót.

1. Podstawy opracowania:

- 1) Projekt budowlany i wykonawczy "Budowa kanalizacji sanitarnej w msc. Kranów gm. Daleszyce " opracowany przez ZEPOŚ, Kielce 04.2017 r.
- 2) Warunki techniczne do ww. projektu,
- 3) Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia dla ww. sieci, opracowane w Listopadzie 2005 r.
- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 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 (Dz. U. z dn. 08.06.2004 r.).

2. Podstawowe założenia do przedmiaru i kosztorysu robót:

- 1) W wykopach wystąpią grunty kat. I, II i III określone profilami otworów badawczych w opracowaniu "Geotechniczne badania warunków gruntowych posadowienia", które stanowi odrębną część Projektu Budowlanego.
- 2) Wykopy o ścianach pionowych, z umocnieniem pełnym.
- 3) Roboty ziemne wykonane mechanicznie - 90 % dla oraz wykonane ręcznie - 10 % .
- 4) Podosypki i obsypki rur wykonane ręcznie piaskiem miejscowym.
- 5) Odrębne składowanie obok wykopu warstwy glebowej (średnio 0,20 m) oraz ręczne wykonanie pełnej rekultywacji tej warstwy.
- 6) Sposób wykonania i umocnienia wykopu oraz organizacja robót nie mogą spowodować naruszenia struktury gruntu w pobliżu jezdni dróg powiatowych i dróg gminnych, a także nie mogą skutkować uszkodzenia (deformacji) istniejących jezdni asfaltowych oraz ich podbudowy.
Powyższe dotyczy czasu prowadzenia robót, a także okresu gwarancji ustalonego w protokole odbioru końcowego zadania inwestycyjnego.
- 7) Kosztorys robót nie zawiera bezpośrednich kosztów wykonania objazdów i innych robót wynikających z projektu organizacji ruchu kołowego, wymienionych w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót. Koszty wykonania tych robót są zawarte w Kosztach Ogólnych, uwzględnionych w kosztorysie.
- 8) W kosztorysach przyjęto:
stawka robocizny - 15,00 zł/ rob. godz.
ceny materiałów i sprzętu budowlanego na podstawie informacji SEKOCENBUD II kw. 2018r
koszty ogólne (KO) = 60% do R i S
zysk = 10%
- 9) Wyżej określone założenia wyjściowe uwzględnione w wycenie wartości kosztorysowej robót.

mgr inż. Włodzisław Szczepaniak

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kod CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze	1	4
2	Kod CPV 45111200-0 Roboty ziemne	5	11
3	Kod CPV 45232400-6 Roboty montażowe	12	19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kod CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym	km		
		0.1	km	0.100	
				RAZEM	0.100
2 d.1	KNR-W 2-01 0118-02 D 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m ²		
		89.0	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
3 d.1	KNR-W 2-01 0118-06 D 01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		Krotność = 3			
		89.0	m ²	89.000	
				RAZEM	89.000
4 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Zabezpieczenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Kod CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
5 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		89.0	m ³	89.000	
				RAZEM	89.000
6 d.2	KNR 2-01 0322-07 D 02.01.02	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		276.0	m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
7 d.2	KNR 2-18 0501-01 D 02.01.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		99.0	m ²	99.000	
				RAZEM	99.000
8 d.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		80.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000
9 d.2	KNR-W 2-01 0208-05 D 02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów	m ³		
		9.0	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
10 d.2	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II dopłata za dalsze 4 km	m ³		
		Krotność = 8			
		9.0	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
11 d.2	KNR 2-01 0415-01 D 02.01.02	Rozplantowanie ręczne ziemi urodzajnej wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		27.0	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
3		Kod CPV 45232400-6 Roboty montażowe			
12 d.3	KNR 4-02 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 - 150 mm - w wykopie	m		
		99.0	m	99.000	
				RAZEM	99.000
13 d.3	KNR 4-02 0210-04	Wycinka odcinka rury z PCW o śr. 110-150 mm z zakorkowaniem końcówki starego przyłącza	msc.		
		10	msc.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.3	KNR-W 2-18 0408-02 D 03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm	m		
		99.0	m	99.000	
				RAZEM	99.000
15 d.3	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-02	Wstawienie kolana z PCW o śr. 160 mm - połączenie istn.kan.w budynku z nową (2 kolana na 1 połączenie)	szt.		
d.3	0211-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-02	Włączenie rury z PCW o śr. 150 mm do studzienki o śr.400 mm z uszczelnieniem	msc.		
d.3	0210-04	Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		61.000
		61	msc.	10.000	
		10		RAZEM	10.000
18	KNR 2-18	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 150 mm przed zamarzaniem	m		
d.3	0722-05	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
19	KNR 2-31	Rozebranie i ponowne ułożenie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
d.3	23106-01	10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	685.4369		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	drut stalowy miękki śr. 1 mm	kg	0.3759		0.3759			
2.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.0442		0.0442			
3.	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	2.4000		2.4000			
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.2356		2.2356			
5.	piasek zwykły	m ³	7.4823		7.4823			
6.	kruszywo z żużla paleniskowego sortowane	t	10.8234		10.8234			
7.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm (z odzysku)	szt	536.0000		536.0000			
8.	papa asfaltowa z powłoką mineralizowana odmiany 250,315,400	m ²	57.2040		57.2040			
9.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.2374		0.2374			
10.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	0.2291		0.2291			
11.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II 16x16cm	m ³	0.0400		0.0400			
12.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m ³	0.0200		0.0200			
13.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0166		0.0166			
14.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kieli-chowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 160x4,7 mm	m	100.9800		100.9800			
15.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 -160 mm'	m	11.0000		11.0000			
16.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 160 mm	m	67.1000		67.1000			
17.	kolano kanalizacyjne z PCW śr. 110 - 160 mm (2szt)	szt	20.0000		20.0000			
18.	korek z PCW o śr. 160 mm	szt	10.0000		10.0000			
19.	złącza dwukielichowe z PCW o śr. 160 mm	szt	10.0000		10.0000			
20.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	30.0000		30.0000			
21.	piasek	m ³	11.8800		11.8800			
22.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0.5976		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.2682		
3.	ubijak	m-g	2.6500		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8151		
5.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.8217		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	3.4884		
7.	samochód samowyładowczy 25-30 t	m-g	1.2768		
				RAZEM	

Słownie: