
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 B

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 = 443,6 m,
 - 2.2 Studnie tworzywowe fi 400 mm - 28 sztuk

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) Podsypki 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	14
3	Kod CPV 45232400-6 Roboty montażowe	15	18

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 0.4	km km	 0.400	
				RAZEM	0.400
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 394.5	m ² m ²	 394.500	
				RAZEM	394.500
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 Krotność = 3 394.5	m ² m ²	 394.500	
				RAZEM	394.500
4 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Zabezpieczenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
2		Kod CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
5 d.2	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 56.6	m ³ m ³	 56.600	
				RAZEM	56.600
6 d.2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 377.5	m ³ m ³	 377.500	
				RAZEM	377.500
7 d.2	KNR 2-01 0322-01 D 02.01.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 160.0	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
8 d.2	KNR 2-01 0322-02 D 02.01.02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1067.5	m ² m ²	 1 067.500	
				RAZEM	1 067.500
9 d.2	KNR 2-18 0501-01 D 02.01.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 394.5	m ² m ²	 394.500	
				RAZEM	394.500
10 d.2	KNR 2-28 0501-09 D 02.01.02	Obsypka ręczna rurociągu i studni piaskiem dowiezionym 138.0	m ³ m ³	 138.000	
				RAZEM	138.000
11 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 114.0	m ³ m ³	 114.000	
				RAZEM	114.000
12 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 182.0	m ³ m ³	 182.000	
				RAZEM	182.000
13 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 Krotność = 8 182.0	m ³ m ³	 182.000	
				RAZEM	182.000
14 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 119.0	m ³ m ³	 119.000	
				RAZEM	119.000
3		Kod CPV 45232400-6 Roboty montażowe			
15 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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		443.6	m	443.600	
				RAZEM	443.600
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm	szt		
d.3	0517-01	28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNR 4-02	Wycinka odcinka rury z PCW o śr. 110-150 mm z zakorkowaniem końcówki	msc.		
d.3	0210-04	starego przyłącza	msc.	14.000	
		14		RAZEM	14.000
18	KNR 4-02	Wstawienie kolana z PCW o śr. 160 mm - połączenie istn.kan.w budynku z no-	szt.		
d.3	0211-03	wą	szt.	14.000	
		14		RAZEM	14.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 992.4916		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.3298		0.3298			
2.	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	104.0000		104.0000			
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11.7840		11.7840			
4.	pospółka	m ³	5.6000		5.6000			
5.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	1.2889		1.2889			
6.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	1.1048		1.1048			
7.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II 16x16cm	m ³	0.2600		0.2600			
8.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m ³	0.1300		0.1300			
9.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0666		0.0666			
10.	stożek betonowy (alternatywa)	szt	28.0000		28.0000			
11.	pokrywa betonowa (alternatywa)	szt	28.0000		28.0000			
12.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 160x4,7 mm	m	452.4720		452.4720			
13.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 -160 mm'	m	15.4000		15.4000			
14.	kolano kanalizacyjne z PCW śr. 110 - 160 mm (2szt)	szt	28.0000		28.0000			
15.	korek z PCW o śr. 160 mm	szt	14.0000		14.0000			
16.	rura trzonowa studzienki dn400	m	29.4000		29.4000			
17.	kineta studzienki z PE o śr.400/160 mm	szt	28.0000		28.0000			
18.	uszczelka	szt	56.0000		56.0000			
19.	teleskop z pokrywą	szt	28.0000		28.0000			
20.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	12.0848		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5.4236		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.8240		
4.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	5.6419		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	70.5432		
				RAZEM	

Słownie: