

---

# 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 D

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Włodzimierz Szczepanik  
DATA OPRACOWANIA : 08.2018 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2018 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 = 184,0 m,
  - 2.2 Studnie tworzywowe fi 400 mm - 11 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.

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
<b>1</b>		<b>Kod CPV 45100000-8 Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym  0.18	km  km	  0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
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  158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
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 = 3 158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
4 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Zabezpieczenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych  5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2</b>		<b>Kod CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
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 22.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.600</b>
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 151	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  151.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.000</b>
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)  64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
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)  427	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  427.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.000</b>
9 d.2	KNR 2-18 0501-01 D 02.01.02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm  158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
10 d.2	KNR 2-28 0501-09 D 02.01.02	Obsypka ręczna rurociągu i studni piaskiem dowiezionym  55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
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 46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
12 d.2	KNR-W 2-01 0208-05 D 02.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów 73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
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 73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
14 d.2	KNR 2-01 0415-01 D 02.01.02	Rozplantowanie ręczne ziemi urodzajnej wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II  47	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>3</b>		<b>Kod CPV 45232400-6 Roboty montażowe</b>			
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
		184	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
16	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm	szt		
d.3	0517-01	11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
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.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
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.	6.000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 200.3063		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.1319		0.1319			
2.	drut stalowy okrągły miękki śr.5mm	kg	40.0000		40.0000			
3.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.7136		4.7136			
4.	pospółka	m <sup>3</sup>	2.2000		2.2000			
5.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5156		0.5156			
6.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.4419		0.4419			
7.	krawędziaki iglaste nasycane kl.II 16x16cm	m <sup>3</sup>	0.1000		0.1000			
8.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane śr.16-18cm	m <sup>3</sup>	0.0500		0.0500			
9.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0300		0.0300			
10.	stożek betonowy (alternatywa)	szt	11.0000		11.0000			
11.	pokrywa betonowa (alternatywa)	szt	11.0000		11.0000			
12.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 o śr. zewn. 160x4,7 mm	m	187.6800		187.6800			
13.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 -160 mm'	m	6.6000		6.6000			
14.	kolano kanalizacyjne z PCW śr. 110 - 160 mm (2szt)	szt	12.0000		12.0000			
15.	korek z PCW o śr. 160 mm	szt	6.0000		6.0000			
16.	rura trzonowa studzienki dn400	m	11.5500		11.5500			
17.	kineta studzienki z PE o śr.400/160 mm	szt	11.0000		11.0000			
18.	uszczelka	szt	22.0000		22.0000			
19.	teleskop z pokrywą	szt	11.0000		11.0000			
20.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	4.8472		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.1754		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8208		
4.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	2.2972		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	28.2948		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**