

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45231111-6 Podnoszenie i poziomowanie rurociągów
45231112-3 Instalacja rurociągów
45231113-0 Poziomowanie rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana pozwolenia na budowę na odcinku Sk5-Sk6 dla zadania:
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości
Śladków Mały, gmina Chmielnik.
ZADANIE NR 3

ADRES INWESTYCJI : Śladków Mały, gm. Chmielnik
INWESTOR : Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7; 26-020 Chmielnik
BRANŻA : Sieć kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Lalewicz (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwagi:

1. Rozpatrywać łącznie z pozostałą częścią dokumentacji projektowej.
2. Założono odwóz i przywóz gruntów z wykopów i materiałów do zasypek na odległość do 1km.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS INWESTYCJI W ZAKRESIE BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ:

Zaprojektowano grawitacyjną sieć kanalizacji sanitarnej na odcinku Sk5-Sk6, PVC lite SN8 200x5,9. Na sieci zaprojektowano studzienki żelbetowe kanalizacyjne DN1200, z pierścieniem odciążającym i włazem DN600 typu D400. Studzienki wyposażone w przejścia szczelne zaizolowane z zewnątrz masą bitumiczną.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. Nr 130, poz. 1389)

1. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji szczegółowych szczegółowe w oparciu o ceny rynkowe, „INTERCENBUD” IV kwartał 2021r.i katalogi KNNR lub KNR.W przypadku braku norm zastosowano inne katalogi lub wyceny indywidualne.
2. Ceny robocizny przyjęto w wysokości 28,40 zł/godz. jako średnie dla dla robót inżynieryjnych sanitarnych.
3. Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako średnie w kraju
4. W przypadku braku cen w wydawnictwie „INTERCENBUD” przyjęto średnie ceny dostawców materiałów wraz z kosztami zakupu.
5. Wskaźnik kosztów pośrednich liczony od R+S przyjęto w wysokości 65% jako średnie dla robót inżynieryjnych w kraju.
6. Wskaźnik zysku liczony od R+M+S+Kp przyjęto w wysokości 10 % jako średnie dla robót inżynieryjnych w kraju.
7. Wywóz urobku z robót ziemnych, złomu i gruzu przyjęto na 1 km.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącza wodociągowe i kanalizacji sanitarnej					
1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1	KNNR 6 d.1 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie	m ²		
		152*2	m ²	304.000	
				RAZEM	304.000
2	KNR 2-01 d.1 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		
		45	m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 2-01 d.1 0118-02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³		
		335	m ³	335.000	
				RAZEM	335.000
4	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 (406)*0.85	m ³		
			m ³	345.100	
				RAZEM	345.100
5	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m	m ³		
		(406)*0.15	m ³	60.900	
				RAZEM	60.900
6	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odleg- łość do 1 km samochodami samowładowczymi (406)	m ³		
			m ³	406.000	
				RAZEM	406.000
7	KNNR 1 d.1 0608-02	Podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - piasek podsypka i zasypka 72	m ³		
			m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
8	KNNR 1 d.1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; 684	m ²		
			m ²	684.000	
				RAZEM	684.000
9	KNNR 1 d.1 0214-05	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm)- gruntem piaszczystym (406)*0.85	m ³		
			m ³	345.100	
				RAZEM	345.100
10	KNNR 1 d.1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m (406)*0.15	m ³		
			m ³	60.900	
				RAZEM	60.900
11	KNR 2-01 d.1 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi;	m ³		
		(406)*0.15	m ³	60.900	
				RAZEM	60.900
12	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN8 dn 200x5,9	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 4 d.1 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4 d.1 1506-10 analogia	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm lepi- kiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 4 d.1 1507-10 analogia	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetonowych o śr. 1200 mm lepi- kiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNNR 6 d.1 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
18	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0113-05	10 cm			
	analogia				
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000