

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 : Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na
ul. Borowiec i ul. Makowej w miejscowości Śladków Mały, gmina Chmielnik.
ETAP I

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 : 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
03.2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS INWESTYCJI W ZAKRESIE BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ:

Zaprojektowano grawitacyjną sieć kanalizacji sanitarnej PVC lite SN8 200x5,9, oraz przyłącza PVC SN8 160x4,7 zakończone studzienkami kanalizacyjnymi DN1200 na dz. nr 301/7; 600/6; 600/7; 600/12; 600/14; 600/15; 600/16, dla pozostałych działek przyłącza zakończycypoprzez zaślepienie w gruncie w grzniczy działki grogowej.. Na sieci zaprojektowanostuzienki żelbetowe kanalizacyjne, 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 2022 r.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 (78*2)+356	m ² m ²	 512.000	
				RAZEM	512.000
2	KNR 2-01 d.1 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V 217	m ³ m ³	 217.000	
				RAZEM	217.000
3	KNR 2-01 d.1 0118-02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI 524	m ³ m ³	 524.000	
				RAZEM	524.000
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 (822)*0.85	m ³ m ³	 698.700	
				RAZEM	698.700
5	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m (822)*0.15	m ³ m ³	 123.300	
				RAZEM	123.300
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 (822)	m ³ m ³	 822.000	
				RAZEM	822.000
7	KNNR 1 d.1 0608-02	Podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - piasek podsypka i zasypka 198	m ³ m ³	 198.000	
				RAZEM	198.000
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; 1338	m ² m ²	 1338.000	
				RAZEM	1338.000
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 (822)*0.85	m ³ m ³	 698.700	
				RAZEM	698.700
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 (822)*0.15	m ³ m ³	 123.300	
				RAZEM	123.300
11	KNR 2-01 d.1 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; (822)*0.15	m ³ m ³	 123.300	
				RAZEM	123.300
12	KNNR 4 d.1 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk SN8 dn 200x5,9 230	m m	 230.000	
				RAZEM	230.000
13	KNNR 4 d.1 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 10	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 4 d.1 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4 d.1 1506-10 analogia	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepi- kiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa 26.7	m m	 26.700	
				RAZEM	26.700
16	KNNR 4 d.1 1507-10 analogia	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepi- kiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa 26.7	m m	 26.700	
				RAZEM	26.700
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
		78+267	m ²	345.000	
				RAZEM	345.000
18	KNNR 6 d.1 0113-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
2		Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
19	KNNR 6 d.2 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 30 cm mechanicznie	m ²		
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000
20	KNR 2-01 d.2 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V	m ³		
		97.2	m ³	97.200	
				RAZEM	97.200
21	KNR 2-01 d.2 0118-02	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VI	m ³		
		130	m ³	130.000	
				RAZEM	130.000
22	KNNR 1 d.2 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 (249)*0.85	m ³		
			m ³	211.650	
				RAZEM	211.650
23	KNNR 1 d.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m (249)*0.15	m ³		
			m ³	37.350	
				RAZEM	37.350
24	KNNR 1 d.2 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 samowyladowczymi (249)	m ³		
			m ³	249.000	
				RAZEM	249.000
25	KNNR 1 d.2 0608-02	Podsypka i obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa - piasek podsypka i zasypka 76	m ³		
			m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
26	KNNR 1 d.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalow- ymi; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; 414	m ²		
			m ²	414.000	
				RAZEM	414.000
27	KNNR 1 d.2 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 (249)*0.85	m ³		
			m ³	211.650	
				RAZEM	211.650
28	KNNR 1 d.2 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m (249)*0.15	m ³		
			m ³	37.350	
				RAZEM	37.350
29	KNR 2-01 d.2 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; (249)*0.15	m ³		
			m ³	37.350	
				RAZEM	37.350
30	KNNR 4 d.2 1308-02	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
31	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 13	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	13.000	
				RAZEM	13.000
32	KNR-W 2-18 d.2 0527-01 analogia	Włączenie do studzienki na sieci 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
33	KNNR 4 d.2 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 7	stud.		
			stud.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 4 d.2 1506-10 analogia	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
35	KNNR 4 d.2 1507-10 analogia	Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
36	KNNR 6 d.2 0113-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		39	m ²	39.000	
				RAZEM	39.000