

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej z sięgnięciem do granicy działki
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa Ul. Boczna od ulicy Konwaliowej Dz. Nr 1081 obręb 425 Kawodrza Górna
INWESTOR : Michał Leśniak
ADRES INWESTORA :
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2019

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z dnia 18 maja 2004r.)

1.2. Ceny jednostkowe

Składniki cenotwórcze : stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD II kwartał 2019 dla województwa Śląskiego + ceny materiałów rynkowe

UWAGI:

1.1

Kosztorys/przedmiar robót należy traktować łącznie z dokumentacją, wizją na obiekcie oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych

1.2

Przedstawione w kosztorysie/przedmiarze robót pozycje katalogowe (podstawy wyceny) mają charakter informacyjny, określają zakres prac do wykonania i technologię robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KNALIZACJA SANITARNA fi 200 mm	1	20
1.1	Roboty ziemne	1	10
1.2	Roboty montażowe	11	20
2	SIEGNIK DO GRANICY POSESJI NR 662/3 fi 160 mm	21	31
2.1	Roboty ziemne	21	29
2.2	Roboty montażowe	30	31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KNALIZACJA SANITARNA fi 200 mm			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III [25.6*0.90*2.50]*95%	m ³ m ³	 54.720	
				RAZEM	54.720
2 d.1. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych 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 [25.6*0.90*2.50]*5%	m ³ m ³	 2.880	
				RAZEM	2.880
3 d.1. 1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 25.6*2*2.50	m ² m ²	 128.000	
				RAZEM	128.000
4 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskowa 25.6*0.90*0.20	m ³ m ³	 4.608	
				RAZEM	4.608
5 d.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 50 cm - obsypka piaskowa 25.6*0.90*0.50	m ³ m ³	 11.520	
				RAZEM	11.520
6 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III [(54.72+2.88)-(4.608+11.52)]*95%	m ³ m ³	 39.398	
				RAZEM	39.398
7 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m [(54.72+2.88)-(4.608+11.52)]*5%	m ³ m ³	 2.074	
				RAZEM	2.074
8 d.1. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV [(54.72+2.88)-(4.608+11.52)]	m ³ m ³	 41.472	
				RAZEM	41.472
9 d.1. 1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV 4.608+11.52	m ³ m ³	 16.128	
				RAZEM	16.128
10 d.1. 1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty montażowe			
11 d.1. 2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1. 2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1. 2	KNR 2-18 0409-02 analogia	Przewiert sterowany rurą stalową lub PCV fi 300 mm 11.2	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
14 d.1. 2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach przewiertowych o śr. nom. 300 mm (bez ceny rury przewodowej) 11.2	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	d.1. kalk. własna	Włączenie w czynną instalację kanalizacji sanitarnej fi 200 mm wraz z wykonaniem kinety w istniejącej studni kanalizacyjnej	kpl.		
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC SDR34 SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5,9 mm	m		
d.1. 0408-03		36.8	m	36.800	
2				RAZEM	36.800
17	KNR-W 2-18	Przejścia szczelne fi 300 mm	szt.		
d.1. 0527-03		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18	Przejścia szczelne fi 200 mm	szt.		
d.1. 0527-01		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzywa sztucznego fi 1000 mm (kompletne)	szt.		
d.1. 0517-01		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
20	d.1. kalk. własna	Tymczasowe kładki dla zabezpieczenia przejść, przejazdów, oznakowanie, oświetlenie terenu, barierki zabezpieczające wykop	kpl.		
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		SIĘGNIK DO GRANICY POSESJI NR 662/3 fi 160 mm			
2.1		Roboty ziemne			
21	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2. 0217-04		[1.8*0.90*1.80]*95%	m ³	2.770	
1				RAZEM	2.770
22	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych 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	m ³		
d.2. 0317-0201		[1.8*0.90*1.80]*5%	m ³	0.146	
1				RAZEM	0.146
23	KNR 2-01	Zagęszczenie wykopów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2. 0236-02		[1.8*0.90*1.80]	m ³	2.916	
1				RAZEM	2.916
24	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.2. 0324-02		1.8*2*1.8	m ²	6.480	
1				RAZEM	6.480
25	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskowa	m ³		
d.2. 0511-03		1.8*0.90*0.20	m ³	0.324	
1				RAZEM	0.324
26	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 46 cm - obsypka piaskowa	m ³		
d.2. 0511-04		1.8*0.90*0.46	m ³	0.745	
1				RAZEM	0.745
27	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2. 0230-01		[(2.77+0.146)-(0.324+0.745)]*95%	m ³	1.755	
1				RAZEM	1.755
28	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2. 0320-0201		[(2.77+0.146)-(0.324+0.745)]*5%	m ³	0.092	
1				RAZEM	0.092

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2. 1	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie mechaniczne ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV 0.324+0.745	m ³ m ³	 1.069	
				RAZEM	1.069
2.2		Roboty montażowe			
30 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm 1.8	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
31 d.2. 2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejścia szczelne fi 160 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000