
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji ścieków z przykanalikami w Siemkowicach Plac Wolności ul. Dworcowa
ADRES INWESTYCJI : Siemkowice
INWESTOR : Gmina Siemkowice
ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 1, 98-354 Siemkowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Zbigniew Smardzewski
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2020

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BRANŻY BUDOWLANEJ ORAZ KOSZTORYSÓW PIERWOTNYCH Z 2011R PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH UZGODNIONYCH Z INWESTITOREM. ZE WZGLĘDU NA ZAGOSPODAROWANIE TERENU PO WYKONANIU PROJEKTU BUDOWY KANALIZACJI SANITARNEJ OPRACOWANIE OBEJMUJE WYKONANIE WYBRANYCH ODCINKÓW PRZEWIERTEM STEROWANYM W CENTRUM MIEJSCOWOŚCI SIEMKOWICE. DO WYKONANIA METODĄ BEZWYKOPOWĄ PRZYJĘTO NASTĘPUJĄCE ODCINKI KANAŁU SANITARNEGO; OD ISTNIEJĄCEJ STUDNI S-34 DO STUDNI S-38, ODS-35 DO S35.2 I S-36 DO S-36.1" ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, UŚRENIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.04.2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys inwestorski budowy kanalizacji ścieków sanitarnych na odcinach od istniejącej studni S-34 do studni S-38. S35 do S35.2, S-36 do S36.1" - Kolektor nr 3 do zlewni P-2 sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej programem Norma STD 4.25 na podstawie przedmiarów kosztorysu pierwotnego opracowanego przez Pracownię Inżynierii Ochrony Środowiska z dnia 15.07.2011r., Projektu budowlanego, wytycznych Inwestora w sprawie wykonania wytypowanych odcinków metodą przewiertu sterowanego oraz Decyzji o pozwoleniu na budowę Nr723/2013 z dnia 18.12.2013r. Kosztorys opracowano na poziomie cen i wskaźników średnich aktualnie występujących

na rynku produkcji budowlanej w województwie łódzkim wg opracowań Secocenbud IV kw. 2019 r. Stawkę podatku VAT w wysokości 23% ustalono na podstawie ustawy o podatku od towarów i usług.

Materiały przyjęte do kosztorysu zamiennie przy technologii przewiertu sterowanego.

Przyjęto rury kanalizacyjne PEHD 100 SDR17 DN 200

Wymagania:

Materiały używane w trakcie robót powinny być zgodne z odpowiednimi Polskimi Normami

i wytycznymi producentów oraz powinny spełniać następujące kryteria:

- materiał winien być chemicznie odporny na działanie związków chemicznych, organicznych i nieorganicznych,
- materiał powinien posiadać aprobatę techniczną do stosowania w budownictwie.

Rury na kanalizacji grawitacyjnej:

Do budowy sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- rury i kształtki kanalizacyjne 0,20m (sieć) z PEHD oraz 0,16 m [przykanaliki] z PVC,

Studnie rewizyjne:

- 415 mm PVC- dla sieci grawitacyjnej,
- 1000 mm z betonu B45 - dla sieci grawitacyjnej,
- przejścia szczelne przez ściany studzienek (mufy, tuleje i nasuwki kanalizacyjne),

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kolektor zlewni P-2 odcinki : S 34 - do S 38, S 36 do S 36.1", S35 do S35.2			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.270	km	0.270	
				RAZEM	0.270
2	KNR 9-08	Przeciski sterowane z żerdzią pilotową z rur PEHD o śr. DN 200 mm; dł. prze-	m		
d.1	0201-06	cisku ponad 30 m, grunt kat. III-IV	m	270.000	
	analogia	270		RAZEM	270.000
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0202-04	gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	120.000	
		120		RAZEM	120.000
4	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m	m ²		
d.1	0315-04	pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych	m ²	126.000	
		kat.I-IV wraz z rozbiórką		RAZEM	126.000
		126			
5	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w grun-	m ³		
d.1	0112-01	cie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka, obsypka, zasypka	m ³	20.000	
		20		RAZEM	20.000
6	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w	m ³		
d.1	0109-01	gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	80.000	
		80		RAZEM	80.000
7	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1	1413-03	głębok. 3m; Hśr.= 2,54m	stud.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
8	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1	1413-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.	4.000	
		4	[0.5 m]	RAZEM	4.000
			stud.		
9	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą	szt		
d.1	1417-02	teleskopową	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Kształtki kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.1	1321-03	- wykopy umocnione - trójniki PP-b 200/160mm	szt	6.000	
	z.sz.3.4.			RAZEM	6.000
	9913-3	6			
11	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1	1610-02	2	prób.	2.000	
			odc. -1	RAZEM	2.000
			prób.		
2		Dworcowa-Przyłącza S36 do S36.1", S35 do S35.2			
12	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.2	0111-01	równinnym. 0.020	km	0.020	
				RAZEM	0.020
13	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m ³		
d.2	0104-02	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m ³	40.000	
		40		RAZEM	40.000
14	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w grun-	m ³		
d.2	0112-01	cie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m	m ³	5.200	
		5.20		RAZEM	5.200
15	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w	m ³		
d.2	0109-01	gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m ³	32.200	
		32.20		RAZEM	32.200
16	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160	szt		
d.2	1321-02	mm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		9	odc. -1 prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
3		Roboty drogowe Dworcowa			
19	KNR AT-03 d.3 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
20	KNR AT-03 d.3 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNR 2-31 d.3 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		45	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNR 2-31 d.3 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltowa	t		
		45*0.025*7	t	7.875	
				RAZEM	7.875
23	KNR 2-21 d.3 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000