
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2	Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
------------	---

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa od ulicy Żwirowej do rowu

ADRES INWESTYCJI: 98-200 Sieradz, ul. Prosta, Stroma, Krakowskie Przedmieście

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Sieradz

ADRES INWESTORA: Plac Wojewódzki 1; 98-200 Sieradz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża sanitarna

inż. Jarosław Grzelak

DATA OPRACOWANIA: 2020-05-11

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-05-11

Data zatwierdzenia

"Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa od ulicy Żwirowej do rowu

I. Opis przedmiotu opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji deszczowej od rowu przydrożnego w pasie ulicy Prostej do ulicy Żwirowej.

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389 3.

2. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR i innych

3. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu łódzkiego.

4. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

5. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią: - katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”, - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych, - przedmiar robót, Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy. Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjąć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

"Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa od ulicy Żwirowej do rowu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: "Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa od ulicy Żwirowej do rowu					
1		Roboty ziemne			
1 d.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 1,0-2,0 m	m3		
		1495,66	m3	1 495,660	
				RAZEM	1 495,660
5 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku	m3		
		78,72	m3	78,720	
				RAZEM	78,720
6 d.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		21,6 + 12,6	m	34,200	
				RAZEM	34,200
7 d.1	KNR 2-31 0803-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2		
		18,36 + 10,71	m2	29,070	
				RAZEM	29,070
8 d.1	KNR 2-31 0804-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego	m2		
		170,51	m2	170,510	
				RAZEM	170,510
9 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Roboty montażowe			
11 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		929,85 * 0,1	m3	92,985	
				RAZEM	92,985
12 d.2	KNNR 4 1308-06 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm (Rx2)	m		
		185,7	m	185,700	
				RAZEM	185,700
13 d.2	KNNR 4 1308-08 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m		
		520,3	m	520,300	

"Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Źwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa od ulicy Źwirowej do rowu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	520,300
14 d.2	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.2	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-10	[0.5 m] stud.	-10,000	
				RAZEM	-10,000
16 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		13	stud.	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-26	[0.5 m] stud.	-26,000	
				RAZEM	-26,000
18 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż separatora wraz z osadnikiem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 2-18 0411-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych UGB-2 rurami o śr. 800-1200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		19,3	m	19,300	
				RAZEM	19,300
20 d.2	KNNR 4 1610-09	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 800 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem (bez R)	m3		
		1495,66	m3	1 495,660	
				RAZEM	1 495,660
23 d.2	kalk. własna	Wylot kolektora z kratą zabezpieczającą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR-W 10 2111-01	Umacnianie skarp wykopów i nasypów włókniną syntetyczną	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000

"Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa od ulicy Żwirowej do rowu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNNR 10 0411-02 analogia	Wykonanie okładzin kamiennych o grubości 25-45 cm w wykopach i nasypach	m3		
		4,8	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
3		Usunięcie kolizji			
26 d.3	KNR-W 4-02 0121-04 analogia	Demontaż rurociągu o śr. 40-63 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.3	KNR 2-28 0302-01 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -sieć wodociągowa	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.3	KNR 2-28 0302-05 analogia	Rura osłonowa PEHD o śr. 200	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.3	KNR 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR 4-04 0703-09 analogia	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
32 d.3	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
33 d.3	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PP 425	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.3	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty odtworzeniowe			
35 d.4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.4	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.4	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2		
		poz.8 + poz.7	m2	199,580	

"Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa od ulicy Żwirowej do rowu
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	199,580
38 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz. 7	m2	29,070	
				RAZEM	29,070
39 d.4	KNNR 6 0308-05 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smółowych (warstwa wiążąca)	m2		
		poz. 7	m2	29,070	
				RAZEM	29,070
40 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz. 7	m2	29,070	
				RAZEM	29,070
41 d.4	KNNR 6 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna)	m2		
		poz. 7	m2	29,070	
				RAZEM	29,070