

---

## 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 w ulicy Szkolnej

ADRES INWESTYCJI: 98-200 Sieradz, ul. Szkolna

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

I. Opis przedmiotu opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji deszczowej w ulicy Szkolnej.

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 w ulicy Szkolnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: "Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa w ulicy Szkolnej</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1		Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją	kpl		
d.1	kalk. własna	powykonawczą			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2	KNR-W 2-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o	m3		
d.1	0802-02	ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ			
		bokсовy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu			
		1,0-2,0 m			
		451,04 + 44,43	m3	495,470	
				RAZEM	<b>495,470</b>
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0	m3		
d.1	0307-04	m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z			
		ręcznym wydobywaniem urobku			
		23,74 + 2,34	m3	26,080	
				RAZEM	<b>26,080</b>
4	KNR-W 5-10	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na	m		
d.1	0323-01	głębokość 5 cm - mechanicznie			
		14,4 + 3	m	17,400	
				RAZEM	<b>17,400</b>
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek	m2		
d.1	0803-03	mineralno-bitumicznych			
	analogia				
		10,8 + 3,6	m2	14,400	
				RAZEM	<b>14,400</b>
6	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i	kpl.		
d.1	0901-01	telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu			
		4.0 m			
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3		
d.2	1411-01	grubość 10 cm			
		310,31 * 0,1 + 41,76 * 0,1	m3	35,207	
				RAZEM	<b>35,207</b>
8	KNNR 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.2	1308-06				
	analogia				
		38,6 + 44,3 + 34,7 + 33,1 + 32,9 + 32,7 + 32,9 + 32,9	m	282,100	
				RAZEM	<b>282,100</b>
9	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na	szt		
d.2	1321-06	wcisk o śr. zewn. 400 mm -Trójnik 400			
	analogia				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w	stud.		
d.2	1413-01	gotowym wykopie o głębokości 3m			
		9	stud.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w	[0.5		
d.2	1413-02	gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	m]		
		-26	stud.	-26,000	
				RAZEM	<b>-26,000</b>
12	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z	szt.		
d.2	1424-02	osadnikiem bez syfonu			
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>

"Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa w ulicy Szkolnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3,8 + 2,1 + 5,7 + 1,8 + 4,6 + 1,9 + 5,9 + 1,8 + 4,3 + 1,9 + 4,3 + 1,9 + 4,3 + 1,8 + 4,3 + 1,8	m	52,200	
				RAZEM	52,200
14 d.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Kruszywo na wymianę gruntu z dowozem (bez R)	m3		
		451,04 + 44,43	m3	495,470	
				RAZEM	495,470
17 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>3</b>		<b>Usunięcie kolizji</b>			
18 d.3	KNR-W 4-02 0121-06 analogia	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 90 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
19 d.3	KNR 2-28 0302-02 analogia	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
20 d.3	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego -sieć wodociągowa	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
22 d.3	KNR 2-28 0302-05 analogia	Rura osłonowa PEHD o śr. 200	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.3	KNNR 4 1308-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

"Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -kanalizacja deszczowa w ulicy Szkolnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -nasuwka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
25 d.3	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm -korek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>