

---

## 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 Nowej

ADRES INWESTYCJI: 98-200 Sieradz, ul. Nowa

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 Nowej.

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 przyjęć 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 Nowej

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 Nowej</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		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		
d.1	KNR-W 2-01 0802-02				
		507,93 + 70,48	m3	578,410	
				RAZEM	<b>578,410</b>
3		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		
d.1	KNNR 1 0307-04				
		26,73 + 3,71	m3	30,440	
				RAZEM	<b>30,440</b>
4		Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1	KNR-W 2-18 0901-01				
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
5		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
d.2	KNNR 4 1411-01				
		355,03 * 0,1 + 66,24 * 0,1	m3	42,127	
				RAZEM	<b>42,127</b>
6		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
d.2	KNNR 4 1308-06 analogia				
		33 + 31,3	m	64,300	
				RAZEM	<b>64,300</b>
7		Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	KNNR 4 1308-05 analogia				
		284,3	m	284,300	
				RAZEM	<b>284,300</b>
8		Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm -Trójnik 300	szt		
d.2	KNNR 4 1321-05 analogia				
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
9		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2	KNNR 4 1413-01				
		10	stud.	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
10		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2	KNNR 4 1413-02				
		-25	[0.5 m] stud.	-25,000	
				RAZEM	<b>-25,000</b>
11		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	KNNR 4 1424-02				
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
12		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	KNNR 4 1308-02 analogia				
		4,3 + 1,8 + 7,1 + 2,6 + 6,8 + 1,8 + 6,8 + 1,8 + 6,8 + 1,4 + 6,8 + 1,3 + 6,8 + 1,8 + 6,8 + 1,3 + 6,7 + 1,7 + 6,7 + 1,7	m	82,800	
				RAZEM	<b>82,800</b>

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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
14 d.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 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		
		507,93 + 70,48	m3	578,410	
				RAZEM	578,410
17 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000