

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -Budowa ul. Nowej

ADRES INWESTYCJI: 98-200 Sieradz, ul. Nowa

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Sieradz

ADRES INWESTORA: Plac Wojewódzki 1; 98-200 Sieradz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

branża drogowa

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 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.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: "Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -Budowa ul. Nowej</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1		Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją	kpl		
d.1	kalk. własna	powykonawczą			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o	szt.		
d.1	0101-01	średnicy 10-15 cm wraz z wywozem karpiny, dłużyć i			
		gałęzi			
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o	szt.		
d.1	0101-02	średnicy 16-25 cm wraz z wywozem karpiny, dłużyć i			
		gałęzi			
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
<b>2</b>		<b>Demontaż ogrodzeń</b>			
4	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych	m2		
d.2	0307-03	- rozebranie			
		131,1	m2	131,100	
				RAZEM	<b>131,100</b>
5	KNR 2-25	Bramy wjazdowe z furtkami - rozebranie	m2		
d.2	0315-08				
	analogia				
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	<b>7,500</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.3	0202-06	poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem			
	0208-02	urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni			
		utwardzonej samochodami samowyladowczymi			
		828,23	m3	828,230	
				RAZEM	<b>828,230</b>
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane	m3		
d.3	0210-03	na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki			
		0.60 m3 w gruncie kat. III-IV			
		168,05	m3	168,050	
				RAZEM	<b>168,050</b>
8	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m	m3		
d.3	0235-02	spycharkami w gruncie kat. III-IV			
		168,05	m3	168,050	
				RAZEM	<b>168,050</b>
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie	m2		
d.3	0103-01	w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		2411,3 + 1057,08 + 1185,33 + 212,65	m2	4 866,360	
				RAZEM	<b>4 866,360</b>
<b>4</b>		<b>Podbudowa</b>			
10	KNNR 6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm	m2		
d.4	0109-02				
	analogia				
	Jezdnia	2411,3	m2	2 411,300	
	Zjazdy	1185,33	m2	1 185,330	
	indywidualne				
	Zjazdy	212,65	m2	212,650	
	publiczne				
				RAZEM	<b>3 809,280</b>
11	KNNR 6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10cm	m2		
d.4	0109-01				
	analogia				
	Chodnik	1057,08	m2	1 057,080	
				RAZEM	<b>1 057,080</b>

"Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -Budowa ul. Nowej  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.4	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 23cm	m2		
	Jezdnia	2411,3	m2	2 411,300	
				RAZEM	2 411,300
13 d.4	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15cm	m2		
	Zjazdy publiczne	212,65	m2	212,650	
	Zjazdy indywidualne	1185,33	m2	1 185,330	
				RAZEM	1 397,980
5		<b>Krawężniki i obrzeża</b>			
14 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.16 + poz.17 + poz.18	m	865,650	
				RAZEM	865,650
15 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.19	m	1 078,260	
				RAZEM	1 078,260
16 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Zwykły	483,83	m	483,830	
	Zaniżony	5,25	m	5,250	
				RAZEM	489,080
17 d.5	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		281,51	m	281,510	
				RAZEM	281,510
18 d.5	KNNR 6 0403-03 analogia	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		95,06	m	95,060	
				RAZEM	95,060
19 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	Chodnik	583,16	m	583,160	
	Zjazdy	495,1	m	495,100	
				RAZEM	1 078,260
20 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.19 * (0,11 * 0,1 + 0,2 * 0,1)	m3	33,426	
				RAZEM	33,426
6		<b>Nawierzchnie</b>			
6.1		<b>Jezdnia</b>			
21 d.6.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2411,3	m2	2 411,300	
				RAZEM	2 411,300
22 d.6.1	KNNR 6 0308-06 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		2411,3	m2	2 411,300	
				RAZEM	2 411,300
23 d.6.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		2411,3	m2	2 411,300	
				RAZEM	2 411,300

"Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -Budowa ul. Nowej  
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.6.1	KNNR 6 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		2411,3	m2	2 411,300	
				RAZEM	2 411,300
<b>6.2</b>		<b>Kostka betonowa</b>			
25 d.6.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -szara (chodnik)	m2		
		1057,08	m2	1 057,080	
				RAZEM	1 057,080
26 d.6.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -grafitowa (zjazdy indywidualne)	m2		
		1185,33	m2	1 185,330	
				RAZEM	1 185,330
27 d.6.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -czerwona (zjazd publiczny)	m2		
		212,65	m2	212,650	
				RAZEM	212,650
<b>6.3</b>		<b>Ścieki przykrawężnikowe</b>			
28 d.6.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod ścieki betonowa z oporem	m3		
		poz.29 * 0,25 * 0,22	m3	30,927	
				RAZEM	30,927
29 d.6.3	KNR 2-31 0608-01 analogia	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy	m		
		562,31	m	562,310	
				RAZEM	562,310
<b>7</b>		<b>Zieleń</b>			
30 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		2576,63	m2	2 576,630	
				RAZEM	2 576,630
<b>8</b>		<b>Regulacja wysokościowa</b>			
31 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
<b>9</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
33 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000