
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. Szkolnej

ADRES INWESTYCJI: 98-200 Sieradz, ul. Szkolna

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 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 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" -Budowa ul. Szkolnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: "Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu" -Budowa ul. Szkolnej					
1		Roboty przygotowawcze			
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna wraz z inwentaryzacją powykonawczą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 1 0101-05	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm wraz z wywozem karpiny, dłużyć i gałęzi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 1 0101-01 analogia	Mechaniczne ścinanie krzewów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Demontaż ogrodzeń			
7	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2		
		28,35	m2	28,350	
				RAZEM	28,350
8	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		132,75	m2	132,750	
				RAZEM	132,750
9	KNR 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych-rozebranie	m2		
		146,85	m2	146,850	
				RAZEM	146,850
10	KNR 2-25 0315-08 analogia	Bramy wjazdowe z furtkami - rozebranie	m2		
		35,25	m2	35,250	
				RAZEM	35,250
11	KNR 2-25 0308-02 analogia	Ogrodzenia z elementów kutych wraz z podmurówką-rozebranie	m2		
		34,5	m2	34,500	
				RAZEM	34,500
12	KNR 2-25 0309-02 analogia	Ogrodzenie metalowe - rozebranie	m2		
		6,45	m2	6,450	
				RAZEM	6,450

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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty ziemne			
13 d.3	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
		741,24	m ³	741,240	
				RAZEM	741,240
14 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV	m ³		
		45,9	m ³	45,900	
				RAZEM	45,900
15 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		45,9	m ³	45,900	
				RAZEM	45,900
16 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1473,95 + 440 + 265,88 + 14,95	m ²	2 194,780	
				RAZEM	2 194,780
4		Podbudowa			
17 d.4	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 15cm	m ²		
	Jezdnia	1473,95	m ²	1 473,950	
	Zjazdy indywidualne	265,88	m ²	265,880	
	Zjazdy publiczne	14,95	m ²	14,950	
				RAZEM	1 754,780
18 d.4	KNNR 6 0109-01 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 10cm	m ²		
	Chodnik	440	m ²	440,000	
				RAZEM	440,000
19 d.4	KNNR 6 0109-03 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 23cm	m ²		
	Jezdnia	1473,95	m ²	1 473,950	
				RAZEM	1 473,950
20 d.4	KNNR 6 0109-02 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 15cm	m ²		
	Zjazdy publiczne	14,95	m ²	14,950	
	Zjazdy indywidualne	265,88	m ²	265,880	
				RAZEM	280,830
5		Krawężniki i obrzeża			
21 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.23 + poz.24 + poz.25	m	563,840	
				RAZEM	563,840
22 d.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.26	m	352,590	
				RAZEM	352,590
23 d.5	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		123,88	m	123,880	
				RAZEM	123,880

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.5	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Zwykły Zaniżony	259,56 166,4	m m	259,560 166,400	
				RAZEM	425,960
25 d.5	KNNR 6 0403-03 analogia	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Zwykły Zaniżony	9,5 4,5	m m	9,500 4,500	
				RAZEM	14,000
26 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	Chodnik Zjazdu	229,65 122,94	m m	229,650 122,940	
				RAZEM	352,590
27 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		poz.26 * (0,11 * 0,1 + 0,2 * 0,1)	m3	10,930	
				RAZEM	10,930
6		Nawierzchnie			
6.1		Jezdnia			
28 d.6.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1473,95	m2	1 473,950	
				RAZEM	1 473,950
29 d.6.1	KNNR 6 0308-06 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych smołowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1473,95	m2	1 473,950	
				RAZEM	1 473,950
30 d.6.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1473,95	m2	1 473,950	
				RAZEM	1 473,950
31 d.6.1	KNNR 6 0309-03 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1473,95	m2	1 473,950	
				RAZEM	1 473,950
6.2		Kostka betonowa			
32 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		
		440	m2	440,000	
				RAZEM	440,000
33 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		
		265,88	m2	265,880	
				RAZEM	265,880
34 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		
		14,95	m2	14,950	
				RAZEM	14,950

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Zieleń			
35 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		926,43	m2	926,430	
				RAZEM	926,430
8		Regulacja wysokościowa			
36 d.8	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9		OZNAKOWANIE			
37 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
38 d.9	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.9	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000