

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Projekt drogi - ul. Sportowej z obustronnym chodnikiem z odprowadzeniem wód opadowych z jezdni oraz z chodnikiem wzdłuż ul. Tarnogórskiej

INWESTOR : GMINA OŻAROWICE

ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA 15, 42-625 OŻAROWICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Raźniewski (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 10.2021

---

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....

% R, S

Zysk [Z] .....

% R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V] .....

%  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2021

Data zatwierdzenia

W zakresie prac związanych z instalacją elektryczną będzie:

- Wytyczenie nowej trasy kablowej wg planu zagospodarowania;
- Wykonanie wykopu;
- Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego;
- Ułożenie rur osłonowych;
- Budowa studni kablowych;
- Wykonanie pomiarów geodezyjnych;
- Zasypanie rowu kablowego i uporządkowanie terenu.

#### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

spisane październik - 2021 r. przez przedstawicieli :

Inwestor GMINA OŻAROWICE

Wykonawca opracowania:

1. Dane ogólne

1.1. Przedmiot inwestycji i jej adres: Projekt drogi - ul. Sportowej z obustronnym chodnikiem z odprowadzeniem wód opadowych z jezdni oraz z chodnikiem wzdłuż ul. Tarnogórskiej

1.2. Inwestor : GMINA OŻAROWICE

1.3. Jednostka wykonująca opracowanie określające wartość kosztorysową robót :

1.4. Podstawy formalne wykonania opracowania: zlecenie Inwestora

1.5. Podstawy merytoryczne obliczenia wartości kosztorysowej robót: niniejszy protokół danych wyjściowych

1.6. Podstawowe parametry inwestycji:

2. Dane wyjściowe podstawowe. Kosztorys inwestorski należy opracować zgodnie z:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. nr 130 z 8 czerwca 2004 r., poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym.

2. Ustawą z dnia 5 lipca 2001r. o cenach ( Dz.U. 2001 Nr 97 poz. 1050 ).

3. Ceny jednostkowe robót ustalono na podstawie danych rynkowych, powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji.

4. Serwis Informacji Cenowych Budownictwa PROMOCJA - " SEKOCENBUD "

- Biuletyn Cen Robot - IV kw. 2021r.

- Informator ocenach czynników produkcji - IV kwartał 2021r.

Podstawą ustalenia cen jednostkowych czynników produkcji drogą kalkulacji szczegółowej przyjęto:

Stawkę jednostkową robocizny bezpośredniej przyjęto w wysokości dla robot - elektrycznych 21,50 z./ r-g

Stawkę narzutu z tytułu Kosztów Pośrednich liczonych od R i S przyj. to w wysokości 65,9 %

Stawkę narzutu z tytułu Zysku liczonego od R, S i KP przyjęto w wysokości 15%

5. Katalogi Norm Nakładów Rzeczowych (KNNR)

6. Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANAŁ TECHNOLOGICZNY	1	13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy humusu z darnią grub. do 15cm, z przewozem taczkami	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-0400	trawnik	m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0216-05	350*0.4*0.55	m <sup>3</sup>	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
3	KNR 2-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0216-09	piasek	m	350.000	
		350		<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
d.1	0303-03	rury przepustowe z HDPE fi 125	m	700.000	
		2*350		<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	Rura światłowodowa RS40/3,7	m	1 050.000	
		1050		<b>RAZEM</b>	<b>1 050.000</b>
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	Prefabrykowana wiązka mikrorur MR1	m	350.000	
		350		<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
7	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna	m		
d.1	0705-0601	do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m	98.000	
		350*0.4*0.7		<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
8	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02		m <sup>3</sup>	77.000	
		350*0.4*0.55		<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
9	KNR 2-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Plantowanie ręczne gruntu kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-01	powierzchnia	m <sup>2</sup>	140.000	
		trawnika		<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	28.000	
		350*0.2*0.4		<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	Krotność = 10	m <sup>3</sup>	28.000	
		350*0.2*0.4		<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
12		Kalkulacja własna - opłata za przyjęcie na składowisko	m <sup>3</sup>		
d.1		Opłata za składowanie gruntu			
	podbudowy	470*0.2*0.4	m <sup>3</sup>	37.600	
	grunt			<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
13	KNR 5-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat.III	stud.		
d.1	0402-02	Studnia kablowa SKR	stud.	13.000	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>