
PRZEDMIAR ROBÓT - ETAP 1A

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa instalacji elektrycznej zasilającej oświetlenie zewnętrzne, technologie fontan-ny oraz zewnętrzne rozdzielnice elektryczne zlokalizowane na Plac Wolności w Nowogardzie - Etap IA

ADRES INWESTYCJI: Plac Wolności, 72-200 Nowogard

NAZWA INWESTORA: Urząd Miejski w Nowogardzie

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 1, 72-200 Nowogard

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Elektryczna mgr inż. Łukasz Słaby

DATA OPRACOWANIA: 12.04.2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

Uwaga: jeżeli w dokumentacji projektowej lub przedmiarach został wskazany znak towarowy (marka), producent, dostawca, patent, pochodzenie materiałów lub wskazanie norm, aprobat, specyfikacji technicznych lub systemów odniesień o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy PZP, dopuszcza się oferowania materiałów lub rozwiązań "równoważnych" pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z opracowaną dokumentacją oraz zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej dokumentacji."

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

12.04.2022

I. Założenia wyjściowe do kosztorysowania na zadanie pn.: "Budowa instalacji elektrycznej zasilającej oświetlenie zewnętrzne, technologie fontanny oraz zewnętrzne rozdzielnice elektryczne zlokalizowane na Plac Wolności w Nowogardzie. Działki geodezyjne nr 144/6, 143, 145, 146/1, 147, 122/6 232 obręb 3 miasta Nowogard".

Podstawa opracowania :
Umowa z Inwestorem
Dokumentacja projektowa.

Przyjęte warianty:

Przedmiar wykonano na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku metodą kalkulacji uproszczonej.

Przy ustaleniu cen jednostkowych robót podstawowych stosowano kalkulacje szczegółowe w oparciu o katalogi : KNR, KNNR, Kalkulacje własne.

II. Charakterystyka obiektu.

Niniejsza kalkulacja sporządzona została w oparciu o projekt wykonawczy instalacji elektrycznej zasilającej oświetlenie zewnętrzne, technologie fontanny oraz zewnętrzne rozdzielnice elektryczne zlokalizowane na Plac Wolności w Nowogardzie.

III. Wycena obejmuje wykonanie następujących robót:

Wykonanie przepustu kablowe pod drogą wojewódzką nr 106 (ulica 700 Lecia) wraz z robotami towarzyszącymi.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNNR 5 0719-10 z.sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3		
		24	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
3	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
4	KNNR	Zabezpieczenie rury osłonowej przed zamulaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0720-04 z.sz.2.14. 9902-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1	KNNR 5 0719 -10 z.sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2	16,000				
1*	999	przedmiar = 16,000 m2 -- R -- robocizna $0,237 * 1,07 = 0,25359$ r-g/m2	r-g	4,0574				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
2	KNNR 5 0724 -01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m3	24,000				
1*	999	przedmiar = 24,000 m3 -- R -- robocizna $2,79$ r-g/m3	r-g	66,9600				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
3	KNNR 5 0723 -02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	18,000				
1*	999	przedmiar = 18,000 m -- R -- robocizna $1,93 * 1,07 = 2,0651$ r-g/m	r-g	37,1718				
2*	5000999	Rura osłonowa sztywna do przecisków i przewiertów HDPE 110/6.3mm, N750N, kolor czarny 1,888889 m/m	m	34,0000				
3*	2600199	Bale iglaste obrzynane 0,0021 m3/m	m3	0,0378				
4*	2600899	Krawędzieziaki iglaste 0,0042 m3/m	m3	0,0756				
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%					
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t 0,026 m-g/m	m-g	0,4680				
7*	35414	Dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t 0,599 m-g/m	m-g	10,7820				
8*	14632	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0,599 m-g/m	m-g	10,7820				
9*	81120	Zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny 0,599 m-g/m	m-g	10,7820				
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNNR	Zabezpieczenie rury osłonowej przed zamulaniem	kpl.	1,000				
		przedmiar = 1,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								
5	KNNR 5 0720-04 z.sz.2.14. 9902-01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2	16,000				
1*	999	przedmiar = 16,000 m2 -- R -- robocizna $0,68 * 1,07 = 0,7276$ r-g/m2 -- M --	r-g	11,6416				
2*	1601801	Piasek naturalny kopany 0,085 m3/m2	m3	1,3600				
3*	2220204	Płyta chod.bet.35x35x5cm, szara 8,09 szt/m2	szt	129,4400				
4*	1700308	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem 0,0115 t/m2	t	0,1840				
5*	3930099	Woda 0,051 m3/m2	m3	0,8160				
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%					
Razem koszty bezpośrednie								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami								
Cena jednostkowa								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie					
Koszty pośrednie [Kp] 0%					
R+0%S					
RAZEM					
Zysk [Z] 0%R+0%S					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
	Kosztorys razem						

Słownie:

Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	999	robocizna		1				

Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	1601801	Piasek naturalny kopany		1				
2	1700308	Cement portl,zwykły b.dod.CEM I 42,5-luzem		1				
3	2220204	Płyta chod.bet.35x35x5cm, szara		1				
4	2600199	Bale iglaste obrzynane		1				
5	2600899	Krawężniki iglaste		1				
6	3930099	Woda		1				
7	5000999	Rura osłonowa sztywna do przecisków i przewierć HDPE 110/6.3mm, N750N, kolor czarny		1				
8	0000000	materiały pomocnicze						

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	14632	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm		1				
2	35414	Dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t		1				
3	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t		1				
4	81120	Zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny		1				