

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 295 obr. Dąbrówka Szczepanowska jedn. ewid. Pleśna
INWESTOR : Gmina Pleśna
ADRES INWESTORA : 33-171 Pleśna 240
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant mgr inż. Dariusz Koszela
DATA OPRACOWANIA : maj 2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 202 poz. 2072 z późniejszymi zmianami z 2004 r.)
2. Przedmiar sporządzono w oparciu o projekt instalacji elektrycznych
3. Przedmiar sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.
4. Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 1 kwartał 2016" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy przedmiar obejmuje zakres robót branży elektrycznej wg opracowania

"ZAGOSPODAROWANIE TERENU W DĄBRÓWCE SZCZEPANOWSKIEJ W TYM :BUDOWA WIEŻY WIDOKOWEJ (wraz z oświetleniem solarnym) BUDYNKU WC(wraz z wewnętrzną instalacją wod-kan, c.o.prąd) ŁAZIENEK LECZNICZYCH , 2 ZBIORNIKÓW NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE DO 10 M3, ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY, ZIELEŃ, UTWARDZENIE TERENU (dojścia, dojazdy, place, miejsca postojowe) , OŚWIETLENIE SOLARNE W RAMACH ZADANIA " TURYSTYCZNO-REKREACYJNE ZAGOSPODAROWANIE POGÓRZA CIĘŻKOWICKIEGO WRAZ Z ELEMENTAMI PRZYRODY - Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora ".

Przedmiotowa instalacja zlokalizowana jest w Dąbrówce Szczepanowskiej dz. nr 295 obr. Dąbrówka Szczepanowska jedn. ewid. Pleśna. Zakres prac w przedmiarze obejmuje instalacje:

1. Sieci zewnętrzne

- przebudowę sieci napowietrznej w miejscowości Dąbrówka Szczepanowska

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora	1	31

PRZEDMIAR

Lp.	kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9		Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora			
1 d.1	KNNR 9 0903-04	ST IE	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom 0.184	km/1 przew. km/1 przew.	0.184	
					RAZEM	0.184
2 d.1	KNNR 9 1005-03	ST IE	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2	kpl kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1	KNNR 9 0901-12	ST IE	Demontaż słupów żelbetowych linii NN- ŻN-14 3	szt szt	3.000	
					RAZEM	3.000
4 d.1	KNNR 9 0102-04	ST IE	Demontaż złączy napowietrznych 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	KNR 5-15 0905-06	ST IE	Fundamenty prefabrykowane 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6 d.1	KNR 5-10 0709-02	ST IE	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych - słup krańcowy K-15/12/E 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 5 1414-04	ST IE	Montaż przyłączy napowietrznych (materiał z demontażu) 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 0906-03	ST IE	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
9 d.1	KNNR 5 1003-04	ST IE	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 2	kpl.przew. kpl.przew.	2.000	
					RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 5-10 1002-02	ST IE	Montaż wysięgników 2 ramiennych na słupie 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
11 d.1	KNR 5-10 1001-04	ST IE	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na słupie 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 5-10 1005-07	ST IE	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw (lampy z demontażu) 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
13 d.1	KNR 2-01 0701-0602	ST IE	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 55	m m	55.000	
					RAZEM	55.000
14 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	ST IE	Układanie bednarki w rowach kablowych - FeZn 25x4 30	m m	30.000	
					RAZEM	30.000
15 d.1	KNNR 5 0113-02	ST IE	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm - DVR 110 7	m m	7.000	
					RAZEM	7.000
16 d.1	KNNR 5 0713-03	ST IE	Układanie kabli YAKY 4x120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 7	m m	7.000	
					RAZEM	7.000
17 d.1	KNNR 5 0707-03	ST IE	Układanie kabli YAKY 4x120 w rowach kablowych ręcznie 58	m m	58.000	
					RAZEM	58.000

PRZEDMIAR

Lp.	kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 5-10 0301-02	ST IE	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
19 d.1	KNR 2-01 0704-0601	ST IE	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
20 d.1	KNNR 5 1203-08	ST IE	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12.000	
					RAZEM	12.000
21 d.1	KNNR 5 1204-04	ST IE	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
22 d.1	KNNR 5 1203-06	ST IE	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
					RAZEM	8.000
23 d.1	KNNR 5 0611-01	ST IE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
24 d.1	KNNR 5 0611-05	ST IE	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
25 d.1	KNNR 5 1302-03	ST IE	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.1	KNR-W 5-08 0902-03	ST IE	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	po- miar po- miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.1	kalk. włas- na	ST IE	obsługa Zakładu Energetycznego 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.1	kalk. włas- na	ST IE	dokumentacja geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1	KNNR 5 1304-01	ST IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1	KNNR 5 1304-02	ST IE	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	310.2136		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	31.2000		
2.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luz	t	0.0720		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	24.3600		
4.	fundament prefabrykowany	szt	2.0000		
5.	Kable elektroenergetyczne YAKY 0,6/1 kV 4x120 mm ²	m	67.6000		
6.	konstrukcje mocujące	kg	2.0000		
7.	końcówki kablowe do zaprasowania 120	szt.	8.0000		
8.	objemki mocujące kabel	szt.	14.0000		
9.	ogranicznik przepięć typ A 500/5A	szt.	8.0000		
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	6.3600		
11.	Piasek uziar.0-2mm	m ³	8.4480		
12.	plyty drogowe żelbetowe nestypizowane beton klasy B 300 50x50x10 cm	m ³	0.0500		
13.	Przewody izolowane Al. samonośne niepalne AsXSn 0,6/1 kV - 1x50 mm ²	m	1.2000		
14.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	36.0000		
15.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ²	m	29.1200		
16.	Rury osłonowe do kabli DVR 110,	m	7.2800		
17.	słup krańcowy K-15/12/E	szt.	2.0000		
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.8700		
19.	tabliczka z wyposażeniem	szt.	1.0000		
20.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	8.1600		
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.1257		
22.	Wysięgnik rur.2-ram	szt	1.0000		
23.	zacisk odgałęźny	szt.	8.1600		
24.	Złączka M110T do osłon rurow.	szt	4.2000		
25.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0.1760		
26.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.2925		
2.	koparka	m-g	4.1510		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.2000		
4.	przyczepa dłużykowa	m-g	4.4600		
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.2925		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1400		
7.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.0400		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1.5900		
9.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	2.9428		
10.	spawarka	m-g	3.3300		
11.	środek transportowy	m-g	6.9542		
12.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.4400		
13.	żuraw samochodowy	m-g	18.1325		
RAZEM					

Słownie: