PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa budynku gospodarczego
ADRES INWESTYCJI	:	dz. nr geod. 44, Krasnołęka, Gm. Nowogard
INWESTOR	:	Gmina Nowogard
ADRES INWESTORA	:	Plac Wolności 1, 72-200 Nowogard
BRANŻA	:	elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 07.2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztow prac projektowych oraz planowanych kosztow robot budowla nych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004r)

WYKONAWCA :

Leon Zuń
upr. nr 299/Sz/83

Data opracowania
07.2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace mające na celu wykonanie budynku gospodarczego:
Ułożenie kabla energetycznego 0,4kV
Instalacje elektryczne oświetleniowe,
Instalacje elektryczne gniazd wtyczkowych,
Instalacje tablicy rozdzielczej,

3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNNR 5.

4. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

5. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w II kwartale 2016 r.

6. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki w oparciu o analizę rynku aktualnego:
koszt roboczogodziny - .....PLN/r-g
koszty pośrednie Kp - ..... %
zysk Z - ..... %

Norma PRO Wersja 4.27 Licencja: 21398 dla PROYEL Leon Zuń

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Instalacja wewnętrzna**			
1.1		**Montaż tablic**			
1 d.1. 1	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
2 d.1. 1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
3 d.1. 1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	**10.00**
4 d.1. 1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3*3	m	9.00	
				RAZEM	**9.00**
1.2		**Oświetlenie**			
5 d.1. 2	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	**3.00**
6 d.1. 2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	**180.00**
7 d.1. 2	KNNR 5 0104-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	**40.00**
8 d.1. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	**40.00**
9 d.1. 2	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
10 d.1. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	**4.00**
11 d.1. 2	KNNR 5 0306-04	Łączniki świecznikowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
12 d.1. 2	KNNR 5 0306-02	łączniki instalacyjne świecznikowy hermetyczne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
1.3		**Montaż opraw oświetleniowych**			
13 d.1. 3	KNNR 5 0501-02	OPRAWA ZWIESZANA PLAFON LED 34W 3800lm barwa ciepłobiała	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	**8.00**
14 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	OPRAWA ŚCIENNA (KINKIET) ZEWNĘTRZNA	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	**2.00**

Norma PRO Wersja 4.27 Licencja: 21398 dla PROYEL Leon Zuń

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNNR 5 0502-02	OPRAWA ŚCIENNA (KINKIET) ZEWNĘTRZNA z czujnikiem zmierzchu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
1.4		**Gniazda**			
16 d.1. 4	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	**2.00**
17 d.1. 4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	**60.00**
18 d.1. 4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	**300.00**
19 d.1. 4	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	**20.00**
20 d.1. 4	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		9+10+3	szt.	22.00	
				RAZEM	**22.00**
21 d.1. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	**22.00**
22 d.1. 4	KNNR N005- 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	**9.000**
23 d.1. 4	KNNR N005- 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	**10.000**
24 d.1. 4	KNNR 5 0406-01	Montaż szyn wyrównawczych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	**3.00**
1.5		**Pomiary**			
25 d.1. 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.00	
				RAZEM	**11.00**
26 d.1. 5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	**1.00**
27 d.1. 5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
28 d.1. 5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	**1.00**
29 d.1. 5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Norma PRO Wersja 4.27 Licencja: 21398 dla PROYEL Leon Zuń

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	prób.	5.00	
				RAZEM	**5.00**
2		**Instalacja zewnętrzna**			
30 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m^3		
		37*0.4*0.8	m^3	11.840	
				RAZEM	**11.840**
31 d.2	KNNR N005-0702-02	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii III	m^3		
		37*0.4*0.8	m^3	11.840	
				RAZEM	**11.840**
32 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	**37.000**
33 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		37	m	37.00	
				RAZEM	**37.00**
34 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	**2.00**

Norma PRO Wersja 4.27 Licencja: 21398 dla PROYEL Leon Zuń

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wewnętrzna	1	29
1.1	Montaż tablic	1	4
1.2	Oświetlenie	5	12
1.3	Montaż opraw oświetleniowych	13	15
1.4	Gniazda	16	24
1.5	Pomiary	25	29
2	Instalacja zewnętrzna	30	34

Norma PRO Wersja 4.27 Licencja: 21398 dla PROYEL Leon Zuń