
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku dawnej remizy na budynek wystawien-
niczy wyrobów rękodzielniczych mieszkańców miejscowości Mirowa
ADRES INWESTYCJI : Mirowo, dz. o nr ewid. 379
INWESTOR : Gmina Moryń
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 2, 74-503 Moryń
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stanisław Maruszczak
DATA OPRACOWANIA : 06 2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Temat opracowania:

Tematem niniejszego opracowania jest sporządzenie PRZEDMIARU ROBÓT, Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku dawnej remizy na budynek wystawienniczy wyrobów rękodzielniczych mieszkańców miejscowości Mirowa Mirowo, dz. o nr ewid. 379

Projekt budowlano wykonawczy Przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku dawnej remizy na budynek wystawienniczy wyrobów rękodzielniczych mieszkańców miejscowości Mirowa Mirowo, dz. o nr ewid. 379 projekt instalacji elektrycznej opracowany przez firmę "CECILE" ul. M. KONOPNICKIEJ 287/2., 71-151 SZCZECIN

Rozp.. Ministra Infrastruktury z dn..02.09.2004 r. DZ.U. 202. POZ. 2027

KOD ZE WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMOWIEŃ:

nr 45316000 - 5 instalowanie rozdzielni elektrycznych

nr 45311000 - 0 roboty w zakresie instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych

Zakres opracowania:

Zakresem opracowania objęto następujące części obiektu PP przebudowa, nadbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku dawnej remizy na budynek wystawienniczy wyrobów rękodzielniczych mieszkańców miejscowości Mirowa Mirowo, dz. o nr ewid. 379

Przy wykonywaniu robót elektrycznych należy stosować wyroby elektryczne dopuszczone do obrotu

i powszechnego stosowania w budownictwie. Wykonawca ma obowiązek przedłożenia do odbioru prac budowlanych atesty na wbudowane materiały i zamontowany osprzęt.

Dopuszcza się stosowanie innych materiałów i osprzętu (niż podano w projekcie) z zachowaniem wskazanych norm, parametrów technicznych i standartów.

Wszystkie prace instalacyjne wykonać zgodnie z projektem, sztuką budowlaną, Prawem Budowlanym, warunkami technicznymi odbioru robót budowlanych i zasadami BHP.

Narzuty i ceny przyjęto na podstawie informacji zawartych:

1. W informatorach cenowych wydanych przez Ośrodek Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Budownictwa Promocja Sp. z o.o.

Wąrszawa ul. Hoża 50.

2. Producentów materiałów elektrycznych,

3. Dystrybutorów i hurtowni materiałów elektrycznych z woj. Zachonio-pomorskiego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Rozdzielnice i WLZ-ty			
1 d.1. 1	KNR 5-14 0101-03 1	Montaż przyścienny rozdzielnic- RG 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1. 1	KNNR 5 0114-08 1	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1. 1	KNNR 5 0205-03 1	Przewody kabelkowe typu YDY 5 x 6.0 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1. 1	KNNR 5 1204-01 1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 Krotność = 2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
5 d.1. 1	KNNR 5 0605-03 1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1. 1	KNNR 5 0602-03 1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1. 1	KNNR 5 0612-06 1	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1. 1 analogia	KNNR 5 0614-03 1 analogia	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1. 1	KNNR 5 0103-05 1	Rury winidurkowe układane nt 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
1.2		Oświetlenie			
1.2.1		Oprawy			
10 d.1. 2.1	KNNR 5 0501-03 2.1	Oprawy oświetleniowe zawieszane - oprawa Artemix 35W 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
11 d.1. 2.1	KNNR 5 0502-04 2.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - zewnętrzne 18W Artemix 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.2		Sterowanie oświetleniem			
12 d.1. 2.2 analogia	KNNR 5 0301-03 2.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1. 2.2	KNNR 5 0306-03 2.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1. 2.2	KNNR 5 0307-01 2.2	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.		Oprzewodowanie dla oświetlenia			
3					
15	KNNR 5	Przewody wtynkowe typu YDYp 3 x 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
2.3	analiza indywidualna				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 5	Przewody wtynkowe typu YDYp 4 x 1,5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.	0203-01				
2.3	analiza indywidualna				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5	Przewody wtynkowe typu YDYp 3 x 1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.1.	0204-02				
2.3					
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
18	KNNR 5	Przewody wtynkowe typu YDYp 4 x 1.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.1.	0204-02				
2.3					
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
19	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-08				
2.3					
		37	szt.żył	37.000	
				RAZEM	37.000
1.3		Gniazda, zestawy gniazd i zasilanie urządzeń			
1.3.		Gniazda i zestawy			
1					
20	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
d.1.	0301-03				
3.1	analogia				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 5	Gniazda instalacyjne 230V Ip44	szt.		
d.1.	0308-03				
3.1					
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5	Gniazda instalacyjne 400V ip44	szt.		
d.1.	0308-06				
3.1	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego	szt.		
d.1.	0304-04				
3.1					
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3.		Oprzewodowanie - gniazda + zasilanie urządzeń			
2					
24	KNNR 5	Przewody wtynkowe typu YDYp 3 x 2.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.1.	0204-02				
3.2					
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe typu YDY 5 x 4.0 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-03				
3.2					
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-08				
3.2					
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
2		Pozostałe			
2.1		pomiary i dokumentacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.2.	1302-04				
1	analiza indywidualna				
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.	1301-01				
1					
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.	1301-02				
1					
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.2.	0402-03				
1					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.	1304-01				
1					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32		dokumentacja	kpl.		
d.2.	analiza indywidualna				
1					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	93.1291		
2.	robotnicy	r-g	2.0460		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	rury winidurkowe 16-28'	m	93.6000		93.6000			
2.	przepust systemowy ścienny	szt	1.0000		1.0000			
3.	odgałęźniki bryzgoszczelne 400V	szt	10.2000		10.2000			
4.	oprawa Artemix 35W	szt	9.0000		9.0000			
5.	oprawy zewnętrzne 18W Artemix	szt	2.0000		2.0000			
6.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 6	szt	10.3000		10.3000			
7.	gniazda 400V ip44	szt	2.0400		2.0400			
8.	gniazdo 230V IP44	szt	6.1200		6.1200			
9.	bednarka ocynkowana FeZn 4 x 25 mm	m	5.2000		5.2000			
10.	kołki wstrzeliwane z nabojem	szt.	3.3300		3.3300			
11.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0180		0.0180			
12.	osłony przewodów	szt.	1.0000		1.0000			
13.	złącza kontrolne	szt.	1.0000		1.0000			
14.	rozdzielnica RG wg rys nr E-3	szt	1.0000		1.0000			
15.	przewody wtynkowe-YDYp 3 x 2.5 mm2	m	49.9200		49.9200			
16.	bednarka ocynkowana FeZn 25 x 4 mm	m	3.1200		3.1200			
17.	przewody wtynkowe typu YDYp 3 x 1.5 mm2	m	15.6000		15.6000			
18.	przewody wtynkowe- typu YDYp 4 x 1.5 mm2	m	36.4000		36.4000			
19.	przewody wtynkowe- typu YDYp 3 x 1.5 mm2	m	72.8000		72.8000			
20.	przewody kabelkowe typu YDY 5 x 6.0 mm2	m	5.2000		5.2000			
21.	przewody kabelkowe typu YDY 5 x 4.0 mm2	m	20.8000		20.8000			
22.	przewody wtynkowe typu YDYp 4 x 1,5 mm2	m	15.6000		15.6000			
23.	łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe 10A n/t	szt.	2.0400		2.0400			
24.	łączniki instalacyjne	szt.	2.0400		2.0400			
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	0.0882		
RAZEM					

Słownie: