

Kosztorys ofertowy

Zmiana sposobu użytkowania magazynu na świetlicę wiejską.

Budowa: Turza Mała, gm. Płońska, dz. nr 480/2.

Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Obiekt: Wewnętrzna instalacja elektryczna.

Zamawiający: URZĄD GMINY 13-206 Płońska, ul. Dworcowa 52

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA.							
1.1 Koszty jednorazowe sprzętu Dowóz sprzętu na odległość 0,0 km							
Il.dow.							
1.2 Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, /YDYp 3x1,5mm2/							
105 m							
Robotnicy	r-g	0,0609	0,0609				
Przewód YDYp 450/750V 3x1,5-mm2	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.3 Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, /YDYp 4x1,5mm2/							
40 m							
Robotnicy	r-g	0,0609	0,0609				
Przewód YDYp 450/750V 4x1,5-mm2	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.4 Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, /YDYp 3x2,5mm2/							
150 m							
Robotnicy	r-g	0,0609	0,0609				
Przewód YDYp 450/750V 3x2,5-mm2	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5 Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże różne od betonowego, /YDYp 5x2,5mm2/							
10 m							
Robotnicy	r-g	0,0672	0,0672				
Przewód YDYp 450/750V 5x2,5-mm	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.6 Przewody kabelkowe wciągane do rur, /YDYp 3x1,5mm2/							
215 m							
Robotnicy	r-g	0,0352	0,0352				
Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur, /YDYp 4x1,5mm2/							
110 m							
Robotnicy	r-g	0,0352	0,0352				
Przewód YDYp 4x1,5-mm2	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.8 Przewody kabelkowe wciągane do rur, /YDYp3x2,5mm2/							
250 m							
Robotnicy	r-g	0,0352	0,0352				
Przewód YDYp 3x2,5-mm2	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.9 Przewody kabelkowe wciągane do rur, /YDYp 5x2,5mm2/							
20 m							
Robotnicy	r-g	0,039	0,039				
Przewód YDYp 5x2,5-mm2	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.10 Przewody kabelkowe wciągane do rur, /YDY5x10mm2/							
15 m							
Robotnicy	r-g	0,0536	0,0536				
Przewód YDY 5x10-mm2	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.11 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane na podłożu różnym od betonu, do Fi-19-mm							
595 m							
Robotnicy	r-g	0,0672	0,0672				
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKBG18	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.12 Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane na podłożu różnym od betonu, do Fi-36-mm							
20 m							
Robotnicy	r-g	0,084	0,084				
Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKBG28	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.13 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-60-mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę							
60 szt							
Robotnicy	r-g	0,084	0,084				
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.14 Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80-mm, 3 wyloty, przewód do 2,5-mm2, mocowana na zaprawę							
40 szt							
Robotnicy	r-g	0,407	0,407				
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
1.15 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy /dwubiegowy/							5 szt
Robotnicy	r-g	0,189	0,189				
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.16 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy							11 szt
Robotnicy	r-g	0,158	0,158				
Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.17 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, łącznik Schodowy/							4 szt
Robotnicy	r-g	0,158	0,158				
Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V schodowy WPt-5M	szt	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.18 Montaż na gotowym podłożu łączników /gniazd/ bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany							35 szt
Robotnicy	r-g	0,284	0,284				
gniazdo 23V+PE hermetyczne IP-43 bryzgoszczelne	szt	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.19 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w gipsie, gazobetonie na 4 kołkach rozporowych							38 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,12	0,12				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4	4				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.20 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłókwowych KONLUX 4x18W typ NOTUS EVG PART NT							21 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,66	0,66				
Oprawa KONLUX 4x18 typ NOTUS 418 EVG PAR NT	szt	1	1				
Świetłówki	szt	4,16	4,16				
Zapłonniki	szt	4	4				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.21 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 2x18W hermetyczne IP-43 KONLUX typ MEBA TL-218							3 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,32	0,32				
Oprawa 2x18W hermetyczn KONLUX typ MEBA TL-218	szt	1	1				
Żarówka	szt	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.22 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych /plafoniery/100W hermetyczne KONLUX							9 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,32	0,32				
Oprawy /plafoniera/100W hermetyczna KOLONUS	szt	1	1				
Żarówka	szt	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.23 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych typu HELIOS z modulem na 3 godziny							5 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,42	0,42				
Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne HELIOS z modulem na 3 godziny	szt	1	1				
Żarówka	szt	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.24 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów							2 szt
Elektromonter grupa II	r-g	1,01	1,01				
Elektromonter grupa III	r-g	0,58	0,58				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,24	0,24				
1.25 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu /wentylator wyciągowy typ EB 100T							2 szt
Elektromonter grupa III	r-g	0,21	0,21				
Wentylator wyciągowy typ EB-100T	szt	1	1				
1.26 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w gipsie, gazobetonie - do 4 otworów							1 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,51	0,51				
Elektromonter grupa III	r-g	0,58	0,58				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,24	0,24				
1.27 Montaż rozdzielnicy TR /kompletnej/							1 kpl
Elektromonter grupa II	r-g	0,36	0,36				
Elektromonter grupa III	r-g	0,03	0,03				
Tablica rozdzielcza TR	kpl	1	1				
1.28 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop							100 szt
Robotnicy	r-g	0,0084	0,0084				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					R	M	S
1.29 Podłączenie silników w obudowie normalnej, wentylatory, pompa, /							3 szt
Robotnicy	r-g	0,53	0,53				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.30 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton gruzowy, przekrój do 0,023-m2							20 m
Robotnicy grupa I	r-g	2,81	2,81				
2 INSTALACJA ODGROMOWA.							
2.1 Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii III /97,00x0,60x0,80/=46,56 m3 /L=150mb/							150 m
Robotnicy	r-g	1,16	1,16				
Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka	m-g	0,581	0,581				
2.2 Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych, bednarka na cegle, do 120-mm2 - kucie mechaniczne /do brdnarki izolacja kontrolnego/							20 m
Robotnicy	r-g	0,261	0,261				
Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	kg	1,04	1,04				
Wsporniki ściennie	szt	1,01	1,01				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Spawarka	m-g	0,13	0,13				
2.3 Montaż zwodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta do Fi-10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana							24 m
Robotnicy	r-g	0,307	0,307				
Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	kg	1,04	1,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.4 Montaż uchwytu uziemiającego, krzyżowe							6 szt
Robotnicy	r-g	0,35	0,35				
Uchwyty do rur	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.5 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik							6 szt
Robotnicy	r-g	0,449	0,449				
Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.6 Montaż złączy rynnowych, naprężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach							6 szt
Robotnicy	r-g	0,14	0,14				
Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	kg	20,8
2.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	156
3.	gniazdo 23V+PE hermetyczne IP-43 bryzgoszczelne	szt	35,7
4.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	252
5.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	11,22
6.	Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V schodowy WPT-5M	szt	4,08
7.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	5,1
8.	Oprawa 2x18W hermetyczn KONGLUX typ MEBA TL-218	szt	3
9.	Oprawa KONGLUX 4x18 typ NOTUS 418 EVG PAR NT	szt	21
10.	Oprawy /plafoniera/100W hermetyczna KOLONUS	szt	9
11.	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne HELIOS z modulem na 3 godziny	szt	5
12.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	kg	24,96
13.	Przewód YDY 5x10-mm2	m	15,6
14.	Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	223,6
15.	Przewód YDYp 3x2,5-mm2	m	260
16.	Przewód YDYp 4x1,5-mm2	m	114,4
17.	Przewód YDYp 5x2,5-mm2	m	20,8
18.	Przewód YDYp 450/750V 3x1,5-mm2	m	109,2
19.	Przewód YDYp 450/750V 3x2,5-mm2	m	156
20.	Przewód YDYp 450/750V 4x1,5-mm2	m	41,6
21.	Przewód YDYp 450/750V 5x2,5-mm	m	10,4
22.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	61,2
23.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	40,8
24.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKBG18	m	618,8

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
25.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKBG28	m	20,8
26.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,72
27.	Światłówki	szt	87,36
28.	Tablica rozdzielcza TR	kpl	1
29.	Uchwyty do rur	szt	6
30.	Wentylator wyciągowy typ EB-100T	szt	2
31.	Wsporniki ściennie	szt	20,2
32.	Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową	szt	6
33.	Zapłonniki	szt	84
34.	Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422	szt	6
35.	Żarówka	szt	17,68

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA. (1.1 - 1.30)	
2	INSTALACJA ODGROMOWA. (2.1 - 2.6)	