

KOSZTORYS OFERTOWY

Na wykonanie instalacji elektrycznej w budynku Garażowo - Magazynowym w Ciechanowcu - Roboty elektryczne

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jednostkowa (zł)	Wartość (zł)
		Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
1. ZASILANIE KABLOWE NN POMIAR ENERGII ELEKTRYCZNEJ W ZKP I TABLICA RB					
1	Ręczne kopanie rowów kablowych	m	76,00		
2	Zasypanie rowów dla kabli Nn	m	76,00		
3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego grub. 20 cm	m	76,00		
4	Układanie kabla w rowie - ręcznie	m	76,00		
5	Układanie kabla bezpośrednio na tynk	m	4,00		
6	Kabel wciągany do rur osłonowych	m	8,00		
7	Układanie RS 47n/d w bud.	m	24,00		
8	Obróbka na sucho kabli do 1kV YKY 5x10	szt.	2,00		
9	Badanie linii kablowej niskiego napięcia	szt.	1,00		
10	Monataż skrzynki złączowej kablowej i pomiar. ZKP	szt.	2,00		
11	Monataż tablicy RB	szt.	1,00		
12	Monataż obudowy dla RB	szt.	1,00		
13	Złącze ZKP ustawione na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,00		
14	Montaż osprzętu w rozdzielnicach	szt.	8,00		
15	Montaż modułowy w RB 1-bieg	szt.	14,00		
16	Montaż modułowy w RB 3-biegowy S	szt.	1,00		
17	Montaż modułowy w RB różnicowy P 1-bieg	szt.	3,00		
18	Montaż modułowy w RB P 3-bieg	szt.	1,00		
19	Montaż listwy przyłącz.	szt.	2,00		
20	Montaż ZM i lampki sygnał.	szt.	9,00		
2. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYCZKOWYCH					
21	Montaż oprawy pyłoszczelnej świetłówkowa IP-65, typu COSMO - 1236 EWG o wym. 1245 x 170 zawieszanej na linie nośnej	szt.	23,00		
22	Montaż plafoniery okrągłej IP 54 LUMEN MAX o wym. 350x120 szczelnej, 2x18W	szt.	4,00		
23	Montaż Para LED rastrowa o wym. 600x600, 230V, IP40, CE	szt.	12,00		
24	Montaż plafiery szczel. Nad lustrem	szt.	2,00		
25	Montaż naświetlaczy typu ORO 50W 850, 480 LM, halogenowych opraw oświetleniowych zewnętrznych przykręcanych do ściany katalog AGA LIGHT	szt.	5,00		
26	Instalowanie wentylatora kanałowego do 13W, do obwodu 230V, wentylator Twister AOL 120 FT	szt.	2,00		
27	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny w cegle	szt.	122,00		
28	Instalowanie puszek końcowych p/t 60 mm	szt.	18,00		
29	Instalowanie puszek rozgałęźn. Puszka p/t 80 mm	szt.	25,00		
30	Instalowanie puszek bryzgoszczelnych n/t przykręcanych 4-wylot	szt.	33,00		

31	Instalowanie łączników 1-bieg. p/t	szt.	4,00		
32	Instalowanie łącznika grupowego p/t	szt.	4,00		
33	Instalowanie łącznika pojed. szczelnego n/t	szt.	6,00		
34	Instalowanie łącznika grupowego szczelnego n/t	szt.	4,00		
35	Instal. gniazda wtyczek. pojed. p/t	szt.	1,00		
36	Instal. gniazda wtyczek. podwójne. p/t	szt.	9,00		
37	Instal. gniazda wtyczek. podwójne. bryzgoszczelne p/t	szt.	19,00		
38	Układanie YDY na istniejących linkach nośnych	m	75,00		
39	Linki nośne w budynku do 20 m	m	78,00		
40	Uchwyt stalowy	szt.	4,00		
41	Układanie przewodów n/t	m	380,00		
42	Układanie przewodów w części biurowej w tynku	m	210,00		
3. INSTALACJA SIŁOWA					
43	Przewody kablowe wciągane do rur ochronnych do 30 mm ²	m	10,00		
44	Rury RL układane n/t	m	10,00		
45	Przewody kablowe układane n/t do 30 mm ²	m	46,00		
46	Przewody kablowe układane w/t do 30 mm ²	m	16,00		
47	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny n/b	szt.	3,00		
48	Gniazdo wtyczkowe 3P+N+Z 16A n/t	szt.	3,00		
49	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania, pierwsze	szt.	1,00		
50	jw. lecz następne	szt.	2,00		
4. BADANIA I POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
51	Badania i pomiary wraz z protokołem instalacji uziemiającej	szt.	1,00		
52	jw. lecz następne pomiary	szt.	2,00		
53	jw. lecz skuteczność zerowania	szt.	1,00		
54	jw. lecz za każdy następny pomiar	szt.	11,00		
55	jw. lecz pomiar rezystancji izolacji przewodów w obwodzie 3-faz. pomiar pierwszy	szt.	1,00		
56	jw. lecz za następne w liniach zasilających	szt.	3,00		
57	Badanie linii kablowej nn kabel o ilości żył 5	szt.	1,00		
58	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego	szt.	1,00		
59	jw. lecz następny pomiar	szt.	3,00		
5. INSTALACJA ODGROMOWA, WYRÓWNAWCZA					
60	Przewody wyrównawcze w budynku ułożone luzem n/t w WC DY 6 mm ² n/t	m	14,00		
61	Dfe 8 nienaprężone na dachu	m	78,00		
62	Przewód Dfe 8 wciągany do rur /zwody pionowe na bud./	m	27,00		
63	Montaż uchwytu uziemiającego skręcane	szt.	6,00		

64	Uziom typu Galmar metodą obrotową	szt.	6,00		
65	Skrzynka metalowa wraz z drzwiczkami typowa ABB 00852 o wym. 115x110x66 wkuta w ścianę zewn. Budynku na wysokości 1,8m nad ziemią	szt.	6,00		
66	Wykucie wnęki pod w/w skrzynkę wraz z otynkowaniem	szt.	6,00		
67	Pomiary instalacji piorunochronnej, pierwszy	szt.	1,00		
68	jw. lecz następne	szt.	5,00		

WARTOŚĆ NETTO:

PODATEK VAT 23%:

WARTOŚĆ BRUTTO:

słownie zł.:

data:

Upelnomocniony przedstawiciel wykonawcy