

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar robót ; Kosztorys ofertowy

Obiekt	Szkoła Podstawowa nr 3 w Ciechocinku - Przebudowa kotłowni wbudowanej gazowej .
Rodzaj robót	instalacje elektryczne
Branża	elektryczna
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Lokalizacja	87-720 Ciechocinek ul. Wojska Polskiego 37
Inwestor	Gmina Miejska Ciechocinek 87-720 Ciechocinek ul. Kopernika 19

Sporządził A.Karmiński

Toruń, 03.2022

Przedmiar

Szkoła Podstawowa nr 3 w Ciechocinku - Przebudowa kotłowni wbudowanej gazowej .

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. INSTALCJE ELEKTRYCZNE		
1	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	3
2	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego	szt	2
3	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1
4	KNNR 5 0512/04	Montaż przykręcanych opraw LED IP 66	kpl	5
5	KNNR 5 0512/01	Montaż przykręcanych opraw LED oświetlenia ewakuacyjnego	kpl	3
6	KNNR 5 1101/01	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 1mocowanie	szt	40
7	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek instalacyjnych metalowych K100/h60	m	12
8	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek instalacyjnych metalowych K50/h60	m	28
9	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	48
10	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo3x1.5mm ² 750V	m	38
11	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo5x6mm ² - 750V	m	18
12	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo3x1.5mm ² 750V w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	160
13	KNNR 5 0209/06	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo5x6mm ² - 750V w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	7
14	KNNR 5 0404/07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m ²	szt	1
15	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej RK	szt	1
16	KNNR 5 0603/05	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach z mocowaniem uchwytów	m	10
17	KNNR 5 0613/02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	8
18	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego	szt	1
19	KNNR 5 0202/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych LYżo16mm ²	m	25
20	KNNR 5 1205/01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm ²	szt	7
21	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	5
22	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	18
23	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	8
24	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	11
25	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów (N)HXH E180/E90 4x1.5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	9
26	KNNR 5-06 1609/03	Instalowanie przycisku PPW	szt	1
27	KNNR 5 0609/03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich	szt	1
28	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych	m	10
29		Demontaże istniejącej instalacji wewnętrznej	kpl	1

Kosztorys

Szkoła Podstawowa nr 3 w Ciechocinku - Przebudowa kotłowni wbudowanej gazowej .

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		I. INSTALCJE ELEKTRYCZNE				0,00
1	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	3	0,00	0,00
2	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego	szt	2	0,00	0,00
3	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	1	0,00	0,00
4	KNNR 5 0512/04	Montaż przykręcanych opraw LED IP 66	kpl	5	0,00	0,00
5	KNNR 5 0512/01	Montaż przykręcanych opraw LED oświetlenia ewakuacyjnego	kpl	3	0,00	0,00
6	KNNR 5 1101/01	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 1mocowanie	szt	40	0,00	0,00
7	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek instalacyjnych metalowych K100/h60	m	12	0,00	0,00
8	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek instalacyjnych metalowych K50/h60	m	28	0,00	0,00
9	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	48	0,00	0,00
10	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo3x1.5mm ² 750V	m	38	0,00	0,00
11	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo5x6mm ² - 750V	m	18	0,00	0,00
12	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo3x1.5mm ² 750V w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	160	0,00	0,00
13	KNNR 5 0209/06	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo5x6mm ² - 750V w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m	7	0,00	0,00
14	KNNR 5 0404/07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m ²	szt	1	0,00	0,00
15	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej RK	szt	1	0,00	0,00
16	KNNR 5 0603/05	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach z mocowaniem uchwytów	m	10	0,00	0,00
17	KNNR 5 0613/02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytów uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	8	0,00	0,00
18	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego	szt	1	0,00	0,00
19	KNNR 5 0202/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych LYżo16mm ²	m	25	0,00	0,00
20	KNNR 5 1205/01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm ²	szt	7	0,00	0,00
21	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	5	0,00	0,00
22	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	18	0,00	0,00
23	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	8	0,00	0,00
24	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	11	0,00	0,00
25	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów (N)HXH E180/E90 4x1.5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	9	0,00	0,00
26	KNNR 5-06 1609/03	Instalowanie przycisku PPW	szt	1	0,00	0,00
27	KNNR 5 0609/03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachach lub dymnikach płaskich	szt	1	0,00	0,00
28	KNNR 5 0601/02	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach klejonych	m	10	0,00	0,00
29		Demontaże istniejącej instalacji wewnętrznej	kpl	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Zestawienie robocizny

Szkoła Podstawowa nr 3 w Ciechocinku - Przebudowa kotłowni wbudowanej gazowej .

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	30	0,00	
2	Monterzy gr.III	r-g	2,01	0,00	
3	Robotnicy	r-g	105,502	0,00	
		Razem	137,512		0,00

Zestawienie materiałów

Szkoła Podstawowa nr 3 w Ciechocinku - Przebudowa kotłowni wbudowanej gazowej .

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	kg	4		
2	Bednarka ocynkowana	m	10,4		
3	Blacha ołowiana	kg	0,8		
4	Drut stalowy ocynk. fi 8mm	m	10,4		
5	Gniazda 2P+z 16A;250V; IP 65	szt	1,02		
6	Kołki rozporowe plastikowe	szt	106,8		
7	Konstrukcje wsporcze	szt	40		
8	Końcówki kablowe	szt	21		
9	Korytka instalacyjne metalowe , perforowane ocynkowane ; 0.7mm K50/h60	m	28		
10	Korytka instalacyjne metalowe , perforowane ocynkowane ; 0.7mm K100/h60	m	12		
11	Łączniki 1-bieg. 6A;250V; IP65	szt	2,04		
12	Oprawa LED 27W 4000 lm IP 66	kpl	5		
13	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED IP65 1,2 AT-1; atest CNBOP	kpl	3		
14	Przewód izolowany jednożyłowy LYżo16mm2	m	26		
15	Przewód kabelkowy (N)HXH E180/E90 4x1.5mm2	m	9,36		
16	Przewód kabelkowy YDYżo3x1.5mm2 750V	m	205,92		
17	Przewód kabelkowy YDYżo5x6mm2 750V	m	26		
18	Przycisk "Przeciwpożarowy wyłącznik prądu "	szt	1		
19	Rozdzielnia RK wg rys E-02.	szt	1		
20	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 - bieg, na szynę TH	kpl	1		
21	Rury winidurkowe do 28mm	m	49,92		
22	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1,44		
23	Uchwyty	szt	100,8		
24	Wsporniki dachowe	szt	10,1		
25	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	10,1		
26	Złącza rynnowe	szt	0,3		
27	Złączki	szt	19,68		
28	Zwód pionowy kominowy h-2m z uchwytyami dystansowymi	kpl	1		

Zestawienie sprzętu

Szkoła Podstawowa nr 3 w Ciechocinku - Przebudowa kotłowni wbudowanej gazowej .

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Spawarka	m-g	1,185	0,00	
	Razem		1,185		0,00