

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

Przedmiar robót ; Kosztorys ofertowy

Obiekt	Kotłownia SPZL-O w Raciążku.Przebudowa kotłowni olejowej na gazową.
Rodzaj robót	Instalacje elektryczne kotłowni gazowej
Branża	elektryczna
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Lokalizacja	87-721 Raciążek ul. Przedmiejska 1
Inwestor	Samodzielny Publiczny Zakład Leczniczo - Opiekuńczy w Raciążku 87-721 Raciążek ul. Przedmiejska 1

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Kalkulacja uproszczona	4
3. Zestawienie robocizny	5
4. Zestawienie materiałów	6
5. Zestawienie sprzętu	7

Przedmiar

Kotłownia SPZL-O w Raciążku.Przebudowa kotłowni olejowej na gazową. Instalacje elektryczne kotłowni 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	2
2	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego	szt	1
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	4
5	KNNR 5 0512/01	Montaż przykręcanych opraw LED oświetlenia ewakuacyjnego	kpl	2
6	KNNR 5 1101/01	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 1mocowanie	szt	25
7	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek instalacyjnych metalowych K100/h60	m	25
8	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	30
9	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo3x1.5mm ² 750V	m	24
10	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo5x6mm ² - 750V	m	6
11	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo3x1.5mm ² 750V w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	125
12	KNNR 5 0209/06	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo5x6mm ² - 750V w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	15
13	KNNR 5 0404/07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m ²	szt	1
14	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej RK	szt	1
15	KNNR 5 0603/05	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach z mocowaniem uchwytych	m	7
16	KNNR 5 0613/02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytych uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	8
17	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego	szt	1
18	KNNR 5 0202/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych LYżo16mm ²	m	25
19	KNNR 5 1205/01	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm ²	szt	7
20	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	5
21	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	15
22	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	8
23	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	11
24	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów (N)HXH E180/E90 4x1.5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	4
25	KNNR 5-06 1609/03	Instalowanie przycisku PPW	szt	1
26		Demontaże istniejącej instalacji wewnętrznej	1	1

Kosztorys

Kotłownia SPZL-O w Raciążku.Przebudowa kotłowni olejowej na gazową. Instalacje elektryczne kotłowni 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	2	0,00	0,00
2	KNNR 5 0307/01	Montaż łącznika jednobiegunowego	szt	1	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	4	0,00	0,00
5	KNNR 5 0512/01	Montaż przykręcanych opraw LED oświetlenia ewakuacyjnego	kpl	2	0,00	0,00
6	KNNR 5 1101/01	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 1mocowanie	szt	25	0,00	0,00
7	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek instalacyjnych metalowych K100/h60	m	25	0,00	0,00
8	KNNR 5 0103/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	30	0,00	0,00
9	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo3x1.5mm ² 750V	m	24	0,00	0,00
10	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych YDYżo5x6mm ² - 750V	m	6	0,00	0,00
11	KNNR 5 0209/04	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo3x1.5mm ² 750V w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	125	0,00	0,00
12	KNNR 5 0209/06	Układanie przewodów kabelkowych YDYżo5x6mm ² - 750V w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	15	0,00	0,00
13	KNNR 5 0404/07	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,5m ²	szt	1	0,00	0,00
14	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej RK	szt	1	0,00	0,00
15	KNNR 5 0603/05	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach z mocowaniem uchwytych	m	7	0,00	0,00
16	KNNR 5 0613/02	Montaż na rurach o średnicy do 100mm uchwytych uziemiających łączonych przez skręcenie	szt	8	0,00	0,00
17	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika 3-biegunowego	szt	1	0,00	0,00
18	KNNR 5 0202/03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych LYżo16mm ²	m	25	0,00	0,00
19	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
20	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów długości do 30cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	5	0,00	0,00
21	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	15	0,00	0,00
22	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	8	0,00	0,00
23	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	11	0,00	0,00
24	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów (N)HXH E180/E90 4x1.5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe	m	4	0,00	0,00
25	KNR 5-06 1609/03	Instalowanie przycisku PPW	szt	1	0,00	0,00
26		Demontaże istniejącej instalacji wewnętrznej	1	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Zestawienie robocizny

Kotłownia SPZL-O w Raciążku.Przebudowa kotłowni olejowej na gazową. Instalacje elektryczne kotłowni gazowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	20	0,00	
2	Monterzy gr.III	r-g	2,01	0,00	
3	Robotnicy	r-g	84,304	0,00	
		Razem	106,314		0,00

Zestawienie materiałów

Kotłownia SPZL-O w Raciążku.Przebudowa kotłowni olejowej na gazową. Instalacje elektryczne kotłowni gazowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	kg	4		
2	Bednarka ocynkowana	m	7,28		
3	Blacha ołowiana	kg	0,8		
4	Gniazda 2P+z 16A;250V; IP 65	szt	1,02		
5	Kołki rozporowe plastikowe	szt	67		
6	Konstrukcje wsporcze	szt	25		
7	Końcówki kablowe	szt	21		
8	Korytka instalacyjne metalowe , perforowane ocynkowane ; 0.7mm K100/h60	m	25		
9	Łączniki 1-bieg. 6A;250V; IP65	szt	1,02		
10	Oprawa LED 27W 4000 lm IP 66	kpl	4		
11	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED IP65 1,2 AT-1; atest CNBOP	kpl	2		
12	Przewód izolowany jednożyłowy LYżo16mm2	m	26		
13	Przewód kabelkowy (N)HXH E180/E90 4x1.5mm2	m	4,16		
14	Przewód kabelkowy YDYżo3x1.5mm2 750V	m	154,96		
15	Przewód kabelkowy YDYżo5x6mm2 750V	m	21,84		
16	Przycisk "Przeciwpożarowy wyłącznik prądu "	szt	1		
17	Rozdzielnia RK wg rys E-02.	szt	1		
18	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 - bieg, na szynę TH	kpl	1		
19	Rury winidurkowe do 28mm	m	31,2		
20	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	1,44		
21	Uchwyty	szt	63		
22	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	7,07		
23	Złączki	szt	12,3		

Zestawienie sprzętu

Kotłownia SPZL-O w Raciążku.Przebudowa kotłowni olejowej na gazową. Instalacje elektryczne kotłowni gazowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Spawarka	m-g	0,592	0,00	
	Razem		0,592		0,00