

Kosztorys OFERTOWY

Obiekt	Budowa budynku do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Ratajach
Rodzaj robót	Instalacje elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Lokalizacja	Łobżenica, dz. nr 225/5.
Inwestor	Związek Gmin Krajny
Biuro kosztorysowe	ELEKTROTECHNIKA Tomasz Lach ul. 8 Marca 52, 77-400 Złotów tel.: 516 067 919

Przedmiar

Budowa budynku do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Ratajach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	9
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	27
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR 40	m	27
4	KNNR 5 0103/08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	13
5	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	50
6	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	27
7	KNNR 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	9
8	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego (w istniejącej szafce sterowania oświetleniem)	szt	1
9	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - podlicznik energii elektrycznej	szt	1
10	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1
11	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2
12	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	6
13	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	8
14	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	25
15	KNNR 5 0211/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania	m	25
16	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych	kpl	5
17	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
18	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1
19	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	2
20	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1
21	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1

Kosztorys

Budowa budynku do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Ratajach

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	9		
2	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	27		
3	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVR 40	m	27		
4	KNNR 5 0103/08	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	13		
5	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	50		
6	KNNR 5 0706/01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	27		
7	KNNR 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	9		
8	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego (w istniejącej szafce sterowania oświetleniem)	szt	1		
9	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - podlicznik energii elektrycznej	szt	1		
10	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1		
11	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2		
12	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	6		
13	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	8		
14	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm	m	25		
15	KNNR 5 0211/04	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania	m	25		
16	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych	kpl	5		
17	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1		
18	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1		
19	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	2		
20	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1		
21	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			Ogółem kosztorys			

Tabela elementów

Budowa budynku do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Ratajach

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Razem							
	Podatek VAT 23%							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie materiałów

Budowa budynku do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w Ratajach

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kabel YKY 3x1,5mm ²	m	34,32		
2	Kabel YKY 5x6mm ²	m	52		
3	Końki rozporowe plastikowe	szt	39,9		
4	Końcówki kablowe	szt	10		
5	Opaski kablowe OKi	szt	4		
6	Oprawa oświetleniowa, LED, IP65, 50W	szt	5		
7	Piasek	m ³	3,024		
8	Podlicznik energii elektrycznej	szt	1		
9	Profil 40x40	m	25		
10	Rozdzielnice skrzynkowe	szt	1		
11	Rozłącznik bezpiecznikowy 63A/3 + wkładki topikowe	szt	1		
12	Rury DVR 40	m	41,6		
13	Rury winidurowe do 28mm	m	6,24		
14	Uchwyty	szt	39,9		
15	Złączki	szt	2,46		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			