

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

1. Roboty w zakresie instalacji elektrycznych kod CPV- 45310000-3
2. Roboty w zakresie przewodów instalacji kod CPV- 45311000-0 elektrycznych oraz oprav elektrycznych
3. Instalacyjne roboty elektryczne kod CPV- 45315100-9
4. Instalowanie rozdzielni elektrycznych kod CPV- 45315700-5
5. Kładzenie kabli kod CPV- 45314300-4
6. Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej kod CPV- 45311100-1
7. Roboty w zakresie oprav elektrycznych kod CPV- 45311200-2

Budowa: Instalacja elektryczna wewnętrzna budynku

Obiekt: Rozbudowa oraz przebudowa budynku remizy Ochotniczej Straży Pożarnej na działce ewid. nr: 271/9, obr. Cetuła, gmina Wiązownica.

Zamawiający: Gmina Wiązownica

Jednostka opracowująca kosztorys: Jerzy Król

Jerzy Król

upr. Nr UAN.1173424/02
do projektowania i wykonywania
instalacji elektrycznych
37-500 Jarocław, ul. Mieszka I 22

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wewnętrzne linie zasilające + rozdzielnie			
1.1 KNR 401/330/3 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 cegły	0,3		m2
1.2 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL21, RS28, w cegle	16		m
1.3 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,100		m3
1.4 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	16		m
1.5 KNNR 5/101/6 (4) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·28	16		m
1.6 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm2-YDY 5x10	16		m
1.7 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do -RN 3x12-55	1		szt
1.8 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	7		szt
1.9 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, 3 biegunowy	9		szt
1.10 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	3		szt
1.11 KNNR 5/408/2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	3		szt
1.12 KNNR 5/1209/11 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30·cm, Fi·40·mm	1		otwór
1.13 KNNR 5/1203/4 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 16·mm2	10		szt
1.14 KNNR 5/602/2 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	10		m
1.15 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	3		próba
1.16 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
2 Instalacja wewnętrzna			
2.1 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	780		m
2.2 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19·mm	780		m
2.3 KNNR 5/1209/9 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 10·cm, Fi·25·mm	25		otwór
2.4 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,200		m3
2.5 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	780		m
2.6 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY3x1,5	273		m
2.7 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY4x1,5	80		m
2.8 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY 5x1,5	80		m
2.9 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2-YDY 3x2,5	306		m
2.10 KNNR 5/203/3 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm2YDY 5x4	41		m
2.11 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	7		pomiar
2.12 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	4		pomiar
2.13 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	108		szt
2.14 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	41		szt
2.15 KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	67		szt
2.16 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	1		szt
2.17 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	18		szt
2.18 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	4		szt
2.19 KNNR 5/308/4 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.20 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 bryzgoszczelne	16		szt
2.21 KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, Zestaw gniazdo 32 +WP40+gniazdo 1faz	1		szt
2.22 KNNR 5/502/2 Oprawy oświetleniowe przykręcane LED plafonierey 20·W	11		kpl
2.23 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 40·W	8		kpl
2.24 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	356		szt
2.25 KNNR 5/1203/2 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4·mm2	40		szt
2.26 KNNR 5/406/4 Aparaty elektryczne, -Montaż grzejników elektrycznych	7		szt

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,0573
2.	Gniazda wtyczkowe bakelitowe bryzgoszczelne 2-biegunowe 10A	szt	16,32
3.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne 2P 10/16A 250V NT-15, 15B	szt	3,06
4.	Grzejnik elektryczny 1000 W IP 55 konwekcyjny	szt	3
5.	Grzejnik elektryczny 1500 W IP 55 konwekcyjny	szt	3
6.	Grzejnik elektryczny 500 W IP 55 konwekcyjny	szt	1
7.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	2
8.	Listwa zaciskowa	szt	3
9.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	18,36
10.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V schodowy nf 503	szt	4,08
11.	Oprawa FIBRA LED 31 W IP65 lub inne o porównywalnych parametrach technicznych	szt	7
12.	Oprawa LED MONZA 36 W lub inne o porównywalnych parametrach technicznych	szt	1
13.	Oprawa Modena LED 19W Aw 3h lub inne o podobnych parametrach technicznych	szt	4
14.	Oprawa Modena LED 10W lub inne o podobnych parametrach technicznych	szt	4
15.	Oprawa Modena LED 19W lub inne o podobnych parametrach technicznych	szt	3
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,33
17.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	68,34
18.	Przewód LY 450/750V 1x6·mm2	m	10,4
19.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	283,92
20.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	318,24
21.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5·mm2	m	83,2
22.	Przewód YDY 450/750V 5x1,50·mm2	m	83,2
23.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0·mm2	m	16,64
24.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0·mm2	m	42,64
25.	Puszka n/t-w/t 1-krotna PK60.201,935.07.12	szt	41,82
26.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okragła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	68,34
27.	Rozdzielnica tablicowa izolacyjna naścienna, 3-rzędowa RN-3x12-55	szt	1
28.	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR103, 3-biegunowy 415V 40-100A	szt	1
29.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKL28	m	16,64
30.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 16·mm	m	811,2
31.	Szyna łączeniowa rozdzielnic B3/16x12	szt	3
32.	Wapno gazzone (ciasto wapienne)	m3	0,048
33.	Wsporniki ścienne	szt	10,1
34.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B·10 A	szt	3
35.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B·16 A	szt	4
36.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S03 B·20A	szt	4
37.	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B·25A	szt	1
38.	Wyłącznik różnicowo-prądowy P304, 4-biegunowy 40A/30mA	szt	3
39.	Zestaw gniazdo 32A +WP40 +gniazdo 1Faz	szt	1,02