

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Wewnętrzne instalacje elektryczne; TECHNOLOGIA WĘZŁA CIEPLNEGO

Adres obiektu budowlanego: Budynek WOPiTU w Łomży - ul.M Skłodowskiej-Curie 1 w Łomży

Zamawiający: Wojewódzki Ośrodek Profilaktyki i Terapii Uzależnień, 18-400 Łomża ul. Rybaki 3

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE TECHNOLOGICZNE WĘZŁA CIEPLNEGO.	45311000-0

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE TECHNOLOGICZNE WĘZŁA CIEPLNEGO. [CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych]		
1	KNNR 5 0405-0200		Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją. Konstrukcja mocowania przez zabetonowanie do podłoża, skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg - "R-S" wg projektu	1 szt	1,0000
2	KNNR 5 0105-0501		Rury winidurowe układane w ciągach wielokrotnych N.T. i konstrukcji metalowej. Rura ośredn. do 20 mm, rodzaj podłoża - konstrukcja metalowa na śruby -RL18	100 m	0,3800
3	KNNR 5 0103-0100		Rury winidurowe układane N.T. Rura o średn. do 20 mm, rodzaj podłoża - beton - RL18	100 m	0,0600
4	KNNR 5 0105-0601		Rury winidurowe układane w ciągach wielokrotnych N.T. i konstrukcji metalowej. Rura ośredn. do 28 mm, rodzaj podłoża - konstrukcja metalowa na śruby - RL22	100 m	0,2800
5	KNNR 5 0103-0200		Rury winidurowe układane N.T. Rura o średn. do 28 mm, rodzaj podłoża - beton - RL28	100 m	0,1000
6	KNNR 5 0206-0100		Przewody kabelkowe układane N.T.. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - beton - YDY 3x1,5	100 m	0,2500
7	KNNR 5 0206-0100		Przewody kabelkowe układane N.T.. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - beton - YDY 2x2,5	100 m	0,0800
8	KNNR 5 0206-0100		Przewody kabelkowe układane N.T.. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - beton - YDY 3x2,5	100 m	0,1100
9	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YStY 2x0,75	100 m	0,3000
10	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YStY 3x1,0	100 m	0,1000
11	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YStY 4x1,0	100 m	0,1200
12	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YStY 5x1,0	100 m	0,0600
13	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDY 3x1,5	100 m	0,1200
14	KNNR 5 0203-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - YDY 5x1,5	100 m	0,0600
15	KNNR 5 0201-0400		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 10 mm ²	100 m	0,3000
16	KNR 5-01 0604-0100		Wciąganie kabla do pionów rurowych, szybów i kanałów w budynku. Wciąganie kabla o średnicy 15 mm do pionów rurowych - YTKSY 1x2x0,5	100 m	0,0800

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE TECHNOLOGICZNE WĘZŁA CIEPLNEGO.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
17	KNNR 5 0301-0200		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie kołków plastikowych osadzonych w podłożu - cegła	100 szt	0,0700
18	KNNR 5 0307-0200		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik świecznikowy	100 szt	0,0100
19	KNNR 5 0308-0500		Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Gniazda wtyczkowe 10A/24V przewodu 2,5 mm ² - przykręcane	100 szt	0,0100
20	KNNR 5 0304-0300	EE.00.12. 01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach, przykręcane	100 szt	0,0300
21	KNNR 5 0304-0400	EE.00.12. 01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach, przykręcane	100 szt	0,0100
22	KNNR 5 0308-0500	EE.00.12. 01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm ² przekroju przewodu, przykręcane	100 szt	0,0200
23	KNNR 5 0511-0600	EE.00.12. 01	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych. Oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40 W - standard OPK-236 IP65 ze św. liniowymi 2xTLD 36W; PHILIPS FAREL	1 kpl	4,0000
24	KNNR 5 1203-0100		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 2,5 mm ²	100 szt	0,6500
25	KNNR 5 1203-0300		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 6mm ²	100 szt	0,0600
26	KNNR 5 1204-0100		Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył 6 mm ²	100 szt	0,0600
27	KNNR 5 1205-0100		Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewód lub kabel Cu 3-żyłowe o przekroju żyły do 6mm ²	1 szt	6,0000
28	KNNR 5 1205-0100		Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewód lub kabel Cu 3-żyłowe o przekroju żyły do 6mm ²	1 szt	6,0000
29	KNNR 5 0602-0200		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych, podłoże pozostałe	100 m	0,2000
30	KNNR 5 0613-0200		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Połączenie - uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie, średn.rury do 100 mm	1 szt	2,0000
31	KNNR 5 0613-0100		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Połączenie - uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie, średn.rury do 30 mm	1 szt	0,0700
32	KNNR 5 1301-0100		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	1 pomiar	0,2300
33	KNNR 5 1304-0500		Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	1 szt	8,0000
34	KNNR 5 1304-0600		Badania i pomiary instal.uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Rodzaj instalacji lub badania: skuteczność zerowania, pomiar za każdy następny	1 szt	4,0000
35	KNNR 5 1305-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	1 prób a	2,0000
36	KNNR 5 1305-0200		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	1 prób a	10,0000

1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE TECHNOLOGICZNE WĘZŁA CIEPLNEGO.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	Kalkulacja własna		Ustawianie i regulacja układów automatyki węzła z dwoma sterownikami "DELTA"	kpl	1,0000