

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Dostosowanie budynku internatu do wymagań p.poż.

Adres obiektu budowlanego: Bartoszyce ul. Limanowskiego 15

Zamawiający: Powiat Bartoszycki, 11-200 Bartoszyce, ul. Grota-Roweckiego 1

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

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. Instalacja elektryczna [CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]		
1	KNNR 5 0401-0100		Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy. Złącze kablowe typu ZK1a200A Zabudowa złącza pomiarowego ZP w obud. termoutwardzalnej z wyposażeniem	kpl	1,0000
2	KNNR 5 1207-1500		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur RS47	m	10,0000
3	KNNR 5 0101-0800		Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - rura fi63 bezhalogenkowa	m	10,0000
4	KNNR 5 0201-0700		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 50mm ² Przewód b/h H07Z-K-450/750V 50mm ²	m	50,0000
5	KNR 4-03W 1129-0100		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Bezpiecznikowe, o pow. do 0.5 m ²	szt	5,0000
6	KNNR 5 0404-0600		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 0,2m ² - rozdzielnica R2 w RWN3x12 z wyposażeniem	szt	1,0000
7	KNNR 5 0404-0600		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 0,2m ² - rozdzielnica R3 w RWN3x12 z wyposażeniem	szt	1,0000
8	KNNR 5 0404-0600		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana obudowa blaszana o powierzchni do 0,2m ² - rozdzielnica R2 w RWN3x12 z wyposażeniem	szt	1,0000
9	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg rozdzielnica RG z wyposażeniem	szt	1,0000
10	KNR 4-03W 1001-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przew.wtynkow.wykuwane mechanicznie. podłoże - cegła	m	15,0000
11	KNR 4-01 0705-0700		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III szerokości do 10cm, na murach z cegieł lub ścianach z betonu, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi - wapno suchogaszzone	m	15,0000
12	KNR 5-08W 0210-0300		Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach. Przewody o łącznym przekroju żył do 30 mm ² . podłoże różne od betonu - YDY 5x10	m	15,0000
13	E-0508 0800-0400		Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach. Sposób mocowania -przez przykręcanie do podłoża z cegły - listwy LN25x16	m	350,0000
14	KNR 5-08W 0207-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² YDY 3x1,5	m	550,0000
15	KNR 4-03W 1003-0600		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebiccia do 1 cegły. średnica rury do 25 mm	szt	20,0000
16	KNR 5-08W 0902-0100		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	1 pomiar	2,0000
17	KNR 5-08W 0501-0401		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane. Podłoże betonowe, mocowanie na kołkach kotwiących. ilość mocowań - 2 szt	1 kpl	59,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
18	KNR 5-08W 0511-0600		Montaż na got.podłożu opraw świetlówk.z bl.stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem met.lub z tw.szt.. Oprawy przykręcane 2x20 W - przelotowe Oprawa awaryjna zewnętrzna ODB LED z grzałką 3W SE, AT, 1h	1 kpl	3,0000
19	KNR 5-08W 0511-0600		Montaż na got.podłożu opraw świetlówk.z bl.stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem met.lub z tw.szt.. Oprawy przykręcane 2x20 W - przelotowe Oprawa awaryjna LED natynkowa AW1 - 1h 1W/E/1/SE/AT do korytarzy	1 kpl	15,0000
20	KNR 5-08W 0511-0600		Montaż na got.podłożu opraw świetlówk.z bl.stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem met.lub z tw.szt.. Oprawy przykręcane 2x20 W - przelotowe Oprawa awaryjna LED natynkowa AW2 - 1h 1W/E/1/SE/AT do przestrzeni otw.	1 kpl	7,0000
21	KNR 5-08W 0511-0600		Montaż na got.podłożu opraw świetlówk.z bl.stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem met.lub z tw.szt.. Oprawy przykręcane 2x20 W - przelotowe Oprawa awaryjna LED natynkowa AW3 - 1h 2W/E/1/SE/AT do przestrzeni otw.	1 kpl	5,0000
22	KNR 5-08W 0511-0600		Montaż na got.podłożu opraw świetlówk.z bl.stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem met.lub z tw.szt.. Oprawy przykręcane 2x20 W - przelotowe Oprawa awaryjna LED natynkowa AW4 - 1h 1W/E/1/SE/AT do korytarzy, IP65	1 kpl	4,0000
23	KNR 5-08W 0511-0600		Montaż na got.podłożu opraw świetlówk.z bl.stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem met.lub z tw.szt.. Oprawy przykręcane 2x20 W - przelotowe Oprawa awaryjna LED natynkowa AW5 - 1h 2W/E/1/SE/AT do przestrzeni otw., IP65	1 kpl	1,0000
24	KNR 5-08W 0511-0600		Montaż na got.podłożu opraw świetlówk.z bl.stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem met.lub z tw.szt.. Oprawy przykręcane 2x20 W - przelotowe Oprawa awaryjna LED natynkowa AW6 - 1h 1W/E/1/SE/AT do przestrzeni otw., IP65	1 kpl	1,0000
25	KNR 5-08W 0511-0600		Montaż na got.podłożu opraw świetlówk.z bl.stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem met.lub z tw.szt.. Oprawy przykręcane 2x20 W - przelotowe Oprawa sieciowo-awaryjna nastropowa IFAC LED z piktogramem 1,2W SE, AT, 1h, jednostr.	1 kpl	8,0000
26	KNR 5-08W 0511-0600		Montaż na got.podłożu opraw świetlówk.z bl.stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem met.lub z tw.szt.. Oprawy przykręcane 2x20 W - przelotowe Oprawa sieciowo-awaryjna nastropowa IFAC LED z piktogramem 1,2W SE, AT, 1h, dwustr.	1 kpl	5,0000
27	KNR 5-08W 0511-0600		Montaż na got.podłożu opraw świetlówk.z bl.stal.z kloszem z tw.sztucz.lub rastrem met.lub z tw.szt.. Oprawy przykręcane 2x20 W - przelotowe Oprawa sieciowo-awaryjna naścienna IFB LED z piktogramem 1,2W SE, AT, 1h,	1 kpl	13,0000
			Dział nr 2. Instalacja SSP i CSO [CPV: 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych]		
28	KNR 5-08W 0405-0600		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m2 Centrala SSP (adresowalne 4 pętle dozorowex64) z baterią akumulatorów 24V	1 szt	1,0000
29	KNR 5-08W 0405-0600		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m2 Terminal sygnalizacji równoległej - panel wyniesiony PW z akumulatorem 24V	1 szt	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30	KNR 5-08W 0405-0600		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m ² Centrala CSO z akumulatorami	1 szt	1,0000
31	KNR 2-02W 1510-0300		Malowanie farbami emulsyjnymi oraz fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych. Powierzchnie wewnętrzne - malowanie dwukrotne podłożu gipsowych. z gruntowaniem	m ²	500,0000
32	KNR 5-08W 0801-0100		Osadzenie w podłożu kołków plast.i metal.kotwiących w got.ślepych otworach oraz metal.wstrzeliwanych. Kołki plastikowe rozporowe montowane na ścianie lub stropie - kołki metalowe systemu E90 do montażu kanałów ochronnych	szt	300,0000
33	KNR 5-08W 0705-0700		Montaż drabinek typu D i korytek typu U575. Korytka U575 przykręcane do gotowych do gotowych otworów. szerokość 100 mm - montaż kanałów ochronnych LLK26.030 E90 wraz z osprzętem E90	m	300,0000
34	E-0508 0800-0400		Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach. Sposób mocowania -przez przykręcanie do podłoża z cegły - listwy instalacyjne LN20x10	m	550,0000
35	KNR 5-08 0101-0100		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo - sprzęt mechaniczny. Przykręcenie uchwytów do drewna	m	70,0000
36	KNR 5-08 0110-0100		Układanie rur winidurowych n.t. na gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 20 mm	m	70,0000
37	KNR 4-03W 1003-0600		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły. Długość przebicia do 1 cegły. średnica rury do 25 mm	szt	100,0000
38	KNR 5-08W 0212-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - Przewód HDGs3x1,5mm ²	m	25,0000
39	KNR 5-08W 0212-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - Przewód HDGs2x1,5mm ²	m	25,0000
40	KNR 5-08W 0212-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m	1500,0000
41	KNR 5-08W 0207-0100		Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² Kabel telek. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	100,0000
42	KNR 5-08W 0212-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - Przewód HTKSH 3x2x0,8	m	30,0000
43	KNR 5-08W 0212-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - Przewód YnTKSYekw 4x2x0,8	m	40,0000
44	KNR 5-08W 0212-0100		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² - Przewód p/poż. HLgGs3x2,5mm ²	m	50,0000
45	KNR 5-08 0401-0200		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. Kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże: gips - gazobeton. aparat o 4 otworach mocujących	apar at	1,0000
46	KNR 5-08W 0402-0200		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 4 otwory mocujące - siłownik 24V do drzwi wejściowych	szt	1,0000
47	KNR 5-08W 0302-0300		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelit.oraz puszek szczęk.do przyborów natynk.-wtynk.. Puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm - mocowane na zaprawę. 4 wyloty - przekrój przewodu 2,5 mm ² - gniazdo G-40 do czujek p.poż.	szt	152,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
48	KNR 5-08 0402-0100		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 2 otwory mocujące - czujka p.poż. adresowalna optyczna	szt	151,0000
49	KNR 5-08 0402-0100		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 2 otwory mocujące - czujka p.poż. adresowalna termiczno-optyczna	szt	1,0000
50	KNR 5-08 0402-0100		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 2 otwory mocujące - sygnalizator akustyczny adresowalny	szt	12,0000
51	KNR 5-08 0402-0100		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 2 otwory mocujące - ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny	szt	9,0000
52	KNR 5-08 0402-0100		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 2 otwory mocujące - ręczny przycisk oddymiania	szt	5,0000
53	KNR 5-08 0402-0100		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 2 otwory mocujące - przycisk przewietrzania kluczykowy	szt	2,0000
54	KNR 5-08 0402-0100		Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. Aparat o masie do 2,5 kg. 2 otwory mocujące - czujka pogodowa CWD	szt	1,0000
55	Kalkulacja własna		Sprawdzenie i uruchomienie systemu		1,0000