

Inwestor:
Powiat Włocławski
ul. Cyganka 28
87-800 Włocławek

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy:

BUDOWA POWIATOWEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO NA BAZIE
ORGANIZACYJNEJ ZS W CHODCZU WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ

Adres budowy:

87-860 Lubieniec gm. Chodecz dz. nr 223/2, 220, 225

Obiekt:

Budynek Powiatowego Centrum Kształcenia Zawodowego

Rodzaj robót:

Montaż instalacji systemu sygnalizacji pożaru i oddymiania klatki schodowej

CPV:

45312100-8, Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

Data oprac.:

2018-03-07

Podstawa opracowania:

KNR 4-03, KNR 5-08, KNNR 5, KNR 5-06, KNR AL-01, AW

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa przedmiaru	Opis robót	J.m.	Obmiar
1	2	3	4	5
1		System sygnalizacji pożaru		
1	KNR 4-03 1003-06-003	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1003 1.Trasowanie otworów 2.Montaż i demontaż zasilania sprzętu mechanicznego 3.Przebicie otworu 4.Sprawdzenie wymiarów krotność = 1,00	szt.	55,00
2	KNR 4-03 1003-16-003	Mechaniczne przebijanie otworów o długości od 1 do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm Charakterystyka Robót: Tablica: 1003 1.Trasowanie otworów 2.Montaż i demontaż zasilania sprzętu mechanicznego 3.Przebicie otworu 4.Sprawdzenie wymiarów krotność = 1,00	szt.	18,00
3	KNR 5-08 0201-02-040	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym.Przykręcenie uchwytów do kołków plastik.,podłoże ceglane Charakterystyka Robót: Tablica: 0201 1.Trasowanie 2.Przekręcenie uchwytów do podłoża Dla kol. 01-03: 3.Wykonanie ślepych otworów 4.Osadzenie kołków rozporowych Dla kol. 04: 3.Wstrzelenie kołków Dla kol. 05: 3.Montaż i demontaż zasilania spawarki 4.Ucięcie i przyspawanie płaskowników perforowanych 5.Oczyszczenie i pomalowanie płaskowników krotność = 1,00	m	990,00
4	KNR 5-08 0201-04-040	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe nieapłne z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym. Uchwyty z nabojami wstrzeliwanymi Charakterystyka Robót: Tablica: 0201 1.Trasowanie 2.Przekręcenie uchwytów do podłoża Dla kol. 01-03: 3.Wykonanie ślepych otworów 4.Osadzenie kołków rozporowych Dla kol. 04: 3.Wstrzelenie kołków Dla kol. 05: 3.Montaż i demontaż zasilania spawarki 4.Ucięcie i przyspawanie płaskowników perforowanych 5.Oczyszczenie i pomalowanie płaskowników krotność = 1,00	m	170,00
5	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w podłożu innym niż beton. Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ² krotność = 1,00	m	950,00
6	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w podłożu innym niż beton. Przewód HTKSHeqw PH 90 3x2x0,8 mm ² krotność = 1,00	m	20,00

7	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w podłożu innym niż beton. Przewód OMY 2x1 mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	40,00
8	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w podłożu innym niż beton. Przewód HDGs 2x1,5 mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	130,00
9	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w podłożu innym niż beton. Przewód HDGs 3x1,5 mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	20,00
10	KNNR 5 0205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w podłożu innym niż beton. Przewód HTKSH PH 90 1x2x1 mm ² <i>krotność = 1,00</i>	m	15,00
11	KNR 5-06 1601-10-003	Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru na podłożu z cegły. Adresowalna centrala ppoż. 2 pętlowa <i>krotność = 1,00</i>	szt.	1,00
12	KNR AL-01 0109-02-003	Montaż akumulatora bezobsługowego <i>krotność = 1,00</i>	szt.	2,00
13	KNR AL-01 0403-01-003	Montaż gniazd pożarowych do czujek pożarowych. Gniazdo czujki Charakterystyka Robót: Tablica 0403Montaż gniazd pożarowych <i>krotność = 1,00</i>	szt.	98,00
14	KNR AL-01 0401-01-003	Montaż czujek pożarowych. Optyczna czujka dymu <i>krotność = 1,00</i>	szt.	92,00
15	KNR AL-01 0401-03-020	Montaż czujek pożarowych - Multisensorowa czujka dymu i temperatury <i>krotność = 1,00</i>	szt.	6,00
16	KNR AL-01 0402-02-003	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru typu adresowego. Ręczny ostrzegacz pożarowy <i>krotność = 1,00</i>	szt.	10,00
17	KNR AL-01 0108-01-003	Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego wewnętrznego. Sygnalizator akustyczno-optyczny <i>krotność = 1,00</i>	szt.	9,00
18	KNR AL-01 0404-05-003	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP. Moduł kontrolno-sterujący (2wej/1wyj) <i>krotność = 1,00</i>	szt.	2,00
19	KNR AL-01 0404-05-003	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP. Moduł sterujący (8wyj) <i>krotność = 1,00</i>	szt.	1,00
20	KNR AL-01 0112-02-003	Montaż zasilacza sygnalizacji i automatyki pożarowej <i>krotność = 1,00</i>	szt.	1,00
21	KNR AL-01 0109-02-003	Montaż akumulatora bezobsługowego <i>krotność = 1,00</i>	szt.	2,00

22	KNR AL-01 0601-06-003	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji) <i>krotność = 1,00</i>	szt.	1,00
23	KNR AL-01 0603-07-003	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów <i>krotność = 1,00</i>	szt.	2,00
24	KNR AL-01 0604-05-003	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych <i>krotność = 1,00</i>	szt.	1,00
2		System oddymiania klatki schodowej		
25	KNR 5-06 1601-02-003	Zainstalowanie centrali oddymiania na podłożu z cegły <i>krotność = 1,00</i>	szt.	1,00
26	KNR AL-01 0109-02-003	Montaż akumulatora bezobsługowego <i>krotność = 1,00</i>	szt.	2,00
27	KNR AL-01 0402-01-003	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania <i>krotność = 1,00</i>	szt.	2,00
28	KNR 5 0306-010-020	Łączniki instalacyjne natynkowo-wtykowe - przycisk przewietrzania <i>krotność = 1,00</i>	szt.	1,00
29	KNR AL-01 0304-04-003	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Chwytał elektromagnetyczny drzwiowy <i>krotność = 1,00</i>	szt.	4,00
30	KNR AL-01 0404-15-003	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - niepalna puszka instalacyjna <i>krotność = 1,00</i>	szt.	10,00