

KOSZTORYS OFERTOWY

Przedmiot kosztorysu: Instalacja sygnalizacji p.poż i oddymiania w
przebudowanym budynku Przedszkola nr 4

Lokalizacja: Krosno Odrzańskie ul. Chrobrego 33

Zamawiający: UM Krosno Odrzańskie

Opracowany przez:

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 2009-03-12

Instalacja sygnalizacji p.poż i oddymiania w przebudowanym budynku Przedszkola nr 4

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 09_011 Przedszkole nr 4 Krosno Odrzańskie

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2009-03-12 str. 1

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
----	----------	-------	-----------------	-------	------------	---------

1 Zasilanie central alarmowych z TG

1	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	116,00		
2	KNNR 5 204-5	Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDyp 3x2,5	m	116,00		
3	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	116,00		
4	KNNR 5 1205-1	Podłączanie urządzeń - przewód lub kabel o przekroju żyły do 2,5 mm ² , 3-żyłowy Cu	szt	8,00		
5	KNNR 5 1209-5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	12,00		
6	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	4,00		

Razem rozdział 1: Zasilanie central alarmowych z TG

2 Instalacja sygnalizacji p.poż

7	KNR 5-06 1601-6 [R=0,955]	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN, na podłożu ceglanym. Centrala alarmowa Polon 4200	szt	1,00		
8	KNR 5-06 1606-2 [R=0,955]	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - gniazda montowane kołkami rozporowymi na cegle, gniazdo czujki G40	szt	78,00		
9	KNR 5-06 1612-2 [R=0,955]	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznych ostrzegaczy pożarowych - przycisków, dodatkowych wskaźników zadziałania czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - optyczna czujka dymu DIO 4046	szt	78,00		
10	KNR 5-06 1612-7 [R=0,955]	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznych ostrzegaczy pożarowych - przycisków, dodatkowych wskaźników zadziałania czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - ręczny ostrzegacz pożaru ROP 38A	szt	10,00		
11	KNR 5-06 1612-8 [R=0,955]	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznych ostrzegaczy pożarowych - przycisków, dodatkowych wskaźników zadziałania czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - dodatkowy wskaźnik zadziałania wewnętrzny, sygnalizator wew. SAL 4001	szt	3,00		
12	KNR 5-06 1612-9 [R=0,955]	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznych ostrzegaczy pożarowych - przycisków, dodatkowych wskaźników zadziałania czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - dodatkowy wskaźnik zadziałania na zewnątrz, Sygnalizator zewn.	szt	2,00		
13	KNNR 5 301-11	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	2,00		
14	KNNR 5 302-5	Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt	2,00		
15	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	1 374,00		
16	KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. HDGs 3x1,5	m	54,00		
17	KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	1 320,00		
18	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1 374,00		
19	KNNR 5 1209-5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	88,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	KNNR 5 727-1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 2	szt	180,00		
21	KNNR 5 727-2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 3	szt	18,00		
22	KNNR 5 1302-5	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 3 żyłach	odcinek	3,00		
23	KNR 5-06 1614-4 [R=0,955]	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o liczbie punktów 50 i 38 [R=2]	szt	2,00		

Razem rozdział 2: Instalacja sygnalizacji p.poż**3 Instalacja oddymiania klatek schodowych**

24	KNR AL-01 101-01	Montaż centrali oddymiania kompaktowej 2A RZN 4402-K	szt	2,00		
25	KNR AL-01 101-01	Montaż centrali oddymiania kompaktowej 4A RZN 4404-K	szt	1,00		
26	KNR AL-01 402-01	Montaż przycisku oddymiania typu RT 42	szt	6,00		
27	KNR AL-01 402-01	Montaż przycisku wentylacji typu LT 43	szt	6,00		
28	KNR 5-06 1606-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek gniazdo montowane kołkami rozporowymi na cegle. Gniazdo nieadresowalne G-40	szt	3,00		
29	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznych ostrzegaczy pożarowych - przycisków, dodatkowych wskaźników zadziałania czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem czujka optyczna dymu DOR 40	szt	3,00		
30	KNR 5-06 1612-2 [R=0,955]	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznych ostrzegaczy pożarowych - przycisków, dodatkowych wskaźników zadziałania czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka pogodowa	szt	1,00		
31	KNNR 5 406-1	Akumulator 12V/1,3Ah	szt	4,00		
32	KNNR 5 406-1	Akumulator 12V/2,2Ah	szt	2,00		
33	KNNR 5 406-1	Moduł przekaźnika odłączającego TR42	szt	3,00		
34	KNNR 5 406-3	Napęd łańcuchowy 24V 300N/500mm/1A KA32/500	szt	2,00		
35	KNNR 5 406-1	Konsola ramowa wewnętrzna RE-KA	szt	2,00		
36	KNNR 5 406-3	Napęd drzwiowy 24V DDS 50/500	szt	1,00		
37	KNNR 5 1207-1	Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	240,00		
38	KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	94,00		
39	KNNR 5 204-5	Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YDYp 4x1,5	m	74,00		
40	KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. YnTKSYekw 3x2x0,8	m	34,00		
41	KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. HDGs 3x1,5	m	17,00		
42	KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. HDGs 2x2,5	m	11,00		
43	KNNR 5 205-1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe. HDGs 3x2,5	m	10,00		
44	KNNR 5 1208-1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	240,00		
45	KNNR 5 1209-5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebiccia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	30,00		

Nr	Podstawa	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46	KNNR 5 727-3	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 6	szt	12,00		
47	KNNR 5 727-2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 3	szt	10,00		
48	KNNR 5 727-1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 2	szt	6,00		
49	KNNR 5 1301-1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	4,00		
50	KNNR 5 1302-5	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 2 żyłach [R=0,3]	odcinek	3,00		
51	KNNR 5 1302-5	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 3 żyłach [R=0,4]	odcinek	5,00		
52	KNNR 5 1302-5	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej - kabel o 6 żyłach [R=0,9]	odcinek	6,00		

Razem rozdział 3: Instalacja oddymiania klatek schodowych

Razem kosztorys: Instalacja sygnalizacji p.poż i oddymiania w przebudowanym budynku Przedszkola nr 4