

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar**

Roboty elektryczne

Obiekt      Instalacje sygnalizacji pożarowej w bud. klubu "Akcent" - Przygotowanie (przystosowanie) obiektu do wymagań p.poż. Komendy Wojewódzkiej Straży Pożarnej

Budowa     86-300 Grudziądz, ul. Wybickiego 38, działka nr 2/15

Inwestor   Centrum Kultury TEATR, ul. Teatralna 1, 86-300 Grudziądz

---

Sporządził   Leszek Skamierski

---

Grudziądz kwiecień 2023 r.

Instalacje sygnalizacji pożarowej w bud. klubu "Akcent" - Przygotowanie (przystosowanie) obiektu do wymagań p.poż. Komendy Wojewódzkiej Straży Pożarnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów kabelkowych YnTKSYekr 2x2x0,8 w podłożu ceglanym	m	400
2	KNR 4-03 1001/04	Ręczne kucie bruzd dla ułożenia rur instalacyjnych RLHF 22	m	180
3	KNR 5-08 0101/03	Przygotowanie podłoża pod montaż listew instalacyjnych LS	m	35
4	KNR 4-03 1003/01	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	60
5	KNR 4-03 1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	otworów	10
6	KNR 5-08 0109/06	Układanie rur osłonowych RLHF 22 w gotowych bruzdach	m	100
7	KNR 5-08 0109/06	Układanie rur osłonowych RLHF 22 na gotowych uchwytach	m	80
8	KNR 5-08 0110/02	Układanie rur osłonowych RLHF i RGLF w przestrzeni sufitu podwieszonego (przestrzeniach zamkniętych)	m	95
9	KNR 5-08 0110/02	Montaż listew instalacyjnych LS	m	35
10	KNR 5-08 0210/01	Układanie przewodu YnTKSY ekr 2x2x0,8 w gotowych bruzdach	m	400
11	KNR 5-08 0211/06	Układanie przewodu YnTKSY ekr 2x2x0,8 na gotowych uchwytach (pom. piwnic)	m	80
12	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur instalacyjnych przewodu YnTKSY ekr 2x2x0,8	m	180
13	KNR 5-08 0101/03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo na kołki plastikowe osadzone w podłożu z cegły	m	80
14	KNR 5-08 0401/04	Przygotowanie podłoża pod montaż centrali sygnalizacji pożaru POLON - ALFA 420	szt	1
15	KNR 5-08 0403/08	Montaż centrali POLON - ALFA 420 na gotowym podłożu	szt	1
16	KNR 5-08 0805/06	Wykucie wnęki pod montaż ręcznego ostrzegacza ROP-M, o wym. 10x10x3 cm	szt	9
17	KNR 5-08 0309/09	Montaż ostrzegacza ROP-4001/M na gotowym podłożu	szt	9
18	KNR 5-08 0401/04	Przygotowanie podłoża pod montaż czujek i reflektorów pryzmowych	szt	12
19	KNR 5-08 0309/09	Montaż czujek na stelażu umieszczonym w przestrzeni sufitu podwieszonego nad biurem UM - czujka DOR-4046	szt	5
20	KNR 5-08 0309/13	Montaż czujek dymowych i gniazd G40 - czujki DOR - 4046	szt	58
21	KNR 5-08 0309/13	Montaż czujek temperatury TUN-4046 i gniazd G40		

Instalacje sygnalizacji pożarowej w bud. klubu "Akcent" - Przygotowanie (przystosowanie) obiektu do wymagań p.poż. Komendy Wojewódzkiej Straży Pożarnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	13
22	KNR 5-08 0309/13	Montaż adaptera radiowego ACR 4001	szt	1
23	KNR 5-08 0309/13	Montaż czujek radiowych DUR - 4047	szt	3
24	KNR 5-08 0309/04	Montaż wskaźników zadziałania WZ 31	szt	10
25	KNR 5-08 0309/09	Montaż sygnalizatorów akustycznych SAW - 6001 z gniazdmi G40S	szt	8
26	KNR 5-08 0403/02	Montaż czujek dymowych - liniowych DOP - 6001	szt	6
27	KNR 5-08 0403/02	Montaż reflektorów pryzmowych E39-R8	szt	6
28	KNR 4-03 1001/23	Wykucie bruzd dla linii zasilającej centrali p.poż.	m	5
29	KNR 5-08 0107/03	Układanie rurek osłonowych RGHF 32	m	5
30	KNR 5-08 0207/02	Wciąganie do rur osłonowych przewodów kabelkowych HDGSzo Fe 180/PH90 3x4 mm <sup>2</sup>	m	6
31	KNR 5-08 0812/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm <sup>2</sup> w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	9
32	KNR 5-08 0805/06	Wykucie wnęki w cegle o wy. 60x30x20 cm dla zamontowania wyłącznika głównego p.poż.	szt	1
33	KNR 5-08 0805/07	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 1dm <sup>3</sup> - dodatek za każdy następny dm <sup>3</sup> powyżej 1dm <sup>3</sup>	szt	1
34	KNR 4-03 1001/29	Wykucie bruzdy dla linii zasilającej w linii od ZK do wyłącznika głównego w rozdzielni RG	m	5
35	KNR 5-08 0107/04	Ułożenie rury ochronnej o średnicy 50mm	m	5
36	KNR 5-10 0113/01	Wciągnięcie do rury ochronnej przewodów LY 120mm <sup>2</sup>	m	20
37	KNR 5-08 0814/04	Montaż końcówek o przekroju do 120mm <sup>2</sup> przez zaciskanie	szt	15
38	Kalkulacja indywidualna	Badania i pomiary wykonanych instalacji elektrycznych	kpl	1
39	Kalkulacja indywidualna	Montaż centrali , uruchomienie i sprawdzenie działania systemu sygnalizacji pożarowej	kpl	1