

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT WNĘTRZ BUDYNKU MIEJSKIEGO OŚRODKA KULTURY W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM

ADRES INWESTYCJI : 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. LUDOWA 19, dz. nr ewid. 1510/3 OBRĘB 0001 WYSOKIE MAZOWIECKIE JEDNOSTKA EWIDENCYJNA WYSOKIE MAZOWIECKIE

INWESTOR : MIEJSKI OŚRODEK KULTURY W WYSOKIEM MAZOWIECKIEM

ADRES INWESTORA : 18-200 WYSOKIE MAZOWIECKIE, ul. LUDOWA 19

BRANŻA : SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU SSP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>System Sygnalizacji Pożaru SSP</b>				
<b>1.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Okablowanie SSP</b>				
1	<b>KNNR 5 1209-12</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	40		
d.1.1	<b>12</b>					
2	<b>KNNR 5 1209-06</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	30		
d.1.1	<b>06</b>					
3	<b>KNR-W 4-03 1001-11</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKLG18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w betonie	m	700		
d.1.1	<b>11</b>					
4	<b>KNR-W 4-03 1012-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	700		
d.1.1	<b>01</b>					
5	<b>KNR 4-03 1014-01</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0.43		
d.1.1	<b>01</b>					
6	<b>KNR-W 5-08 0101-04</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m	1000		
d.1.1	<b>04</b>					
7	<b>KNR-W 5-08 0110-03</b>	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - rura RB18	m	1000		
d.1.1	<b>03</b>					
8	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewody kabelkowe YnTKSYekw1x2x1,0mm	m	1300		
d.1.1	<b>01</b>					
9	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewody kabelkowe YTKSY2x2x1,0mm	m	50		
d.1.1	<b>01</b>					
10	<b>KNNR 5 0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod uchwyty ognioodporne osadzone w podłożu betonowym - adaptacja pozycji	szt.	2790		
d.1.1	<b>03</b>					
11	<b>KNNR 5 1104-03</b>	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) uchwyty ognioodporne do kabli typu HTKSH, HDGs	szt.	2790		
d.1.1	<b>03</b>					
12	<b>KNNR 5 0206-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe HTKSHekw PH90 1x2x1,0mm <sup>2</sup>	m	950		
d.1.1	<b>04</b>					
13	<b>KNNR 5 0206-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe HTKSHekw PH90 3x2x1,0mm <sup>2</sup>	m	40		
d.1.1	<b>04</b>					
14	<b>KNNR 5 0206-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe HTKSH PH90 4x2x0,8mm <sup>2</sup>	m	40		
d.1.1	<b>04</b>					
15	<b>KNNR 5 0206-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe HDGs PH90 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	50		
d.1.1	<b>04</b>					
16	<b>KNNR 5 0206-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewody kabelkowe HDGs PH90 3x4,0mm <sup>2</sup>	m	35		
d.1.1	<b>04</b>					
<b>Razem dział: Okablowanie SSP</b>						
<b>1.2</b>	<b>45312100-8</b>	<b>Urządzenia liniowe SSP</b>				
17	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka optyczna DIO-4046	szt.	1		
d.1.2	<b>01</b>					
18	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka optyczna DOR-4046	szt.	150		
d.1.2	<b>01</b>					
19	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka dualna optyczno-ciepłna DOT-4046	szt.	11		
d.1.2	<b>01</b>					
20	<b>KNR AL-01 0403-01</b>	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek Gniazdo czujek G-40	szt.	162		
d.1.2	<b>01</b>					
21	<b>KNR AL-01 0401-11</b>	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.	11		
d.1.2	<b>11</b>					
22	<b>KNR AL-01 0404-08</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. z izolatorem zwarcia w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem wskaźnik zadziałania WZ-31	szt.	41		
d.1.2	<b>08</b>					
23	<b>KNR AL-01 0402-02</b>	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny ROP-4001M	szt.	27		
d.1.2	<b>02</b>					
24	<b>KNR AL-01 0105-01</b>	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Element sterujący 8 wyjściowy EWS-4001	szt.	6		
d.1.2	<b>01</b>					
25	<b>KNR AL-01 0105-01</b>	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Element kontrolny 8 wejściowy EWK-4001	szt.	6		
d.1.2	<b>01</b>					
26	<b>KNR AL-01 0114-02</b>	Montaż zasilacza 24V/3A ZSP-135-DR-7A-1 - adaptacja pozycji	szt.	6		
d.1.2	<b>02</b>					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.1.2	<b>KNR AL-01</b> <b>0109-02</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V ZEUS 18-12	szt.	12		
28 d.1.2	<b>KNR AL-01</b> <b>0108-05</b>	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego z zasilaniem awaryjnym - SAL 4001 z podtrzymaniem baterijnym	szt.	6		
29 d.1.2	<b>KNR AL-01</b> <b>0108-05</b>	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego - SA K7	szt.	10		
30 d.1.2	<b>KNR AL-01</b> <b>0114-02</b>	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE Puszka PIP-1A	szt.	16		
31 d.1.2	<b>KNR AL-01</b> <b>0102-01</b>	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych uniwersalna centrala sterująca UCS6000 2x8A	szt.	2		
32 d.1.2	<b>KNR AL-01</b> <b>0109-02</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah akumulator EV 9Ah/12V	szt.	4		
33 d.1.2	<b>KNR AL-01</b> <b>0402-02</b>	Interfejs komunikacyjny systemu oddymiania	szt.	2		
34 d.1.2	<b>KNR AL-01</b> <b>0402-02</b>	Montaż Ręcznego przycisku oddymiania	szt.	4		
35 d.1.2	<b>KNR AL-01</b> <b>0402-02</b>	montaż przycisku przewietrzania	szt.	2		
36 d.1.2	<b>KNR AL-01</b> <b>0402-02</b>	montaż czujnika deszczu i wiatru	szt.	2		
37 d.1.2	<b>KNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	864		
<b>Razem dział: Urządzenia liniowe SSP</b>						
1.3 d.1.3	<b>45312100-8</b> <b>KNR AL-01</b> <b>0102-01</b>	<b>Centrala SSP i oddymiania</b> Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Centrala sygnalizacji pożarowej POLON-4900 (kompletna z wyposażeniem)	szt.	1		
39 d.1.3	<b>KNR AL-01</b> <b>0114-05</b>	Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - dodatkowa obudowa (pojemnik akumulatorów) PAR-4800	szt.	1		
40 d.1.3	<b>KNR AL-01</b> <b>0109-02</b>	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V HP44-12	szt.	2		
<b>Razem dział: Centrala SSP i oddymiania</b>						
1.4 d.1.4	<b>45312100-8</b> <b>KNR AL-01</b> <b>0601-05</b>	<b>Uruchmienie SSP i oddymiania</b> Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji)	system	1		
42 d.1.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0603-08</b>	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.	3		
43 d.1.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0604-06</b>	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt	1		
44 d.1.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0603-08</b>	Uruchomienie, praca próbna i testowanie systemu oddymiania - adaptacja pozycji	lin.	2		
<b>Razem dział: Uruchmienie SSP i oddymiania</b>						
<b>Razem dział: System Sygnalizacji Pożaru SSP</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	System Sygnalizacji Pożaru SSP				
1.1	Okablowanie SSP				
1.2	Urządzenia liniowe SSP				
1.3	Centrala SSP i oddymiania				
1.4	Uruchmienie SSP i oddymiania				
	RAZEM				

Słownie: