

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NR 2 W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAW-  
CZYM W RYDZYNIE  
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy  
ADRES INWESTORA : Plac Zamkowy 2, 64-130 Rydzyna  
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2015

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R)
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Podatek VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.07.2015

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Montaż SSP - Centrala							
2	Montaż SSP							
3	Programowanie, uruchomienie, testowanie SSP							
4	Oprzewodowanie SSP							
5	Monitoring pożarowy do PSP							
	RAZEM netto							
	Podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż SSP - Centrala</b>			
1	KNR AL-01 d.1 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR AL-01 d.1 0107-01	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - panel obsługi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR AL-01 d.1 0106-08 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta peryferii	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR AL-01 d.1 0106-08 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta rozszerzeń	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR AL-01 d.1 0104-06	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - moduł pętli analogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR AL-01 d.1 0106-03	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta podłączenia sieciowego typu essernet	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż SSP</b>			
8	KNR AL-01 d.2 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR AL-01 d.2 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR AL-01 d.2 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
11	KNR AL-01 d.2 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR AL-01 d.2 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego do 8 wejść/wyjść	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AL-01 d.2 0114-06	Montaż obudowy do modułu eBK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - podstawka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR AL-01 d.2 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Programowanie, uruchomienie, testowanie SSP</b>			
17	KNR AL-01 d.3 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR AL-01 d.3 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR AL-01 d.3 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Oprzewodowanie SSP</b>			
20	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę- cane do cegły 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę- cane do cegły 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
22	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach, ka- nałach elektroinstalacyjnych wciągane do rur 430	m m	 430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
23	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach, ka- nałach elektroinstalacyjnych wciągane do rur 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach, ka- nałach elektroinstalacyjnych wciągane do rur 90	m m	 90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
25	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach, ka- nałach elektroinstalacyjnych wciągane do rur 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
26	KNNR 5 d.4 0213-01	Ułożenie przewodów kabelkowych PH90 w uchwytach ognioodpornych 90+50	m m	 140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
27	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5</b>		<b>Monitoring pożarowy do PSP</b>			
29	d.5	Montaż urządzeń do monitoringu pożarowego do KM PSP w Lesznie (nadajnik ra- dio i telefoniczny z aktualnym Świadectwem Dopuszczenia CNBOP)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	monitoring pożarowy do KM PSP	r-g	1.0000		
2.	robocizna	r-g	309.4500		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator 12V 24Ah (018006)	szt	2.0000	2.0000		
2.	Centrala IQ8ControlM (808004)	szt	1.0000	1.0000		
3.	Czujka optyczno-termiczna O2T IQ8 Quad (802374)	szt	18.0000	18.0000		
4.	Czujka optyczno-termiczno-gazowa OTG IQ8 Quad (802473)	szt	1.0000	1.0000		
5.	Elektronika ROP z izolatorem zwarć (804905)	szt	3.0000	3.0000		
6.	Gniazdo czujki IQ8 Quad (805590)	szt	19.0000	19.0000		
7.	Karta peryferii z dodatkowym gniazdem (772477)	szt	1.0000	1.0000		
8.	Karta rozszerzeń na 3MM (772476)	szt	1.0000	1.0000		
9.	Kołki kotwiące	szt	8.0000	8.0000		
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt	243.0000	243.0000		
11.	Listwa elektroinstalacyjna PCV 17x15	m	20.8000	20.8000		
12.	Listwa elektroinstalacyjna PCV 40x40	m	52.0000	52.0000		
13.	Łącznik listwy 17x15	szt.	13.6000	13.6000		
14.	Łącznik listwy 40x40	szt.	34.0000	34.0000		
15.	Mikromoduł pętli analogowej (784382.d0)	szt	1.0000	1.0000		
16.	Mikromoduł sieci essernet 62,5 kBd (784840.10)	szt	1.0000	1.0000		
17.	Moduł eBK 4G/2R (808623)	szt	1.0000	1.0000		
18.	Obudowa modułu eBK (788600)	szt	1.0000	1.0000		
19.	Obudowa ROP (704900)	szt	3.0000	3.0000		
20.	Podstawka sygnalizatora IP67 (766237)	szt	1.0000	1.0000		
21.	Przewód HDGs 2x1	m	93.6000	93.6000		
22.	Przewód HDGs 3x2,5	m	52.0000	52.0000		
23.	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m	447.2000	447.2000		
24.	Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8	m	10.4000	10.4000		
25.	Puszka instalacyjna PIP-1A	szt	4.0000	4.0000		
26.	Sygnalizator akustyczny (766225)	szt	4.0000	4.0000		
27.	Uchwyt metalowy z kołkiem stalowym (certyfikat CNBOP)	szt	428.0000	428.0000		
28.	Wyłączniki nadprądowe B10A	szt	3.0000	3.0000		
29.	Zasilacz Merawex ZSP135-DR-3A-1 z akumulatorami 2x12V 17Ah	szt	1.0000	1.0000		
30.	Zespół obsługi centrali z drukarką (786805)	szt	1.0000	1.0000		
31.	Znak - przycisk alarmowy	szt	3.0000	3.0000		
32.	materiały pomocnicze	zł				
					<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0.9500		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: