

**Inwestor:**  
Samodzielny Publiczny Zakład Leczniczo-Opiekuńczy  
w Raciążku  
ul. Przedmiejska 1  
87-721 Raciążek

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Obiekt:**

Samodzielny Publiczny Zakład Leczniczo-Opiekuńczy

**Adres budowy:**

ul. Przedmiejska 1, 87-721 Raciążek

**Rodzaj robót:**

Montaż instalacji systemu sygnalizacji pożaru

**Data oprac.:**

2019-05-30

**Podstawa opracowania:**

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

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻ URZĄDZEŃ ISTNIEJĄCEGO SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU</b>				
1	KNR 5-06 1601-06-020	Demontaż centrali sygnalizacji pożaru (analogia) <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
2	KNR AL-01 0403-01-020	Demontaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek (analogia) <i>krotność = 1,00</i>	219,00	szt		
3	KNR AL-01 0401-01-003	Demontaż czujek pożarowych (analogia) <i>krotność = 1,00</i>	219,00	szt.		
4	ANALIZA WŁASNA	Utylizacja jonizacyjnych czujek dymu <i>krotność = 1,00</i>	92,00	szt		
5	KNR AL-01 0402-02-003	Demontaż ręcznych ostrzegaczy pożaru typu adresowego (analogia) <i>krotność = 1,00</i>	19,00	szt.		
6	KNR AL-01 0108-01-003	Demontaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego (analogia) <i>krotność = 1,00</i>	10,00	szt.		
<b>2</b>		<b>OKABLOWANIE</b>				
7	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 <i>krotność = 1,00</i>	174,00	szt.		
8	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 <i>krotność = 1,00</i>	15,00	szt.		
9	KNNR 5 N005-0110- 0400-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego <i>krotność = 1,00</i>	2 855,00	m		
10	KNNR 5 N005-0212- 0100-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. YnTKSYekw 1x2x0,8 <i>krotność = 1,00</i>	2 350,00	m		
11	KNR 5-08 0201-04-040	Montaż uchwytów pod przewody niepalne z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym. Uchwyty z nabojami wstrzeliwanymi <i>krotność = 1,00</i>	500,00	m		
12	KNNR 5 N005-0212- 0100-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. HDGs 2x1,5 <i>krotność = 1,00</i>	480,00	m		

13	KNNR 5 N005-0212- 0100-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych. HTKSH PH90 1x2x1  <i>krotność = 1,00</i>	20,00	m		
<b>3</b>		<b>MONTAŻ URZĄDZEŃ</b>				
14	KNR 5-06 1601-06-020	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na podłożu z cegły  <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
15	KNR AL-01 0109-02-020	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah  <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
16	KNR AL-01 0404-05-003	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - pojemnik akumulatorów  <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt.		
17	KNR AL-01 0403-01-020	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych – czujek  <i>krotność = 1,00</i>	263,00	szt		
18	KNR AL-01 0401-01-003	Montaż czujek pożarowych. Optyczna czujka dymu  <i>krotność = 1,00</i>	252,00	szt.		
19	KNR AL-01 0401-01-003	Montaż czujek pożarowych. Czujka ciepła  <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt.		
20	KNR AL-01 0401-01-003	Montaż czujek pożarowych. Czujka dymu i ciepła  <i>krotność = 1,00</i>	5,00	szt.		
21	KNR AL-01 0402-02-003	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru typu adresowego. Ręczny ostrzegacz pożarowy  <i>krotność = 1,00</i>	29,00	szt.		
22	KNR AL-01 0108-01-003	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego  <i>krotność = 1,00</i>	25,00	szt.		
23	KNR AL-01 0404-15-020	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - niepalna puszka łączeniowa  <i>krotność = 1,00</i>	26,00	szt		
24	KNR AL-01 0404-15-020	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł kontrolno-sterujący  <i>krotność = 1,00</i>	6,00	szt		
<b>4</b>		<b>PROGRAMOWANIE I URUCHOMIENIE</b>				
25	KNR AL-01 0601-06-087	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)  <i>krotność = 1,00</i>	1,00	system		
26	KNR AL-01 0603-08-256	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów  <i>krotność = 1,00</i>	4,00	linia		
27	KNR AL-01 0604-06-020	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych  <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	313	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	43,9109		
2.	0	314	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	19,9595		
3.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	130,0097		
4.	0	999	Robocizna	r-g	3 013,6930		
5.	1	AN. WŁ.	Utylizacja jonizacyjnych czujek dymu	szt.	92,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		3 207,5731		

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	X-FB MX	Uchwyt stalowy - opakowanie 200 szt.	kpl	8,0000		
2.	1	181199988	Moduł kontrolno-sterujący	szt.	26,0000		
3.	1	211291920	Optyczna czujka dymu	szt.	252,0000		
4.	1	291771939	Gniazdo czujki	szt.	263,0000		
5.	1	331964937	Czujka ciepła	szt.	6,0000		
6.	1	441299972	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	2 350,0000		
7.	1	441299973	Przewód HDGs 2x1,5mm2	m	480,0000		
8.	1	441299976	Przewód HTKSH PH90 1x2x1mm2	m	20,0000		
9.	1	446225921	Centrala sygnalizacji pożaru	szt.	1,0000		
10.	1	541297122	Pojemnik akumulatorów	szt.	1,0000		
11.	1	555467988	Moduł kontrolno-sterujący	szt.	6,0000		
12.	1	621666578	Sygnalizator akustyczny	szt.	25,0000		
13.	1	651298725	Czujka dymu i ciepła	szt.	5,0000		
14.	1	7581599	Listwy elektroinstalacyjne LN30 x 10 z pokrywą	m	2 855,0000		
15.	1	774391955	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.	29,0000		
16.	1	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt.	8,0000		
17.	1	881275941	Akumulator	szt.	2,0000		
18.	0	8990499	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	6 344,0000		
19.	1	X-U MX	Gwoździe magazynkowe- opakowanie 750 szt.	kpl	2,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				