

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa systemu SSP w Sanatorium MSW w Kołobrzegu - Jadalnia  
ADRES INWESTYCJI : ul.Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>INSTALACJA PPOŻ CSP INTEGRAL IP</b>						
1	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 27 szt.	szt.					
d.1	0403-02							
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/szt.	r-g	27.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podstawa czujki USB 501-1 1 szt/szt.	szt	27.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - czujka wielokryterijna TF1-TF9 obmiar = 27 szt.	szt.					
d.1	0401-01							
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt.	r-g	41.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujka wielokryterijna TF1-TF9 CUBUS MTD 533 1 szt/szt.	szt	27.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć obmiar = 2 szt.	szt.					
d.1	0402-03							
1*		-- R -- robocizna 0.93 r-g/szt.	r-g	1.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ręczne ostrzegacze 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
4	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem obmiar = 10 szt.	szt.					
d.1	0404-07							
1*		-- R -- robocizna 0.716 r-g/szt.	r-g	7.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyniesiony wskaźnik zadziałania czujki 1 szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrzne-go lub zewnętrznego obmiar = 2 szt.	szt.					
d.1	0108-01							
1*		-- R -- robocizna 1.87 r-g/szt.	r-g	3.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sygnalizator SA-K7N 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		Puszka PIP 1A 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:	0.000			0.000	0.000	0.000
		Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## INSTALACJA PPOŻ CSP INTEGRAL IP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>OPRZEWODOWANIE CSP INTEGRAL IP</b>						
6	KNNR 5 0110-d.2 05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.467 r-g/m	r-g	46.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa montażowa biała LH15x25 1.04 m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt/m	szt	270.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0212-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	7.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- YnTKSYekw 1x2x1 1.04 m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 0206-d.2 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/m	r-g	10.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- HDGs 2x1,5 1.1 m/m	m	33.0000	0.000		0.00	
3*		Uchwyty certyfikowane OBO E90 3.33 szt/m	szt	99.9000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## OPRZEWODOWANIE CSP INTEGRAL IP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 5% od (Mbezp)			
RAZEM			
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ )			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł