

## Kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Sali OSP w Trzebieniu  
ADRES INWESTYCJI : Trzebien gm Łęka Opatowska  
INWESTOR : UG Łęka Opatowska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Górecki  
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
2	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielniach	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5 0307-01	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> -	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
10	TZKNBK XXIV 3213-02	Wiercenie otworów o śr.do 8 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 6 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - wentylatory, klimatyzatory	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	5,9850				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielniach obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,9000				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy S 301 C16A 3 szt	szt	3,0000				
3*		Wyłącznik nadprądowy S 301 C6A 2 szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu obmiar = 66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m	r-g	5,5440				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 36 m	m	36,0000				
3*		Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 60 m	m	60,0000				
4*		Rura instalacyjna gładka RB 22 mm 10 m	m	10,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0089 r-g/szt.	r-g	0,1424				
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 10 mm 1,03 szt/szt.	szt	16,4800				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	0,4570				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,459 r-g/szt.	r-g	2,7540				
2*		-- M -- Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60 3 szt	szt	3,0000				
3*		Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 3 szt	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 0307-01	Łączniki bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,6930				
2*		-- M -- Łącznik p/t bryzgoszcz. IP-44 250V/6A WNt-700C 2 szt	szt	2,0000				
3*		regulator wentylatora sceny 1 szt	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	0,7890				
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. p/t IP-44 3 szt	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu obmiar = 10 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/otw.	r-g	1,1000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	TZKNBK XXIV 3213-02	Wiercenie otworów o śr.do 8 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 6 mm obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0613 r-g/szt.	r-g	1,2260				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 5 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej - wentylatory, klimatyzatory obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	4,4500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3+0,28=1,58 r-g/pomiar	r-g	7,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 75 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	3,9375				
2*		-- M -- Zaprawa tynkarska Poztynek 560 25 kg	kg	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	38,3779		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Zaprawa tynkarska Poztynk 560	kg	25,0000		25,0000			
2.	Wyłącznik nadprądowy S 301 C6A	szt	2,0000		2,0000			
3.	Wyłącznik nadprądowy S 301 C16A	szt	3,0000		3,0000			
4.	Łącznik p/t bryzgoszcz. IP-44 250V/6A WNt-700C	szt	2,0000		2,0000			
5.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. p/t IP-44	szt	3,0000		3,0000			
6.	regulator wentylatora sceny	szt	1,0000		1,0000			
7.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	3,0000		3,0000			
8.	Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60	szt	3,0000		3,0000			
9.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	10,0000		10,0000			
10.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	36,0000		36,0000			
11.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	60,0000		60,0000			
12.	Kółki rozporowe plastikowe fi 10 mm	szt	16,4800		16,4800			
13.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: