

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Budynku "A" Zespołu Szkół Przyrodniczo-Technicznych w Bojanowie
ADRES INWESTYCJI : Bojanowo dz. nr 671/9
INWESTOR : Powiat Rawicki
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 17, 63-900

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maria Bastý (Elektryczna i teletechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 10.01.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa Budynku "A" Zespołu Szkół Przyrodniczo-Technicznych w Bojanowie								
1		Przycisk przeciwpożarowy wyłącznika prądu						
1 KNNR 5 0405-d.1 02		Obudowa głównego wyłącznika prądu R-PPOŻ - kompletnie wyposażona obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,07 r-g/szt.	r-g	2,0700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Obudowa głównego wyłącznika prądu R-PPOŻ - kompletnie wyposażona (dostawca: HAGER) 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2 KNNR 5 0406-d.1 02		PWP Przecipożarowy wyłącznik prądu obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,7500	0,00	0,00		
2*		-- M -- PWP Przecipożarowy wyłącznik prądu (dostawca: SPAMEL) 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3 KNNR 5 0212-d.1 01		Kabel NHXH-O FE180/E90 2x2,5mm2 obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075 r-g/m	r-g	1,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel NHXH-O FE180/E90 2x2,5mm2 (dostawca: TELEFONIKA) 1,04 m/m	m	20,8000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4 KNR-W 5-08 d.1 0109-01		Rurki ochronne obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0861 r-g/m	r-g	0,8610	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rurki ochronne (dostawca: MARMAT) 1,04 m/m	m	10,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5 d.1 analiza indywidualna		Mufowanie istniejącego kabla zasilającego obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	1,0000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Mufa kablowa (dostawca: TIM)	m	2,0000	0,00		0,00	
3*		1 m/szt materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6		Pomiary, badania oraz uruchomienie instalacji	kpl.					
d.1	analiza indywidualna	przeciepówarowego wyłącznika prądu obmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/kpl.	r-g	5,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja oświetlenia awaryjnego						
7	KNNR 5 0512-d.2 06	Oprawa oświetlenia awaryjnego AP3 - oprawa doświetlająca do przestrzeni otwartych moc 3W obmiar = 18,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl.	r-g	16,3800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia awaryjnego AP3 - oprawa doświetlająca do przestrzeni otwartych moc 3W (dostawca: ES-SYSTEM) 1 szt./kpl.	szt.	18,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8	KNNR 5 0512-d.2 06	Oprawa oświetlenia awaryjnego RP3 - oprawa doświetlająca korytarzowa moc 3W obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl.	r-g	5,4600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia awaryjnego RP3 - oprawa doświetlająca korytarzowa moc 3W (dostawca: ES-SYSTEM) 1 szt./kpl.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNNR 5 0512-d.2 06	Oprawa oświetlenia awaryjnego CLA21 - oprawa doświetlająca moc 2W obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl.	r-g	1,8200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia awaryjnego CLA21 - oprawa doświetlająca moc 2W (dostawca: ES-SYSTEM) 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	KNNR 5 0512-d.2 06	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego jednostronna obmiar = 13,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/kpl.	r-g	11,8300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego jednostronna (dostawca: ES-SYSTEM) 1 szt./kpl.	szt.	13,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11	KNNR 5 0512-d.2 06	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego dwustronna obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,91 r-g/kpl.	r-g	2,7300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego dwustronna (dostawca: ES-SYSTEM) 1 szt./kpl.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	KNNR 5 0212-d.2 01	Kabel HDXżo 3x1,5mm2 obmiar = 420,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075 r-g/m	r-g	31,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel HDXżo 3x1,5mm2 (dostawca: TELEFONIKA) 1,04 m/m	m	436,8000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
13	KNNR-W 5-08 d.2 0109-01	Rurki ochronne obmiar = 126,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0861 r-g/m	r-g	10,8486	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rurki ochronne (dostawca: MARMAT) 1,04 m/m	m	131,0400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14	d.2 analiza indywidualna	Przejścia p.poż. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przejścia p.poż. (dostawca: HILTI) 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15	d.2 analiza indywidualna	Pomiary, badania oraz uruchomienie instalacji oświetlenia awaryjnego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja oddymiania klatki schodowej						
16	KNR AL-01 d.3 0101-03	Centrala oddymiania + 2xakumulator 12V/3,2Ah obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 21,95 r-g/szt.	r-g	21,9500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Centrala oddymiania + 2xakumulator 12V/3,2Ah (dostawca: DH) 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17	KNR AL-01 d.3 0402-01	Przycisk przewietrzania obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	0,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przycisk przewietrzania (dostawca: DH) 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	KNR AL-01 d.3 0402-01	Przycisk oddymiania obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	1,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przycisk oddymiania (dostawca: DH) 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19	KNR AL-01 d.3 0403-01	Gniazdo czujek pożarowych obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/szt.	r-g	4,0500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo czujek pożarowych (dostawca: DH) 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
20	KNR AL-01 d.3 0401-02	Czujka optyczna obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,58 r-g/szt.	r-g	17,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Czujka optyczna (dostawca: DH) 1 szt/szt.	szt	5,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
21	KNR AL-01 d.3 0401-01	Czujnik wiatru i deszczu obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	1,5500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Czujnik wiatru i deszczu (dostawca: DH) 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
22	KNNR 5 0406- d.3 01	Puszka PIP obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	3,1500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Puszka PIP połączeń pożarowych (dostawca: DH) 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23	KNR AL-01 d.3 0304-01	Elektrozaczep obmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,43 r-g/szt	r-g	1,4300	0,00	0,00		
2*		-- M -- Elektrozaczep (dostawca: DH) 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24	KNNR 5 0212- d.3 01	Kabel HDXżo 3x1,5mm2 obmiar = 25,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075 r-g/m	r-g	1,8750	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel HDXżo 3x1,5mm2 (dostawca: TELEFONIKA) 1,04 m/m	m	26,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25	KNNR 5 0212- d.3 01	Kabel YDY 4x1mm2 obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075 r-g/m	r-g	0,7500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel YDY 4x1mm2 (dostawca: TELEFONIKA) 1,04 m/m	m	10,4000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26	KNNR 5 0212-d.3 01	Kabel NHXH 3x2,5mm2 obmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075 r-g/m	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel NHXH 3x2,5mm2 (dostawca: TELEFONIKA) 1,04 m/m	m	62,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27	KNNR 5 0212-d.3 01	Kabel HTKSHekw 4x2x0,8mm obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075 r-g/m	r-g	1,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel HTKSHekw 4x2x0,8mm (dostawca: TELEFONIKA) 1,04 m/m	m	20,8000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28	KNNR 5 0212-d.3 01	Kabel YTKSY 1x4x1mm obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075 r-g/m	r-g	2,2500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel YTKSY 1x4x1mm (dostawca: TELEFONIKA) 1,04 m/m	m	31,2000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29	KNNR 5 0212-d.3 01	Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8mm obmiar = 35,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075 r-g/m	r-g	2,6250	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8mm (dostawca: TELEFONIKA) 1,04 m/m	m	36,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30	KNNR 5 0212-d.3 01	Kabel NHXH 2x1mm2 obmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,075 r-g/m	r-g	0,7500	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kabel NHXH 2x1mm2 (dostawca: TELEFONI-KA)	m	10,4000	0,00		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31	KNR-W 5-08 d.3 0109-01	Rurki ochronne obmiar = 80,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0861 r-g/m	r-g	6,8880	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rurki ochronne (dostawca: MARMAT)	m	83,2000	0,00		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32	analiza indywidualna	Przejścia p.poż. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Przejścia p.poż. (dostawca: HILTI)	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33	analiza indywidualna	Pomiary, badania oraz uruchomienie instalacji oddymiania klatki schodowej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł