

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA BUDYNKU UM w PRZEDBORZU

ADRES INWESTYCJI: PRZEDBÓRZ UL. POCZTOWA 30

NAZWA INWESTORA: GMINA PRZEDBÓRZ

ADRES INWESTORA: 97-570 PRZEDBÓRZ, UL. MOSTOWA 29

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

PAWEŁ NIEWIEMSKI

mgr inż. Paweł Niewiński
„prawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi, w szczególności
instalacyjnej, elektrycznej, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
LOD/4979/PWBE/22

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Oprawy oświetleniowe i aparaty			
12 d.4	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 10 W IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.4	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 17 W IP44	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.4	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 25 W IP20	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
15 d.4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłómkowych 2x40W - LED 38 W IP20	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
16 d.4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłómkowych 2x40W - LED 38 W IP20 modulem awaryjnym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.4	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłómkowych 2x40W - LED 25 W IP20 modulem awaryjnym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.4	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - ewakuacyjne LED 3W IP65	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
19 d.4	KSNR 5 0203-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - puszka 1-faz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Pomiary elektryczne			
20 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		tablice rozdzielcze						
1 d.1	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TG						
		obmiar = 1,000 szt						
R:robocizna		r-g	12,9900	0,000	0,00			
M:tablice rozdzielcze TG		szt.	1,0000	0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami			0,00					
Razem dział:		tablice rozdzielcze						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Linie zasilające						
2 d.2	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - N2XH 5 x 6						
		obmiar = 25,000 m						
R:robocizna		r-g	21,7750	0,000	0,00			
M:przewody kabelkowe okrągłe N2XH 5 x 6		m	26,0000	0,000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami			0,00					
3 d.2	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - NHXMH 5 x 2,5						
		obmiar = 40,000 m						
R:robocizna		r-g	34,8400	0,000	0,00			
M:przewody kabelkowe okrągłe NHXMH 5 x 2,5		m	41,6000	0,000			0,00	
M:rurka 22		m	20,0000	0,000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami			0,00					
4 d.2	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - NHXMH 3 x 2,5						
		obmiar = 140,000 m						
R:robocizna		r-g	47,0400	0,000	0,00			
M:przewody kabelkowe okrągłe NHXMH 3 x 2,5		m	145,6000	0,000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami			0,00					
5 d.2	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - NHXMH 3 x 1,5						
		obmiar = 160,000 m						
R:robocizna		r-g	53,7600	0,000	0,00			
M:przewody kabelkowe okrągłe NHXMH 3 x 1,5		m	166,4000	0,000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami			0,00					
6 d.2	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - NHXMH 5 x 1,5						
		obmiar = 60,000 m						
R:robocizna		r-g	20,1600	0,000	0,00			
M:przewody kabelkowe okrągłe NHXMH 5 x 1,5		m	62,4000	0,000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie			0,00					
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami			0,00					

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					Linie zasilające			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Instalacja elektryczna						
7	KSNR 5 d.3 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły - wyłącznik						
		obmiar = 5,000 wyp.						
R:robocizna		r-g	9,9000	0,000	0,00			
M:przewody wtynkowe HDXp 3 x 1,5		m	35,4000	0,000			0,00	
M:wylacznik 1-biegunowy w.t./n.t.		szt.	5,1000	0,000			0,00	
M:puszki szczekowe do przyborów w.t./n.t.		szt.	5,1000	0,000			0,00	
M:odgalenzniki		szt.	4,6000	0,000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
8	KSNR 5 d.3 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - przełącznik						
		obmiar = 3,000 wyp.						
R:robocizna		r-g	6,5700	0,000	0,00			
M:przewody wtynkowe HDXp 3 x 1,5		m	24,4200	0,000			0,00	
M:przelacznik w.t./n.t.		szt.	3,0600	0,000			0,00	
M:puszki szczekowe do przyborów w.t./n.t.		szt.	3,0600	0,000			0,00	
M:odgalenzniki		szt.	2,7600	0,000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
9	KSNR 5 d.3 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - schodowy						
		obmiar = 6,000 wyp.						
R:robocizna		r-g	13,1400	0,000	0,00			
M:przewody wtynkowe HDXp 3 x 1,5		m	48,8400	0,000			0,00	
M:przelacznik schodowy w.t./n.t.		szt.	6,1200	0,000			0,00	
M:puszki szczekowe do przyborów w.t./n.t.		szt.	6,1200	0,000			0,00	
M:odgalenzniki		szt.	5,5200	0,000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
10	KSNR 5 d.3 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko podwójne						
		obmiar = 19,000 wyp.						
R:robocizna		r-g	38,3800	0,000	0,00			
M:przewody wtynkowe HDXp 3 x 2,5		m	155,8000	0,000			0,00	
M:gniazdo wtykowe podwójne w.t./n.t.		szt.	19,3800	0,000			0,00	
M:puszki szczekowe do przyborów w.t./n.t.		szt.	19,3800	0,000			0,00	
M:odgalenzniki		szt.	19,3800	0,000			0,00	
M:materiały pomocnicze		%		0,000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
11	KSNR 5 d.3 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze z klapką						
		obmiar = 2,000 wyp.						
R:robocizna		r-g	4,0400	0,000	0,00			
M:przewody wtynkowe HDXp 3 x 2,5		m	16,4000	0,000			0,00	
M:gniazdo wtykowe pojedyncze z klapką w.t./n.t.		szt.	2,0400	0,000			0,00	
M:puszki szczekowe do przyborów w.t./n.t.		szt.	2,0400	0,000			0,00	
M:odgalenzniki		szt.	2,0400	0,000			0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Razem dział:		Instalacja elektryczna				
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			
4		Oprawy oświetleniowe i aparaty						
12	KSNR 5 d.4 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 10 W IP44						
		obmiar = 2,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	0,9400	0,000	0,00		
		M:oprawy plafon LED 10 W IP 44	szt.	2,0000	0,000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
13	KSNR 5 d.4 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 17 W IP44						
		obmiar = 6,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	2,8200	0,000	0,00		
		M:oprawy plafon LED 17 W - IP44	szt.	6,0000	0,000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
14	KSNR 5 d.4 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 25 W IP20						
		obmiar = 9,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	4,2300	0,000	0,00		
		M:oprawy plafon LED 25 W - IP20	szt.	9,0000	0,000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
15	KSNR 5 d.4 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - LED 38 W IP20						
		obmiar = 13,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	8,0600	0,000	0,00		
		M:oprawy świetłówkowe LED 38 IP20 W	szt.	13,0000	0,000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
16	KSNR 5 d.4 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - LED 38 W IP20 modułem awaryjnym						
		obmiar = 4,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	2,4800	0,000	0,00		
		M:oprawy świetłówkowe LED 38 IP20 W z modułem awaryjnym	szt.	4,0000	0,000		0,00	
		M:materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
17	KSNR 5 d.4 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W - LED 25 W IP20 modułem awaryjnym						
		obmiar = 4,000 kpl.						
		R:robocizna	r-g	2,4800	0,000	0,00		
		M:oprawy świetłówkowe LED 25 IP20 W z modułem awaryjnym	szt.	4,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		M: materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
18 d.4	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - ewakuacyjne LED 3W IP65						
		obmiar = 27,000 kpl.						
		R: robocizna	r-g	12,6900	0,000	0,00		
		M: oprawy ewakuacyjne LED 5 W IP65	szt.	27,0000	0,000		0,00	
		M: materiały pomocnicze	%		0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
19 d.4	KSNR 5 0203-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - puszka 1-faz						
		obmiar = 2,000 szt.						
		R: robocizna	r-g	3,4600	0,000	0,00		
		M: puszka 1-faz	szt.	2,0000	0,000		0,00	
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Razem dział:		Oprawy oświetleniowe i aparaty				
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			
5		Pomiary elektryczne						
20 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia						
		obmiar = 12,000 pomiar						
		R: robocizna	r-g	15,6000	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
21 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)						
		obmiar = 4,000 szt.						
		R: robocizna	r-g	4,9600	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
22 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)						
		obmiar = 12,000 szt.						
		R: robocizna	r-g	6,0000	0,000	0,00		
		Razem koszty bezpośrednie		0,00				
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem z narzutami		0,00				
		Razem dział:		Pomiary elektryczne				
		Razem koszty bezpośrednie:			0,00			
		RAZEM:			0,00			