
Kosztorys inwestorski

NAZWA INWESTYCJI: Remont rozdzielni wraz z modernizacją oświetlenia
ADRES INWESTYCJI: Palacza 3-5A
NAZWA INWESTORA: Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Konfederacka 4
DATA OPRACOWANIA: 25.10.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%R+0%S

VAT [V]

8%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

PODATEK VAT:

(8%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE:

zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

25.10.2024

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Rozdzielnia główna klatka 3A						
1.1		demontaże						
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1-biegunowy	szt.	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,137 r-g/szt.	r-g	1,6440	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR-W 4-03 1149-04	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3-biegunowy	szt.	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 szt. -- R -- robocizna 0,242 r-g/szt.	r-g	3,8720	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych (rozdzielnice n/t)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,51 r-g/szt.	r-g	1,5100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					demontaże			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		prace montażowe						
4 d.1.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż nowej rozdzielni-mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (wielkość dostosować do ilości montowanego wyposażenia)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt.	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*	7052999	skrzynki lub rozdzielnice 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm3/szt.	dm3	0,0100	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 - biegunowy w rozdzielnicach -FR 103 63A	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*	7513199	FR 103 63A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 -biegunowy w rozdzielnicach - R313 20A	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*	7513199	R313 20A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S191 B6	szt.	7,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*	7512999	wyłączniki nadprądowe S191 B6 1 szt/szt.	szt	7,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S191 B6 (dodatkowy wyłącznik dla oświetlenia 3 i 4 piętra)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*	7512999	wyłączniki nadprądowe S191 B6 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S191 B20	szt.	1,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe S191 B20 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielnicach - S191 B13	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,3600	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe S191 B13 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielnicach - S191 C13	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe S191 C13 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Stycznik modułowy 3P	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- stycznik 3-f 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.2	KNNR 5 0407-04	wyłącznik różnicowo- nadprądowy 4P - P314C-16- 30AC	szt.	2,000	0,000			
		przedmiar = 2,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*	7512799	-- M -- wyłącznik różnicowo- nadprądowy 4P - P314C-16- 30AC 1 szt/szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Wskaźnik zasilania na szynę 3- fazowy	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- wskaźnik zasilania 3P 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 - biegunowy w rozdzielnicach -FR 103 25A	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*	7513199	-- M -- FR 103 25A 1 szt/szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik silnikowy 3P - M 250 0,4	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- Wyłącznik silnikowy 3P - M 250 0,4 1 szt/szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik silnikowy 3P - M 250 1,6	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,7800	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7512999	Wyłącznik silnikowy 3P - M 250 1,6 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik silnikowy 3P - M 250 1z/1r 0,25	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt. -- M --	r-g	1,0400	0,000	0,00		
2*	7512999	Wyłącznik silnikowy 3P - M 250 1z/1r 0,25 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Stycznik 4P Z7-SCH 230/24/4S	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt. -- M --	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*	7512799	Stycznik 4P Z7-SCH 230/24/4S 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.1.2	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	162,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 162,000 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt. -- M --	r-g	56,7000	0,000	0,00		
2*	7629999	końcówki kablowe 1 szt/szt.	szt	162,0000	0,000		0,00	
3*	7648099	opaski kablowe typu Oki 1 szt/szt.	szt	162,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.1.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	162,000	0,000			
		przedmiar = 162,000 szt.żył -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0158 r-g/szt.żył	r-g	2,5596	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.1.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m -- R -- robocizna 0,467 r-g/m -- M --	r-g	1,4010	0,000	0,00		
2*	7583099	listwa elektroinstalacyjna 1,04 m/m	m	3,1200	0,000		0,00	
3*	8322199	łącznik 0,68 szt/m	szt	2,0400	0,000		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	8,1000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				prace montażowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Rozdzielnia główna klatka 3A				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Rozdzielnia główna klatka 3, 5, 5A						
2.1		demontaże						
23 d.2.1	KNR-W 4- 03 1149-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 1- biegunowy	szt.	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna 0,137 r-g/szt.	r-g	2,4660	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2.1	KNR-W 4- 03 1149-04	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3- biegunowy	szt.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,242 r-g/szt.	r-g	1,4520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2.1	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych (rozdzielnice n/t)	szt.	1,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,51 r-g/szt.	r-g	1,5100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2.1	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych (rozdzielnice p/t)	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,51 r-g/szt.	r-g	3,0200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					demontaże			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.2		prace montażowe						
27 d.2.2	KNR 5-08 0404-02	Montaż nowej rozdzielni - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (wielkość dostosować do ilości montowanego wyposażenia)	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,54 * 0,955 = 0,5157$ r-g/szt.	r-g	1,0314	0,000	0,00		
2*	7052999	skrzynki lub rozdzielnice 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,02 dm3/szt.	dm3	0,0400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.2.2	KNR 5-08 0404-07	Montaż nowej rozdzielni - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (wielkość dostosować do ilości montowanego wyposażenia)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt.	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*	7052999	skrzynki lub rozdzielnice 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,01 dm3/szt.	dm3	0,0100	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
Cena jednostkowa								
29 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 - biegunowy w rozdzielnicach -FR 103 40A	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*	7513199	-- M -- FR 103 40A 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S191 B6	szt.	9,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	1,6200	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe S191 B6 1 szt/szt.	szt	9,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S191 B6 (dodatkowy wyłącznik dla oświetlenia 3 i 4 piętra)	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	0,5400	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe S191 B6 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S191 B20	szt.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	1,0800	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe S191 B20 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.2.2	KNNR 5 0407-02	Wskaźnik zasilania na szynę 3-fazowy	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,7800	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- wskaźnik zasilania 3P 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.2.2	KNNR 5 0407-02	Stycznik modułowy 3P	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,7800	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- stycznik 3-f 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.2.2	KNNR 5 0407-04	wyłącznik różnicowo-nadprądowy 4P - P314C-16-30AC	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	1,0200	0,000	0,00		
2*	7512799	-- M -- wyłącznik różnicowo-nadprądowy 4P - P314C-16-30AC 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.2.2	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	78,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 78,000 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	27,3000	0,000	0,00		
2*	7629999	-- M -- końcówki kablowe 1 szt./szt.	szt.	78,0000	0,000		0,00	
3*	7648099	opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	78,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
37 d.2.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	78,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 78,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0158 r-g/szt.żył	r-g	1,2324	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
38 d.2.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m	9,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,000 m -- R -- robocizna 0,467 r-g/m -- M --	r-g	4,2030	0,000	0,00		
2*	7583099	listwa elektroinstalacyjna 1,04 m/m	m	9,3600	0,000		0,00	
3*	8322199	łącznik 0,68 szt/m	szt	6,1200	0,000		0,00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	24,3000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział: prace montażowe								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział: Rozdzielnia główna klatka 3, 5, 5A								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		modernizacja oświetlenia klatek schodowych						
39 d.3	KNNR 5 0211-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem	m	62,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 62,000 m -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m -- M --	r-g	1,9530	0,000	0,00		
2*	7959999	przewody kabelkowe 1,04 m/m	m	64,4800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		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
Cena jednostkowa								
40 d.3	KNNR-W 9 0501-01	Wymiana opraw oświetleniowych (oprawy LED z czujnikiem ruchu)	szt.	32,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,000 szt. -- R -- robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	18,8800	0,000	0,00		
2*	7309999	-- M -- GAMMA LED 280 1600lm 840 IP54 II kl. RCR OPAL (14W) 280mm (H) INW 1 szt/szt.	szt	32,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.3	KNNR 5 0302-01	Zaślepienie puszek włączników oświetlenia na klatce schodowej (zaśleпка kwadratowa mocowana na wkręty, 84x84mm) wraz z rozłączeniem i zabezpieczeniem przewodów w puszcze	szt.	32,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 * 1,5 = 0,126 r-g/szt.	r-g	4,0320	0,000	0,00		
2*	7540099	-- M -- Pokrywa Puszeki elektrycznej fi60 mocowane do puszek na kręty 1 szt./szt.	szt.	32,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.3	KNR 4-03 0904-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach p.t - złączki WAGO	kpl.	32,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,000 kpl. -- R -- robocizna 0,2205 r-g/kpl.	r-g	7,0560	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącze WAGO 1 szt/kpl.	szt	32,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						modernizacja oświetlenia klatek schodowych		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pomiary						
43 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	39,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	22,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,000 pomiar -- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	38,7200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,1200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	r-g	4,9600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.4	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t	32,000	0,000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 32,000 punkt -- R -- robocizna 0,3 r-g/punkt	r-g	9,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.4	KNNR 5 1304-01	Dostarczenie protokołu z wykonanych pomiarów i badań	kpl.	1,000	0,000			
1*		przedmiar = 1,000 kpl. -- M -- protokół 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pomiary			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Rozdzielnia główna klatka 3A	0,00			
2 Rozdzielnia główna klatka 3, 5, 5A	0,00			
3 modernizacja oświetlenia klatek schodowych	0,00			
4 Pomiary	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł