

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny
 ADRES INWESTYCJI : 05-870 Błonie ul. Wyszyńskiego 4
 INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Lokatorsko-Własnościowa "Własne Mieszkanie"
 ADRES INWESTORA : 05-870 Błonie ul. Traugutta 1A
 WYKONAWCA ROBÓT : "EL-TECH" Zbigniew Pluta
 ADRES WYKONAWCY : 05-806 Pęcice Małe ul. Leśna 9
 BRANŻA : Instalacja elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 30.03.2025 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
 Poziom cen : IV kw. 2024 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55,00 % R+S
Zysk [Z]	10,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	8,00 % R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.03.2025 r.

"EL-TECH" ZBIGNIEW PLUTA
 ul. Leśna 9, 05-806 Pęcice Małe
 NIP: 522-100-90-60, REGON: 010868251
 tel. kom. 602 212 195

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
MODERNIZACJA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM - BŁONIE UL. WYSZYŃSKIEGO 4								
1		OPŁATY W PGE						
1		1. Koszty rozplombowania i zaplombowania liczników kWh	kpl.					
d.1	wycena indywidualna	2. Opłaty za wyłączenie i załączenie zasilania budynku						
		3. Opłata za nadzór z ramienia PGE						
		4. Odbiór końcowy przez PGE						
		przedmiar = 1,000 kpl.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	100,0000	0,0000	0,00		
		10*10=100 r-g/kpl.						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				OPŁATY W PGE	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		MONTAŻ WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO I ZASILENIE TABLICY GŁÓWNEJ						
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.					
d.2	1209-1103	przedmiar = 2,000 otw.						
1*		-- R -- robocizna 1,37 r-g/otw.	r-g	2,7400	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNNR 5	Montaż obudowy z wyłącznikiem głównym WG	kpl.					
d.2	0102-08	przedmiar = 2,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 5,66 r-g/kpl.	r-g	11,3200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obudowa naścienna 400x400 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		wyłącznik typu LZM 100A z nastawą 80A 1 szt/kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m³					
d.2	0358-05	przedmiar = 0,007 m³						
1*		-- R -- robocizna 69,23 r-g/m³	r-g	0,4846	0,0000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia"	m-g	0,4615	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m					
d.2	0101-08	przedmiar = 2,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,138 r-g/m	r-g	0,2760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe AROT 50mm 1,04 m/m	m	2,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
6	KNNR-W 9	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m					
d.2	1101-01	przedmiar = 2,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	0,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- goldband ręczny 0,0016 t/m	t	0,0032	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR-W 5-	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm² wciągane do rur	m					
d.2	08 0204-07	przedmiar = 40,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m	r-g	1,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe LgY 50mm² 1,04 m/m	m	41,6000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
8 d.2 1*	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce przedmiar = 32,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,43 r-g/szt.żył	szt. żył r-g	13,7600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO I ZASILENIE TABLICY GŁÓWNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		MONTAŻ ZESTAWU TABLIC PIĘTROWYCH ZP						
9		ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTO-	kpl.					
d.3	wycena indywidualna	WAWCZE przedmiar = 20,000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	160,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Tabli-	szt.					
d.3	0404-03	ca piętrowa TP + TL w/g projektu przedmiar = 20,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3,28 r-g/szt.	r-g	65,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze' Tablica piętrowa TP + TL 1 szt/szt.	szt	20,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ ZESTAWU TABLIC PIĘTROWYCH ZP			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		WLZ OD TABLICY TG DO ZESTAWU TABLIC TP						
11	d.4 wycena indywidualna	ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE przedmiar = 20,000 kpl. -- R -- robocizna 2,55 r-g/kpl.	kpl.					
1*			r-g	51,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12	KNNR 5 d.4 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu przedmiar = 24,000 otw. -- R -- robocizna 2,47 r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	59,2800	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13	KNNR BO-12 d.4 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły dla rur RL 50mm przedmiar = 0,320 m³ -- R -- robocizna 82,05 r-g/m³ -- S -- elektronarzędzia 78,14 m-g/m³	m³					
1*			r-g	26,2560	0,0000	0,00		
2*			m-g	25,0048	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14	KNNR 5 d.4 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,138 r-g/m -- M -- rury winidurkowe RL50mm 1,04 m/m złączki 50 0,41 szt./m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m					
1*			r-g	11,0400	0,0000	0,00		
2*			m	83,2000	0,0000		0,00	
3*			szt.	32,8000	0,0000		0,00	
4*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
15	KNNR-W 9 d.4 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M -- goldband ręczny 0,0016 t/m materiały pomocnicze 4 %(od M)	m					
1*			r-g	35,2000	0,0000	0,00		
2*			t	0,1280	0,0000		0,00	
3*			%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	KNNR 5 d.4 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n. t. na betonie przedmiar = 60,000 m -- R -- robocizna 0,397 r-g/m -- M -- rury winidurkowe RL50mm 1,04 m/m złączki 50 0,41 szt./m kołki rozporowe plastikowe 8mm 2,1 szt/m	m					
1*			r-g	23,8200	0,0000	0,00		
2*			m	62,4000	0,0000		0,00	
3*			szt.	24,6000	0,0000		0,00	
4*			szt	126,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty Uz 50	szt.	126,0000	0,0000		0,00	
6*		2,1 szt./m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR-W 5- d.4 08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur - LgY 35mm2 przedmiar = 680,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0368 r-g/m	r-g	25,0240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe LgY 35mm2"	m	707,2000	0,0000		0,00	
3*		1,04 m/m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
18	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce przedmiar = 96,000 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0,0378 r-g/szt.żył	r-g	3,6288	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR BO-12 d.4 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły dla rur RVS 28 przedmiar = 0,320 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 69,23 r-g/m³	r-g	22,1536	0,0000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia' 65,93 m-g/m³	m-g	21,0976	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
20	KNNR 5 d.4 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 80,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	9,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL28mm	m	83,2000	0,0000		0,00	
3*		1,04 m/m złączki 28	szt.	32,8000	0,0000		0,00	
4*		0,41 szt./m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
21	KNNR 5 d.4 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n. t. na podłożu innym niż beton - dla przewodów zdalnego odczytu przedmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,318 r-g/m	r-g	19,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL28mm	m	62,4000	0,0000		0,00	
3*		1,04 m/m złączki 28	szt.	24,6000	0,0000		0,00	
4*		0,41 szt./m kołki rozporowe plastikowe 8mm	szt.	126,0000	0,0000		0,00	
5*		2,1 szt./m uchwyty Uz 28	szt.	126,0000	0,0000		0,00	
		2,1 szt./m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR-W 5-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył	m					
d.4	08 0207-01	do 7,5 mm ² wciągane do rur - przewody						
		zdalnego odczytu						
		przedmiar = 750,000 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	26,4000	0,0000	0,00		
		0,0352 r-g/m						
2*		-- M --						
		przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5mm kat.	m	780,0000	0,0000		0,00	
		5E						
3*		1,04 m/m						
		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

WLZ OD TABLICY TG DO ZESTAWU TABLIC TP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		MONTAŻ TABLIC ADMINISTRACYJNYCH TA1 I TA4 ORAZ TABLICY TGA						
23	KNNR 5	Wymiana tablic rozdzielczych o masie do 10	szt.					
d.5	0404-01	kg - tablica TA1 i TA4 przedmiar = 2,000 szt. -- R --						
1*		robocizna 2,63*1,5=3,945 r-g/szt.	r-g	7,8900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TA 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
24	KNNR 5	Montaż tablicy rozdzielczej o masie do 10	szt.					
d.5	0404-01	kg - tablica TGA przedmiar = 2,000 szt. -- R --						
1*	analogia	robocizna 2,63*1,5=3,945 r-g/szt.	r-g	7,8900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- aparatura tablicy rozdzielczej TGA 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
25	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w	m³					
d.5	0358-05	ścianach z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej o szer. do 1/4 cegły dla rur RVS 22 przedmiar = 0,020 m³ -- R --						
1*		robocizna 69,23 r-g/m³	r-g	1,3846	0,0000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia' 65,93 m-g/m³	m-g	1,3186	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
26	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.	m					
d.5	0101-02	t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 20,000 m -- R --						
1*		robocizna 0,12 r-g/m	r-g	2,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL22mm 1,04 m/m	m	20,8000	0,0000		0,00	
3*		złączki 22mm' 0,41 szt./m	szt.	8,2000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
27	KNNR-W 9	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po ro-	m					
d.5	1101-01	botach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm przedmiar = 20,000 m -- R --						
1*		robocizna 0,44 r-g/m	r-g	8,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- goldband ręczny 0,0016 t/m	t	0,0320	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
28	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.	m					
d.5	0103-06	t. na podłożu innym niż beton przedmiar = 46,000 m -- R --						
1*		robocizna 0,318 r-g/m	r-g	14,6280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL22mm 1,04 m/m	m	47,8400	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączki 22mm'	szt.	18,8600	0,0000		0,00	
4*		0,41 szt./m						
		kołki rozporowe plastikowe 8mm''''	szt.	96,6000	0,0000		0,00	
5*		2,1 szt./m						
		uchwyty 22mm	szt.	96,6000	0,0000		0,00	
6*		2,1 szt./m						
		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
29	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył	m					
d.5	0203-02	do 12.5 mm2 wciągane do rur						
		przedmiar = 66,000 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2,5740	0,0000	0,00		
		0,039 r-g/m						
2*		-- M --						
		przewody kabelkowe YDY 3x4mm2'	m	68,6400	0,0000		0,00	
3*		1,04 m/m						
		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ TABLIC ADMINISTRACYJNYCH TA1 I TA4 ORAZ TABLICY TGA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		MONTAŻ TABLICY STEROWNICZEJ WYŁĄCZNIKA POŻAROWEGO PRĄDU						
30	KNNR 5 d.6 0404-01	Montaż tablic rozdzielczych o masie do 10 kg - tablica wyłącznika pożarowego prądu przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,63 r-g/szt.	r-g	5,2600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tablica wyłącznika pożarowego prądu 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
31	KNNR 5 d.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/szt.	r-g	0,5120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 8mm"" 4 szt./szt.	szt.	16,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
32	KNNR 5 d.6 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk pożarowy przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,9240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przycisk pożarowy 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
33	KNNR BO-12 d.6 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły dla rur RVS 22 przedmiar = 0,020 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 69,23 r-g/m³	r-g	1,3846	0,0000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia' 65,93 m-g/m³	m-g	1,3186	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
34	KNNR 5 d.6 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	2,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL22mm 1,04 m/m	m	20,8000	0,0000		0,00	
3*		złączki 22mm' 0,41 szt./m	szt.	8,2000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000			
35	KNNR-W 9 d.6 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm przedmiar = 20,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,44 r-g/m	r-g	8,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- goldband ręczny 0,0016 t/m	t	0,0320	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
36 d.6	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie przedmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,402 r-g/m	r-g	24,1200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe HDGS 5x15mm2 1,04 m/m	m	62,4000	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 8mm''''''	szt.	162,0000	0,0000		0,00	
4*		2,7 szt./m uchwyty'	szt.	162,0000	0,0000		0,00	
5*		2,7 szt./m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ TABLICY STEROWNICZEJ WYŁĄCZNIKA POŻAROWEGO PRĄDU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		MONTAŻ INSTALACJI UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZEGO						
37 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,344 r-g/m -- M --	m					
1*		bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm' 1,04 m/m	r-g	27,5200	0,0000	0,00		
2*		wsporniki ścienne' 1,4 szt./m	m	83,2000	0,0000		0,00	
3*		złącza kontrolne' 0,02 szt./m	szt.	112,0000	0,0000		0,00	
4*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami' 0,006 kg/m	szt.	1,6000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	kg	0,4800	0,0000		0,00	
6*		-- S -- spawarka 0,0294 m-g/m	%	2,5000	0,0000		0,00	
7*			m-g	2,3520	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
38 d.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - przewód żółto-zielony LgY 16mm2 przedmiar = 10,000 m -- R -- robocizna 0,105 r-g/m -- M --	m					
1*		przewody izolowane jednożyłowe LgY 16mm2 1,04 m/m	r-g	1,0500	0,0000	0,00		
2*		złącza kontrolne" 1 szt./m	m	10,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.	10,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- spawarka 0,0294 m-g/m	%	2,5000	0,0000		0,00	
5*			m-g	0,2940	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
39 d.7	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm przedmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt. -- M --	szt.					
1*		uchwyty do rur' 1 szt./szt.	r-g	7,0000	0,0000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.	20,0000	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
40 d.7	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III przedmiar = 9,000 m -- R -- robocizna 0,447 r-g/m -- M --	m					
1*		pręty stalowe ocynkowane 16mm 1,04 m/m	r-g	4,0230	0,0000	0,00		
2*		złącza kontrolne" 0,02 szt./m	m	9,3600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.	0,1800	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wibromiort 0,205 m-g/m	%	2,5000	0,0000		0,00	
5*			m-g	1,8450	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
41 d.7 1*	KNR-W 4- 03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm przedmiar = 2,000 otw. -- R -- robocizna 2,13 r-g/otw.	otw. r-g	 4,2600	 0,0000	 0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ INSTALACJI UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZEGO

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		LINIA ZASILAJĄCA OD ZESTAWÓW PIĘTROWYCH DO TABLIC MIESZKANIOWYCH TM						
42 d.8	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe przedmiar = 480,000 m -- R -- robocizna 0,0672 r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	32,2560	0,0000	0,00		
2*		przewody płaskie-YDYp 5x4mm ² 750 V' 1,04 m/m	m	499,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
43 d.8	KNR BO-12 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły dla przewodu YDYp 5x4mm ² przedmiar = 0,480 m ³ -- R -- robocizna 69,23 r-g/m ³ -- S -- elektronarzędzia' 65,93 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	33,2304	0,0000	0,00		
2*			m-g	31,6464	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
44 d.8	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm przedmiar = 480,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M -- goldband ręczny' 0,002 t/m materiały pomocnicze 4 %(od M)	m					
1*			r-g	211,2000	0,0000	0,00		
2*			t	0,9600	0,0000		0,00	
3*			%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
45 d.8	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegieł przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,442 r-g/m -- M -- listwa elektroinstalacyjna MKE 15X32 1,04 m/m 3* łącznik 0,68 szt./m 4* kołki rozporowe plastikowe 8mm' 2,7 szt/m 5* materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m					
1*			r-g	35,3600	0,0000	0,00		
2*			m	83,2000	0,0000		0,00	
3*			szt.	54,4000	0,0000		0,00	
4*			szt	216,0000	0,0000		0,00	
5*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
46 d.8	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,102 r-g/m -- M -- przewody płaskie-YDYp 5x4mm ² 750 V 1,04 m/m 3* materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m					
1*			r-g	8,1600	0,0000	0,00		
2*			m	83,2000	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47 d.8	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przebieg = 80,000 otw. -- R -- robocizna 0,826 r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	66,0800	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
48 d.8	KNNR 5 0404-01	Wymiana zasilania i podłączenie do tablicy mieszkaniowej o masie do 10 kg przebieg = 80,000 szt. -- R -- robocizna 2,63 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	210,4000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

LINIA ZASILAJĄCA OD ZESTAWÓW PIĘTROWYCH DO TABLIC MIESZKANIOWYCH TM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIELENIOWA W PIWNICY						
49	wycena indywidualna	ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE przedmiar = 10,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,63 r-g/kpl.	r-g	26,3000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
50	KNNR 5 d.9 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 88,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,149 r-g/otw.	r-g	13,1120	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
51	KNNR 5 d.9 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 8,000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0,725 r-g/otw.	r-g	5,8000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
52	KSNR 5 d.9 0304-04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² podłoże betonowe przedmiar = 444,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,619 r-g/m	r-g	274,8360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe RL20mm 1,04 m/m	m	461,7600	0,0000		0,00	
3*		uchwyty Uz20 2,1 szt./m	szt.	932,4000	0,0000		0,00	
4*		przewody kabelkowe okrągłe YDY 3x1.5mm ² 1,04 m/m	m	461,7600	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
53	KNNR 5 d.9 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym przedmiar = 208,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/szt.	r-g	26,6240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 8mm	szt.	416,0000	0,0000		0,00	
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
54	KNNR 5 d.9 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe przedmiar = 88,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	20,3280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	89,7600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNNR 5 d.9 0304-04	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane przedmiar = 120,000 szt. -- R -- robocizna 0,431 r-g/szt. -- M -- odgaleźniki bryzgoszczelne 1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt. r-g szt. %	 51,7200 122,4000 2,5000	 0,0000 0,0000 0,0000	 0,00 	 0,00 0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000		0,0000	0,0000
56	KNNR 5 d.9 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane typu NEFRYT LED 10W z czujką ruchu przedmiar = 21,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typu NEFRYT LED 10W z czujką ruchu 1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	kpl. r-g szt. %	 11,3400 21,0000 2,5000	 0,0000 0,0000 0,0000	 0,00 	 0,00 0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000		0,0000	0,0000
57	KNNR 5 d.9 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane awaryjne ewakuacyjne typu STARLET EXTERNAL 3W 3h przedmiar = 11,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M -- oprawy LED do przykręcania STARLET EXTERNAL 3W 3H 1 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	kpl. r-g szt. %	 5,9400 11,0000 2,5000	 0,0000 0,0000 0,0000	 0,00 	 0,00 0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000		0,0000	0,0000
58	KNNR 5 d.9 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane OVAL 60 E27 przedmiar = 84,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typu OVAL 60 E27 1 szt./kpl. żarówki LED 10W 1,04 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	kpl. r-g szt. szt. %	 45,3600 84,0000 87,3600 2,5000	 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	 0,00 	 0,00 0,00 0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,0000		0,0000	0,0000
59	KNNR 5 d.9 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane typu LENA E27 przedmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M -- oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykręcania typu LENA E27 1 szt./kpl.	kpl. r-g szt.	 2,1600 4,0000	 0,0000 0,0000	 0,00 	 0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		żarówki LED 10W	szt.	4,1600	0,0000		0,00	
4*		1,04 szt./kpl. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIOWA W PIWNICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		INSTALACJA ELEKTRYCZNA ADMINISTRACYJNA NA KLATKACH SCHODOWYCH						
60	d.10	Wycena indywidualna	kpl.					
1*		ROBOTY DEMONTAŻOWE I PRZYGOTOWAWCZE przedmiar = 8,000 kpl. -- R -- robocizna 2,63 r-g/kpl.	r-g	21,0400	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
61	d.10	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu przedmiar = 4,000 otw. -- R -- robocizna 1,87 r-g/otw.	otw.				
1*			r-g	7,4800	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
62	d.10	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 644,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	m				
1*			r-g	51,3912	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
63	d.10	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm przedmiar = 644,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M -- goldband ręczny' 0,0016 t/m materiały pomocnicze 4 %(od M)	m				
1*			r-g	283,3600	0,0000	0,00		
2*			t	1,0304	0,0000		0,00	
3*			%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
64	d.10	KNR BO-12 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły dla rur RVS 28 przedmiar = 0,320 m³ -- R -- robocizna 69,23 r-g/m³ -- S -- elektronarzędzia' 65,93 m-g/m³	m³				
1*			r-g	22,1536	0,0000	0,00		
2*			m-g	21,0976	0,0000			0,00
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
65	d.10	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p. t. w gotowych bruzdach w betonie przedmiar = 80,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m -- M -- rury winidurkowe RL28mm 1,04 m/m złączki 28 0,41 szt./m materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	m				
1*			r-g	9,6000	0,0000	0,00		
2*			m	83,2000	0,0000		0,00	
3*			szt.	32,8000	0,0000		0,00	
4*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
66	d.10	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n. t. na podłożu innym niż beton przedmiar = 28,000 m -- R -- robocizna 0,318 r-g/m -- M --	m				
1*			r-g	8,9040	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury winidurkowe RL28mm	m	29,1200	0,0000		0,00	
3*		1,04 m/m						
4*		złączki 28	szt.	11,4800	0,0000		0,00	
5*		0,41 szt./m						
6*		kołki rozporowe plastikowe 8mm	szt.	58,8000	0,0000		0,00	
		2,1 szt./m						
		uchwyty Uz 28	szt.	58,8000	0,0000		0,00	
		2,1 szt./m						
		materiały pomocnicze	%	2,5000	0,0000		0,00	
		2,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
67	KNR-W 5- d.10 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYp 2x1,5mm ² przedmiar = 108,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	3,8016	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe YDYp 3x1.5mm ² 1,04 m/m	m	112,3200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
68	KNNR-W 9 d.10 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm przedmiar = 80,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	35,2000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- goldband ręczny' 0,0016 t/m	t	0,1280	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
69	KNNR 5 d.10 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgooodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane awaryjne ewakuacyjne typu STARLET EXTERNAL 3W 3h przedmiar = 44,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	23,7600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED do przykręcania STARLET EXTERNAL 3W 3H 1 szt./kpl.	szt.	44,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
70	KNNR-W 9 d.10 0501-01	Demontaż, wymiana przewodu zasilającego i montaż istniejącej oprawy oświetleniowej LED przedmiar = 48,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/szt.	r-g	28,3200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000
71	wycena indywidualna	Opłata za wywóz gruzu przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3*10=30 r-g/kpl.	r-g	30,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

INSTALACJA ELEKTRYCZNA ADMINISTRACYJNA NA KLATKACH SCHODOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		INSTALACJA ELEKTRYCZNA DZWONKOWA						
72 d.11	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły przedmiar = 80,000 otw. -- R -- robocizna 0,149 r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	11,9200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
73 d.11	KNNR-W 4- 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle przedmiar = 240,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	m					
1*			r-g	19,1520	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
74 d.11	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm przedmiar = 240,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M -- goldband ręczny' 0,0016 t/m materiały pomocnicze 4 %(od M)	m					
1*			r-g	105,6000	0,0000	0,00		
2*			t	0,3840	0,0000		0,00	
3*			%	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
75 d.11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym przedmiar = 80,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7,3120	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
76 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm przedmiar = 80,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 60mm 1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	6,7200	0,0000	0,00		
2*			szt.	81,6000	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
77 d.11	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej przedmiar = 80,000 szt. -- R -- robocizna 0,158 r-g/szt. -- M -- przyciski instalacyjne dzwonkowe p/t 1,02 szt./szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	szt.					
1*			r-g	12,6400	0,0000	0,00		
2*			szt.	81,6000	0,0000		0,00	
3*			%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
78 d.11	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym przedmiar = 80,000 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,109 r-g/szt.	r-g	8,7200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 8mm 2 szt/szt.	szt	160,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
79 d.11	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek 230V przedmiar = 80,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	50,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dzwonek 230V 1 szt./szt.	szt.	80,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA DZWONKOWA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		POMIARY ELEKTRYCZNE						
80 d.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	po- mia r r-g	1,3000	0,0000	0,00		
1*								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
81 d.12	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,83 r-g/pomiar	po- mia r r-g	0,8300	0,0000	0,00		
1*								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
82 d.12	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) przedmiar = 15,000 pomiar -- R -- robocizna 0,42 r-g/pomiar	po- mia r r-g	6,3000	0,0000	0,00		
1*								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
83 d.12	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) przedmiar = 85,000 pomiar -- R -- robocizna 0,58 r-g/pomiar	po- mia r r-g	49,3000	0,0000	0,00		
1*								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
84 d.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,24 r-g/szt.	szt. r-g	1,2400	0,0000	0,00		
1*								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
85 d.12	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) przedmiar = 23,000 szt. -- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	szt. r-g	12,8800	0,0000	0,00		
1*								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				POMIARY ELEKTRYCZNE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
VAT [V] 8% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	OPŁATY W PGE				0,00
2	MONTAŻ WYŁĄCZNIKA GŁÓWNEGO I ZASILENIE TABLICY GŁÓWNEJ				0,00
3	MONTAŻ ZESTAWU TABLIC PIĘTROWYCH ZP				0,00
4	WLZ OD TABLICY TG DO ZESTAWU TABLIC TP				0,00
5	MONTAŻ TABLIC ADMINISTRACYJNYCH TA1 I TA4 ORAZ TABLICY TGA				0,00
6	MONTAŻ TABLICY STEROWNICZEJ WYŁĄCZNIKA POŻAROWEGO PRĄDU				0,00
7	MONTAŻ INSTALACJI UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZEGO				0,00
8	LINIA ZASILAJĄCA OD ZESTAWÓW PIĘTROWYCH DO TABLIC MIESZKANIOWYCH TM				0,00
9	INSTALACJA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIOWA W PIWNICY				0,00
10	INSTALACJA ELEKTRYCZNA ADMINISTRACYJNA NA KLATKACH SCHO- DOWYCH				0,00
11	INSTALACJA ELEKTRYCZNA DZWONKOWA				0,00
12	POMIARY ELEKTRYCZNE				0,00
	RAZEM netto				0,00
	Koszty pośrednie				0,00
	Zysk				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	aparatura tablicy rozdzielczej TGA	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm'	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00					
3.	dzwonek 230V	szt.	80,0000		80,0000	0,00	0,00					
4.	goldband ręczny	t	0,1952		0,1952	0,00	0,00					
5.	goldband ręczny'	t	2,5024		2,5024	0,00	0,00					
6.	kołki rozporowe plastikowe 8mm	szt.	470,800 0		470,800 0	0,00	0,00					
7.	kołki rozporowe plastikowe 8mm'	szt.	216,000 0		216,000 0	0,00	0,00					
8.	kołki rozporowe plastikowe 8mm'''''	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
9.	kołki rozporowe plastikowe 8mm'''''	szt.	96,6000		96,6000	0,00	0,00					
10.	kołki rozporowe plastikowe 8mm'''''	szt.	162,000 0		162,000 0	0,00	0,00					
11.	kołki rozporowe plastikowe 8mm'''''	szt.	416,000 0		416,000 0	0,00	0,00					
12.	listwa elektroinstalacyjna MKE 15X32	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00					
13.	łącznik	szt.	54,4000		54,4000	0,00	0,00					
14.	łączniki bryzgoszczelne 1-bieguno- we	szt.	89,7600		89,7600	0,00	0,00					
15.	obudowa naścienna 400x400	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
16.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	122,400 0		122,400 0	0,00	0,00					
17.	oprawy bryzgoszczelne strugoodpor- ne do przykręcania typu LENA E27	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
18.	oprawy bryzgoszczelne strugoodpor- ne do przykręcania typu NEFRYT LED 10W z czujką ruchu	szt.	21,0000		21,0000	0,00	0,00					
19.	oprawy bryzgoszczelne strugoodpor- ne do przykręcania typu OVAL 60 E27	szt.	84,0000		84,0000	0,00	0,00					
20.	oprawy LED do przykręcania STAR- LET EXTERNAL 3W 3H	szt.	55,0000		55,0000	0,00	0,00					
21.	pręty stalowe ocynkowane 16mm	m	9,3600		9,3600	0,00	0,00					
22.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 16mm2	m	10,4000		10,4000	0,00	0,00					
23.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 35mm2"	m	707,200 0		707,200 0	0,00	0,00					
24.	przewody izolowane jednożyłowe LgY 50mm2'	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00					
25.	przewody kabelkowe HDGS 5x15mm2	m	62,4000		62,4000	0,00	0,00					
26.	przewody kabelkowe okrągłe YDY 3x1.5mm2	m	461,760 0		461,760 0	0,00	0,00					
27.	przewody kabelkowe okrągłe YDYP 3x1.5mm2	m	112,320 0		112,320 0	0,00	0,00					
28.	przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5mm kat. 5E	m	780,000 0		780,000 0	0,00	0,00					
29.	przewody kabelkowe YDY 3x4mm2'	m	68,6400		68,6400	0,00	0,00					
30.	przewody płaskie-YDYP 5x4mm2 750 V	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00					
31.	przewody płaskie-YDYP 5x4mm2 750 V'	m	499,200 0		499,200 0	0,00	0,00					
32.	przycisk pożarowy	szt.	4,0800		4,0800	0,00	0,00					
33.	przyciski instalacyjne dzwonekowe p/t	szt.	81,6000		81,6000	0,00	0,00					
34.	puszki izolacyjne podtynkowe 60mm	szt.	81,6000		81,6000	0,00	0,00					
35.	rury winidurkowe AROT 50mm	m	2,0800		2,0800	0,00	0,00					
36.	rury winidurkowe RL20mm	m	461,760 0		461,760 0	0,00	0,00					
37.	rury winidurkowe RL22mm	m	89,4400		89,4400	0,00	0,00					
38.	rury winidurkowe RL28mm	m	257,920 0		257,920 0	0,00	0,00					
39.	rury winidurkowe RL50mm	m	145,600 0		145,600 0	0,00	0,00					
40.	śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami'	kg	0,4800		0,4800	0,00	0,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
41.	tablica wyłącznika pożarowego prądu	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
42.	tablice rozdzielcze' Tablica piętrowa TP + TL	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
43.	tablice rozdzielcze TA	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
44.	uchwyty'	szt.	162,000 0		162,000 0	0,00	0,00					
45.	uchwyty 22mm	szt.	96,6000		96,6000	0,00	0,00					
46.	uchwyty do rur'	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
47.	uchwyty Uz 28	szt.	184,800 0		184,800 0	0,00	0,00					
48.	uchwyty Uz 50	szt.	126,000 0		126,000 0	0,00	0,00					
49.	uchwyty Uz20	szt.	932,400 0		932,400 0	0,00	0,00					
50.	wsporniki ściennie'	szt.	112,000 0		112,000 0	0,00	0,00					
51.	wyłącznik typu LZM 100A z nastawą 80A	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
52.	złącza kontrolne'	szt.	1,6000		1,6000	0,00	0,00					
53.	złącza kontrolne''	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
54.	złącza kontrolne'''	szt.	0,1800		0,1800	0,00	0,00					
55.	złączki 22mm'	szt.	35,2600		35,2600	0,00	0,00					
56.	złączki 28	szt.	101,680 0		101,680 0	0,00	0,00					
57.	złączki 50	szt.	57,4000		57,4000	0,00	0,00					
58.	żarówki LED 10W	szt.	91,5200		91,5200	0,00	0,00					
59.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł