
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku przy ul. Wojska
polskiego 173 - II etap

ADRES INWESTYCJI: ul. Wojska Polskiego 173
86-100 Świecie
dz. nr 694/1

INWESTOR: Powiat Świecki

ADRES INWESTORA: ul. Gen. Hallera 9
86-100 Świecie

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA:

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

$0\%R+0\%S$

Zysk [Z]

$0\%(R+Kp(R))+0\%(S+Kp(S))$

VAT [V]

23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

PODATEK VAT:

0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE:

zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska
Polskiego 173 w Świeciu

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem
1	Demontaże	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Instalacje siłowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Instalacja oświetleniowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Uziom i instalacja wyrównawcza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Pomiary elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Instalacja alarmowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Instalacje teletechniczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%					0,00	0,00
	Kosztorys brutto					0,00	0,00

Słownie: zł

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu								
1		Demontaże						
1 d.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	76,000	0,000			
1*		obmiar = 76,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	13,6040	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,215 r-g/szt.	r-g	1,5050	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	3,2220	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,777 r-g/szt.	r-g	0,7770	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	14,000	0,000			
1*		obmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	2,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	32,000	0,000			
1*		obmiar = 32,000 szt. -- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	17,7600	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		Instalacje siłowe						
7 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	685,000	0,000			
1*		obmiar = 685,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	54,6630	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 otw. -- R -- robocizna 0,149 r-g/otw.	r-g	1,7880	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 otw. -- R -- robocizna 0,394 r-g/otw.	r-g	3,1520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 otw. -- R -- robocizna 0,945 r-g/otw.	r-g	2,8350	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	685,000	0,000			
1*		obmiar = 685,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m	r-g	29,5235	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody YDYp3x2,5 1,04 m/m	m	712,4000	0,000		0,00	
3*		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								
12 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	38,000	0,000			
1*		obmiar = 38,000 m -- R -- robocizna 0,084 r-g/m	r-g	3,1920	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody YDY5x4 1,04 m/m	m	39,5200	0,000		0,00	
3*		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								
13 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	102,000	0,000			
1*		obmiar = 102,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	9,3228	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	43,000	0,000			
1*		obmiar = 43,000 szt. -- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	17,5010	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 80 1,02 szt/szt.	szt	43,8600	0,000		0,00	
3*		pierścienie odgałęźne 1,02 szt/szt.	szt	43,8600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	59,000	0,000			
1*		obmiar = 59,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	4,9560	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 60 1,02 szt/szt.	szt	60,1800	0,000		0,00	
3*		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								
16 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	59,000	0,000			
1*		obmiar = 59,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	10,5610	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne 1,02 szt/szt.	szt	60,1800	0,000		0,00	
3*		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								
17 d.2	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg-analogia podłączenie kuchni elektrycznych	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,73 r-g/szt.	r-g	3,4600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	57,000	0,000			
1*		obmiar = 57,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył	r-g	1,1400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacje siłowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Instalacja oświetleniowa						
19 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	510,000	0,000			
1*		obmiar = 510,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	40,6980	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	485,000	0,000			
1*		obmiar = 485,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m	r-g	20,9035	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYp 3x1,5 1,04 m/m	m	504,4000	0,000		0,00	
3*		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.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m	r-g	1,0775	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYp 2x1 1,04 m/m	m	26,0000	0,000		0,00	
3*		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								
22 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	21,000	0,000			
1*		obmiar = 21,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	1,9194	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	21,000	0,000			
1*		obmiar = 21,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	1,7640	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	21,4200	0,000		0,00	
3*		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								
24 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 szt. -- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,9480	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1-bieg p/t 1,02 szt/szt.	szt	6,1200	0,000		0,00	
3*		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								
25 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przełącznik bistabilny w puszcze fi60 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								
26 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,6320	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk astabilny światło p/t 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	2,2680	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe p/t 1,02 szt/szt.	szt	12,2400	0,000		0,00	
3*		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								
28 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,4620	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,000		0,00	
3*		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								
29 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	5,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa LUG LIGHT FACTORY 060281.5L05.211 2794 LUGCLASSIC SQUAR 1 szt/kpl.	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*		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								
30 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.	32,000	0,000			
1*		obmiar = 32,000 kpl. -- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	23,6800	0,000	0,00		

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawa LUG LIGHT FACTORY 090311.5L01.111 3773 1 szt/kpl.	szt	32,0000	0,000		0,00	
3*		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								
31 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 2x40 W	kpl.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 kpl. -- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	4,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa LUG LIGHT FACTORY 060311.5L02.201 3736_14 1 szt/kpl.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		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								
32 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 2x20 W	kpl.	13,000	0,000			
1*		obmiar = 13,000 kpl. -- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl.	r-g	8,0600	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa rastrowa nt 1xTD36W 1 szt/kpl.	szt	13,0000	0,000		0,00	
3*		światłówk TLD-36W 1,04 szt/kpl.	szt	13,5200	0,000		0,00	
4*		Moduł awaryjny 1h 6/13=0,461538 kpl/kpl.	kpl	6,0000	0,000		0,00	
5*		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								
33 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	4,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa KANLUX DABA LED SMD DL-17O z czujnikiem ruchu 1 szt/kpl.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,6200	0,000	0,00		
2*		oprawa KANLUX CORSO LED SMD 16-NW 1 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		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								
35 d.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,7000	0,000	0,00		
2*		oprawa KANLUX DIEGO SMD-WW 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*		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								
36 d.3	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 0,6 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		oprawa KANLUX RINDO LED MCOB-30-GM 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		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								
37 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.	6,000	0,000			
		obmiar = 6,000 kpl. -- R --						

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,47 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,8200	0,000	0,00		
2*		oprawa kierunkowa CRYSTAL AT1C LED C7 1 szt/kpl.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		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								
38 d.3	KNNR 5 0406-01	Podłączenie wentylatorów wyciągowych	szt.	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja oświetleniowa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Uziom i instalacja wyrównawcza						
39 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	160,000	0,000			
1*		obmiar = 160,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	r-g	8,7360	0,000	0,00		
2*		przewody DY6mm ² 1,04 m/m	m	166,4000	0,000		0,00	
3*		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								
40 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	7,000	0,000			
1*		obmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. -- M --	r-g	4,4100	0,000	0,00		
2*		Lokalna szyna wyrównawcza 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								
Razem dział:				Uziom i instalacja wyrównawcza				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:				0,00				
5		Pomiary elektryczne						
41 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	19,000	0,000			
1*		obmiar = 19,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	24,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 pomiar -- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	3,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	59,000	0,000			
1*		obmiar = 59,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	16,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	pró b.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska
Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	19,000	0,000			
1*		obmiar = 19,000 prób. -- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	5,1300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pomiary elektryczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6		Instalacja alarmowa						
47 d.6	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	25,000	0,000			
1*		obmiar = 25,000 szt. -- R -- robocizna 1,87 r-g/szt.	r-g	46,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Czujnik pasywny podczerwieni 1 szt/szt.	szt	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
48 d.6	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,25 r-g/szt.	r-g	4,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Klawiatura SPCK420.100 1 kpl/szt.	kpl	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.6	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 n-g -- R -- robocizna 35,1 r-g/n-g	r-g	35,1000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.6	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 5,92 r-g/szt.	r-g	5,9200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.6	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	adre s	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 adres -- R -- robocizna 43,64 r-g/adres	r-g	43,6400	0,000	0,00		
2*		-- S -- przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta 0,95 m-g/adres	m-g	0,9500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	784,000	0,000			
1*		obmiar = 784,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	62,5632	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.6	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m	784,000	0,000			
1*		obmiar = 784,000 m -- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	37,0832	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YTDY 6x0,5 1,04 m/m	m	815,3600	0,000		0,00	
3*		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:				Instalacja alarmowa				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
7		Instalacje teletechniczne						
54 d.7	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	59,000	0,000			
1*		obmiar = 59,000 m -- R -- robocizna 0,528 r-g/m	r-g	31,1520	0,000	0,00		

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kanał instalacyjny 130x60 1,04 m/m	m	61,3600	0,000		0,00	
3*		łącznik' 0,68 szt/m	szt	40,1200	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 5,4 szt/m	szt	318,6000	0,000		0,00	
5*		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								
55 d.7	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	65,000	0,000			
1*		obmiar = 65,000 m -- R -- robocizna 0,442 r-g/m	r-g	28,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 60*60 1,04 m/m	m	67,6000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt/m	szt	175,5000	0,000		0,00	
4*		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								
56 d.7	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m -- R -- robocizna 0,528 r-g/m	r-g	12,6720	0,000	0,00		
2*		-- M -- kanał instalacyjny PCV 1,04 m/m	m	24,9600	0,000		0,00	
3*		łącznik 0,68 szt/m	szt	16,3200	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 5,4 szt/m	szt	129,6000	0,000		0,00	
5*		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								
57 d.7	KNNR 5 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.	49,000	0,000			
1*		obmiar = 49,000 szt. -- R -- robocizna 0,401 r-g/szt. -- M --	r-g	19,6490	0,000	0,00		

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	968,000	0,000			
1*		obmiar = 968,000 m -- R -- robocizna 0,075 r-g/m -- M --	r-g	72,6000	0,000	0,00		
2*		przewody FTP kat.6 1,04 m/m	m	1 006,7200	0,000		0,00	
3*		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								
59 d.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	411,000	0,000			
1*		obmiar = 411,000 m -- R -- robocizna 0,075 r-g/m -- M --	r-g	30,8250	0,000	0,00		
2*		przewody FTP kat.5e 1,04 m/m	m	427,4400	0,000		0,00	
3*		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								
60 d.7	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	34,000	0,000			
1*		obmiar = 34,000 szt. -- R -- robocizna 0,252 r-g/szt. -- M --	r-g	8,5680	0,000	0,00		
2*		Gniazdo wtyczkowe DATA z uziemieniem 1,02 szt/szt.	szt	34,6800	0,000		0,00	
3*		Ramka montażowa 1-krotna 1 szt/szt.	szt	34,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska
Polskiego 173 w Świeciu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
61 d.7	KNR 5-06 0607-01	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych telefonicznych typu P 2-stykowych na płytach z tworzywa szt. analogia - montaż gniazd RJ45	szt.	32,000	0,000			
1*		obmiar = 32,000 szt. -- R -- robocizna 0,6*0,955=0,573 r-g/szt.	r-g	18,3360	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo informatyczne z polem opisowym 1x RJ45 kat. 6 FTP, 1 szt/szt.	szt	32,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.7	KNR 5-06 0607-01	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych telefonicznych typu P 2-stykowych na płytach z tworzywa szt. analogia - montaż gniazd RJ11	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,6*0,955=0,573 r-g/szt.	r-g	5,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo telefoniczne RJ11/RJ12, 2M, białe 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.7	Kalk. własna	Pomiary linii sygnałowych	szt	42,000	0,000			
1*		obmiar = 42,000 szt -- R -- robocizna 0,15 r-g/szt	r-g	6,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
64 d.7	Kalk. Własna	Konfiguracja centrali telefonicznej	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 60 r-g/kpl	r-g	60,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacje teletechniczne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Demontaże	0,00			
2 Instalacje siłowe	0,00			
3 Instalacja oświetleniowa	0,00			
4 Uziom i instalacja wyrównawcza	0,00			
5 Pomiary elektryczne	0,00			
6 Instalacja alarmowa	0,00			
7 Instalacje teletechniczne	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓLEM 0,00

Słownie: zł

Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska
Polskiego 173 w Świeciu

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	908,3791	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Czujnik pasywny podczerwieni	szt	25,0000	0,0000	25,0000	0,00	0,00
2	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	60,1800	0,0000	60,1800	0,00	0,00
3	Gniazdo informatyczne z polem opisowym 1x RJ45 kat. 6 FTP,	szt	32,0000	0,0000	32,0000	0,00	0,00
4	Gniazdo telefoniczne RJ11/RJ12, 2M, białe	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
5	Gniazdo wtyczkowe DATA z uziemieniem	szt	34,6800	0,0000	34,6800	0,00	0,00
6	kanał instalacyjny 130x60	m	61,3600	0,0000	61,3600	0,00	0,00
7	kanał instalacyjny PCV	m	24,9600	0,0000	24,9600	0,00	0,00
8	Klawiatura SPCK420.100	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
9	kołki rozporowe	szt	448,2000	0,0000	448,2000	0,00	0,00
10	kołki rozporowe plastikowe	szt	175,5000	0,0000	175,5000	0,00	0,00
11	listwa elektroinstalacyjna 60*60	m	67,6000	0,0000	67,6000	0,00	0,00
12	Lokalna szyna wyrównawcza	szt	7,0000	0,0000	7,0000	0,00	0,00
13	łącznik	szt	16,3200	0,0000	16,3200	0,00	0,00
14	łącznik'	szt	40,1200	0,0000	40,1200	0,00	0,00
15	łączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
16	łączniki instalacyjne 1-bieg p/t	szt	6,1200	0,0000	6,1200	0,00	0,00
17	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	12,2400	0,0000	12,2400	0,00	0,00
18	Moduł awaryjny 1h	kpl	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
19	oprawa KANLUX CORSO LED SMD 16-NW	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
20	oprawa KANLUX DABA LED SMD DL-170 z czujnikiem ruchu	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
21	oprawa KANLUX DIEGO SMD-WW	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
22	oprawa KANLUX RINDO LED MCOB-30-GM	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
23	oprawa kierunkowa CRYSTAL AT1C LED C7	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
24	oprawa LUG LIGHT FACTORY 060281.5L05.211 2794 LUGCLASSIC SQUAR	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
25	oprawa LUG LIGHT FACTORY 060311.5L02.201 3736_14	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
26	oprawa LUG LIGHT FACTORY 090311.5L01.111 3773	szt	32,0000	0,0000	32,0000	0,00	0,00
27	oprawa rastrowa nt 1xTD36W	szt	13,0000	0,0000	13,0000	0,00	0,00
28	pierścienie odgałęźne	szt	43,8600	0,0000	43,8600	0,00	0,00
29	Przycisk astabilny światło p/t	szt	4,0800	0,0000	4,0800	0,00	0,00
30	Przełącznik bistabilny w puszcze fi60	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
31	przewody DY6mm2	m	166,4000	0,0000	166,4000	0,00	0,00
32	przewody FTP kat.5e	m	427,4400	0,0000	427,4400	0,00	0,00
33	przewody FTP kat.6	m	1 006,7200	0,0000	1 006,7200	0,00	0,00
34	przewody wtynkowe-YDYp 2x1	m	26,0000	0,0000	26,0000	0,00	0,00
35	przewody wtynkowe-YDYp 3x1,5	m	504,4000	0,0000	504,4000	0,00	0,00
36	przewody wtynkowe-YTDY 6x0,5	m	815,3600	0,0000	815,3600	0,00	0,00
37	przewody YDY5x4	m	39,5200	0,0000	39,5200	0,00	0,00
38	przewody YDYp3x2,5	m	712,4000	0,0000	712,4000	0,00	0,00
39	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	21,4200	0,0000	21,4200	0,00	0,00
40	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt	60,1800	0,0000	60,1800	0,00	0,00

Kosztyorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
41	puszki izolacyjne podtynkowe 80	szt	43,8600	0,0000	43,8600	0,00	0,00
42	Ramka montazowa 1-krotna	szt	34,0000	0,0000	34,0000	0,00	0,00
43	światłówk TLD-36W	szt	13,5200	0,0000	13,5200	0,00	0,00
44	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: *zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,9500	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zł*