

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i remont pomieszczeń w budynku przy ul. Wojska Polskiego  
173 - I 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: 04.04.2016

---

Stawka roboczogodziny 11,00 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	Główne linie zasilające i rozdzielnie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Instalacje siłowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Instalacja oświetleniowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Uziom i instalacja wyrównawcza	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Pomiary elektryczne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Instalacja oddymiania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Instalacja alarmowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	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
<b>KOSZTORYS: Kosztorys inwestorski wykonania instalacji elektrycznych i teletechnicznych dla przebudowy budynku przy ul. Wojska Polskiego 173 w Świeciu</b>								
1		<b>Demontaże</b>						
1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	81,000	0,000			
1*		obmiar = 81,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	14,4990	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2	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.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,215 r-g/szt.	r-g	0,8600	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	4,6540	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,777 r-g/szt.	r-g	1,5540	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	13,000	0,000			
1*		obmiar = 13,000 szt. -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	2,6000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

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
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.	69,000	0,000			
1*		obmiar = 69,000 szt. -- R -- robocizna 0,555 r-g/szt.	r-g	38,2950	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					Demontaże			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		<b>Główne linie zasilające i rozdzielnie</b>						
7 d.2	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	37,000	0,000			
1*		obmiar = 37,000 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	12,9500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	68,000	0,000			
1*		obmiar = 68,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	5,4264	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 otw. -- R -- robocizna 0,394 r-g/otw.	r-g	0,7880	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.2	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 otw. -- R -- robocizna 0,196 r-g/otw.	r-g	0,1960	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								

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 1209-05	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 otw. -- R -- robocizna 0,473 r-g/otw.	r-g	1,4190	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton	m	37,000	0,000			
1*		obmiar = 37,000 m -- R -- robocizna 0,138 r-g/m	r-g	5,1060	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe RVS47 1,04 m/m	m	38,4800	0,000		0,00	
3*		złączki ZCL47 0,41 szt/m	szt	15,1700	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.2	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	200,000	0,000			
1*		obmiar = 200,000 m -- R -- robocizna 0,0368 r-g/m	r-g	7,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe LY25mm <sup>2</sup> czarny 1,04*3/5=0,624 m/m	m	124,8000	0,000		0,00	
3*		przewody izolowane jednożyłowe LY25mm <sup>2</sup> niebieski 1,04/5=0,208 m/m	m	41,6000	0,000		0,00	
4*		przewody izolowane jednożyłowe LY25mm <sup>2</sup> żółto-zielony 1,04/5=0,208 m/m	m	41,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.2	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,125 r-g/szt.	r-g	2,5000	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 -- końcówki kablowe Cu25 do zaprasowania 1,03 szt/szt.	szt	20,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 m -- R -- robocizna 0,0704 r-g/m	r-g	2,4640	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x4 1,04 m/m	m	36,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> 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 YDY 3x6 1,04 m/m	m	39,5200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.2	KNR 4-03 1010-17	Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,4085 r-g/szt.	r-g	1,2255	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.2	KNR 4-03 1010-18	Mechaniczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.	25,000	0,000			
		obmiar = 25,000 szt.						

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*		-- R -- robocizna 0,2006 r-g/szt.	r-g	5,0150	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.2	KNNR 5 0402-02	Złącza napowietrzne Z-60	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3,48 r-g/szt.	r-g	3,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Złącze pomiarowe z deską licznikowa i zabezp. 3x63A 1 kpl/szt.	kpl	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 3,48 r-g/szt.	r-g	3,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rozdzielnia RG wyposażona wg rys. E-6 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 2,63 r-g/szt.	r-g	5,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rozdzielnia RW wyposażona wg rys. E-7 1/2=0,5 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Rozdzielnia RS wyposażona wg rys. E-7 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	1,8100	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 -- Wyłącznik p.poż 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Głównie linie zasilające i rozdzielnie								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>3</b>		<b>Instalacje siłowe</b>						
23 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1 172,000	0,000			
1*		obmiar = 1 172,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	93,5256	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.3	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,4000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.3	KNNR 5 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurowe RVS47 1,04 m/m	m	4,1600	0,000		0,00	
3*		złączki 0,41 szt/m	szt	1,6400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.3	KNNR 5 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 otw. -- R -- robocizna 0,149 r-g/otw.	r-g	2,3840	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				



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
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	22,000	0,000			
1*		obmiar = 22,000 otw. -- R -- robocizna 0,394 r-g/otw.	r-g	8,6680	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	1 172,000	0,000			
1*		obmiar = 1 172,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m	r-g	50,5132	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody YDYp3x2,5 1,04 m/m	m	1 218,8800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	138,000	0,000			
1*		obmiar = 138,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	12,6132	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.3	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	72,000	0,000			
1*		obmiar = 72,000 szt. -- R -- robocizna 0,407 r-g/szt.	r-g	29,3040	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 80 1,02 szt/szt.	szt	73,4400	0,000		0,00	
3*		pierścienie odgałęźne 1,02 szt/szt.	szt	73,4400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

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
31 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	66,000	0,000			
1*		obmiar = 66,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	5,5440	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 60 1,02 szt/szt.	szt	67,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.3	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.	66,000	0,000			
1*		obmiar = 66,000 szt. -- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	11,8140	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne 1,02 szt/szt.	szt	67,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	69,000	0,000			
1*		obmiar = 69,000 szt. żył -- R -- robocizna 0,02 r-g/szt.żył	r-g	1,3800	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>				Instalacje siłowe				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				
<b>4</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>						
34 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	613,000	0,000			
1*		obmiar = 613,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	48,9174	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

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
35 d.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	535,000	0,000			
1*		obmiar = 535,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m	r-g	23,0585	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYp 3x1,5 1,04 m/m	m	556,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m	78,000	0,000			
1*		obmiar = 78,000 m -- R -- robocizna 0,0431 r-g/m	r-g	3,3618	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYp 2x1 1,04 m/m	m	81,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	31,000	0,000			
1*		obmiar = 31,000 szt. -- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	2,8334	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,109 r-g/szt.	r-g	0,4360	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt.	szt	8,0000	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
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	31,000	0,000			
1*		obmiar = 31,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. -- M --	r-g	2,6040	0,000	0,00		
2*		puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	31,6200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna 0,158 r-g/szt. -- M --	r-g	1,5800	0,000	0,00		
2*		łączniki instalacyjne 1-bieg p/t 1,02 szt/szt.	szt	10,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.4	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. -- M --	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		Przełącznik bistabilny w puszce fi60 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,158 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6320	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*		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	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.4	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	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	0,7560	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne schodowe p/t 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.4	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	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	4,000	0,000			
		obmiar = 4,000 szt.						

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*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,9240	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1-bieg n/t 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	16,000	0,000			
1*		obmiar = 16,000 kpl. -- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	7,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa LUG LIGHT FACTORY 060281.5L05.211 2794 LUGCLASSIC SQUAR 1 szt/kpl.	szt	16,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 2x40 W	kpl.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 kpl. -- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	8,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa LUG LIGHT FACTORY 090311.5L01.111 3773 1 szt/kpl.	szt	12,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 2x40 W	kpl.	18,000	0,000			
1*		obmiar = 18,000 kpl. -- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl.	r-g	13,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa LUG LIGHT FACTORY 060311.5L02.201 3736_14 1 szt/kpl.	szt	18,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				

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
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.	13,000	0,000			
1*		obmiar = 13,000 kpl. -- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl. -- M --	r-g	8,0600	0,000	0,00		
2*		oprawa rastrowa nt 1xTD36W 1 szt/kpl.	szt	13,0000	0,000		0,00	
3*		świetłówk TLD-36W 1,04 szt/kpl.	szt	13,5200	0,000		0,00	
4*		Moduł awaryjny 1h 5/13=0,384615 kpl/kpl.	kpl	5,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,2400	0,000	0,00		
2*		oprawa Philips OPK-118 TCW060 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		świetłówk TLD-18W 1,04 szt/kpl.	szt	2,0800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 kpl. -- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,4400	0,000	0,00		
2*		oprawa Philips OPK-236 TCW060 1 szt/kpl.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		świetłówk TLD-36W 2,08 szt/kpl.	szt	12,4800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								

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
53 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	4,8600	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa KANLUX DABA LED SMD DL-170 z czujnikiem ruchu 1 szt/kpl.	szt	9,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 kpl. -- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	2,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa KANLUX CORSO LED SMD 16-NW 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
55 d.4	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.	r-g	2,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- 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	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.4	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		



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*		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	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane medica2	kpl.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 kpl. -- R -- robocizna 0,74 r-g/kpl. -- M --	r-g	3,7000	0,000	0,00		
2*		oprawa MEDICA 2 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 kpl. -- R -- robocizna 0,62 r-g/kpl. -- M --	r-g	1,8600	0,000	0,00		
2*		kierunkowa CRYSTAL AT1C LED W4 1 szt/kpl.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.4	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 kpl. -- R -- 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	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.4	KNNR 5 0406-01	Podłączenie wentylatorów wyciągowych	szt.	8,000	0,000			
		obmiar = 8,000 szt.						

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*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Instalacja oświetleniowa				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				
5		<b>Uziom i instalacja wyrównawcza</b>						
61 d.5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	3,1500	0,000	0,00		
2*		-- M -- uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m 2 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		złącza prętów 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
4*		grot stalowy 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0,62 m-g/szt.	m-g	1,8600	0,000			0,00
7*		agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0,62 m-g/szt.	m-g	1,8600	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,62 m-g/szt.	m-g	1,8600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,248 r-g/szt.	r-g	0,7440	0,000	0,00		
2*		-- S -- spawarka 0,124 m-g/szt.	m-g	0,3720	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	12,000	0,000			
		obmiar = 12,000 m -- 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 1,02 r-g/m -- M --	r-g	12,2400	0,000	0,00		
2*		bednarka ocynkowana 1,04 m/m	m	12,4800	0,000		0,00	
3*		złącza kontrolne 0,06 szt/m	szt	0,7200	0,000		0,00	
4*		osłony przewodów 0,06 szt/m	szt	0,7200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.5	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	8,000	0,000			
1*		obmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 0,29 r-g/m -- M --	r-g	2,3200	0,000	0,00		
2*		bednarka ocynkowana 1,04 m/m	m	8,3200	0,000		0,00	
3*		kołki wstrzeliwane z nabojem 1,11 szt/m	szt	8,8800	0,000		0,00	
4*		złącza kontrolne 0,02 szt/m	szt	0,1600	0,000		0,00	
5*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,006 kg/m	kg	0,0480	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- spawarka 0,0294 m-g/m	m-g	0,2352	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	41,000	0,000			
1*		obmiar = 41,000 m -- R -- robocizna 0,084 r-g/m -- M --	r-g	3,4440	0,000	0,00		
2*		przewody DY16mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	42,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

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
66 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach 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 <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	166,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
67 d.5	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*		Główna szyna wyrównawcza 1/7=0,142857 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Lokalna szyna wyrównawcza 6/7=0,857143 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>				<b>Uziom i instalacja wyrównawcza</b>				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				
<b>6</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>						
68 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	35,000	0,000			
1*		obmiar = 35,000 pomiar -- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar	r-g	45,5000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 pomiar -- R -- robocizna 1,76 r-g/pomiar	r-g	7,0400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

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
70 d.6	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		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następnny pomiar)	szt.	65,000	0,000			
1*		obmiar = 65,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	18,2000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób	32,000	0,000			
1*		obmiar = 32,000 prób. -- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	8,6400	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>				<b>Pomiary elektryczne</b>				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				
7		<b>Instalacja oddymiania</b>						
74 d.7	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,55 r-g/szt.	r-g	3,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Optyczna czujka dymu 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

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
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
75 d.7	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	3,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk RPO 1 kpl/szt.	kpl	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.7	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 5,78 r-g/szt.	r-g	11,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Centralka oddymiania 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.7	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,143 r-g/szt.	r-g	0,5720	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.7	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna - analogia montaż siłowników oddymiania	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 2,87 r-g/szt	r-g	5,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Siłownik oodymiania 1 kpl/szt	kpl	2,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				

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
<b>Cena jednostkowa</b>								
79 d.7	Kalk. własna	Uruchomienie systemu oddymiania	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 20 r-g/szt.	r-g	40,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Instalacja oddymiania				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>RAZEM:</b>				<b>0,00</b>				
8		<b>Instalacja alarmowa</b>						
80 d.8	KNR AL-01 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 21,95 r-g/szt.	r-g	21,9500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Centrala SPC5320.320-L1 + ekspandery wejść 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
81 d.8	KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 7,37 r-g/szt.	r-g	7,3700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zasilacz 12V 10A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.8	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,108 r-g/szt.	r-g	0,4320	0,000	0,00		
2*		-- M -- Obudowa manipulatora 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.8	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	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 1,97 r-g/szt. -- M --	r-g	1,9700	0,000	0,00		
2*		Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.8	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 7,36 r-g/szt. -- M --	r-g	7,3600	0,000	0,00		
2*		Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.8	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 26,000 szt. -- R -- robocizna 1,87 r-g/szt. -- M --	r-g	48,6200	0,000	0,00		
2*		Czujnik pasywny podczerwieni 1 szt/szt.	szt	26,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
86 d.8	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.	4,000	0,000			
1*		obmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 2,24 r-g/szt. -- M --	r-g	8,9600	0,000	0,00		
2*		Czujnik dualny IR+mikrofałe 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
87 d.8	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.	12,000	0,000			
1*		obmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna 2,25 r-g/szt. -- M --	r-g	27,0000	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*		Klawiatura SPCK420.100 1 kpl/szt.	kpl	12,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
88 d.8	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		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
89 d.8	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 5,92 r-g/szt.	r-g	5,9200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
90 d.8	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	adres	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
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	936,000	0,000			
1*		obmiar = 936,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	74,6928	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
92 d.8	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m	936,000	0,000			
		obmiar = 936,000 m						

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*		-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	44,2728	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YTDY 6x0,5 1,04 m/m	m	973,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział: Instalacja alarmowa								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>9</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>						
93 d.9	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	69,000	0,000			
1*		obmiar = 69,000 m -- R -- robocizna 0,528 r-g/m	r-g	36,4320	0,000	0,00		
2*		-- M -- kanał instalacyjny 130x60 1,04 m/m	m	71,7600	0,000		0,00	
3*		łącnik' 0,68 szt/m	szt	46,9200	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 5,4 szt/m	szt	372,6000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
94 d.9	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) 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	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
95 d.9	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m	26,000	0,000			
		obmiar = 26,000 m -- 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 0,528 r-g/m -- M --	r-g	13,7280	0,000	0,00		
2*		kanał instalacyjny PCV 1,04 m/m	m	27,0400	0,000		0,00	
3*		łącznik 0,68 szt/m	szt	17,6800	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe 5,4 szt/m	szt	140,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
96 d.9	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 --	r-g	19,6490	0,000	0,00		
2*		robocizna 0,401 r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
97 d.9	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	948,000	0,000			
1*		obmiar = 948,000 m -- R --	r-g	71,1000	0,000	0,00		
2*		robocizna 0,075 r-g/m -- M -- przewody FTP kat.6 1,04 m/m	m	985,9200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
98 d.9	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	511,000	0,000			
1*		obmiar = 511,000 m -- R --	r-g	38,3250	0,000	0,00		
2*		robocizna 0,075 r-g/m -- M -- przewody FTP kat.5e 1,04 m/m	m	531,4400	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
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
99 d.9	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 <sup>2</sup>	szt.	33,000	0,000			
1*		obmiar = 33,000 szt. -- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	8,3160	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe DATA z uziemieniem 1,02 szt/szt.	szt	33,6600	0,000		0,00	
3*		Ramka montazowa 1-krotna 1 szt/szt.	szt	33,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
100 d.9	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	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
101 d.9	KNR 5-06 0607-01	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych telefonicznych typu P 2-stykowych na płytach z tworzywa szt. analogia - montaż gniazd RJ11	szt.	17,000	0,000			
1*		obmiar = 17,000 szt. -- R -- robocizna 0,6*0,955=0,573 r-g/szt.	r-g	9,7410	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo telefoniczne RJ11/RJ12, 2M, białe 1 szt/szt.	szt	17,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

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
102 d.9	KNR 5-07 0201-01	Montaż stojaków do 120 kg - analogia Montaż wyposażonej szafy GPD	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 5,16*0,955=4,9278 r-g/szt.	r-g	4,9278	0,000	0,00		
2*		-- M -- Szafa GPD 49U wyposażonej wg rys TA-3 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
103 d.9	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- Listwa zasilająca 19" 9 gniazd 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
104 d.9	Kalk. własna	Pomiary linii sygnałowych	szt	49,000	0,000			
1*		obmiar = 49,000 szt -- R -- robocizna 0,15 r-g/szt	r-g	7,3500	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
105 d.9	Kalk. własna	Konfiguracja elementów czynnych i uruchomienie sieci LAN	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 120 r-g/kpl	r-g	120,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
106 d.9	Kalk. własna	Konfiguracja i uruchomienie centrali telefonicznej	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 120 r-g/kpl	r-g	120,0000	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>Razem dział:</b>				<b>Instalacje teletechniczne</b>				

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				
RAZEM:				0,00				

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 Główne linie zasilające i rozdzielnie	0,00			
3 Instalacje siłowe	0,00			
4 Instalacja oświetleniowa	0,00			
5 Uziom i instalacja wyrównawcza	0,00			
6 Pomiary elektryczne	0,00			
7 Instalacja oddymiania	0,00			
8 Instalacja alarmowa	0,00			
9 Instalacje teletechniczne	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 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	1 504,4714	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					<b>0,00</b>

**Słownie:**     *zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bednarka ocynkowana	m	20,8000	0,0000	20,8000	0,00	0,00
2	Centrala SPC5320.320-L1 + ekspandery wejść	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
3	Centralka oddymiania	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
4	Czujnik dualny IR+mikrofałe	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
5	Czujnik pasywny podczerwieni	szt	26,0000	0,0000	26,0000	0,00	0,00
6	Główna szyna wyrównawcza	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
7	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	67,3200	0,0000	67,3200	0,00	0,00
8	Gniazdo informatyczne z polem opisowym 1x RJ45 kat. 6 FTP,	szt	32,0000	0,0000	32,0000	0,00	0,00
9	Gniazdo telefoniczne RJ11/RJ12, 2M, białe	szt	17,0000	0,0000	17,0000	0,00	0,00
10	Gniazdo wtyczkowe DATA z uziemieniem	szt	33,6600	0,0000	33,6600	0,00	0,00
11	grot stalowy	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
12	kanał instalacyjny 130x60	m	71,7600	0,0000	71,7600	0,00	0,00
13	kanał instalacyjny PCV	m	27,0400	0,0000	27,0400	0,00	0,00
14	kierunkowa CRYSTAL AT1C LED W4	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
15	Klawiatura SPCK420.100	kpl	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
16	kołki rozporowe	szt	513,0000	0,0000	513,0000	0,00	0,00
17	kołki rozporowe plastikowe	szt	183,5000	0,0000	183,5000	0,00	0,00
18	kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	8,8800	0,0000	8,8800	0,00	0,00
19	końcówki kablowe Cu25 do zaprasowania	szt	20,6000	0,0000	20,6000	0,00	0,00
20	listwa elektroinstalacyjna 60*60	m	67,6000	0,0000	67,6000	0,00	0,00
21	Listwa zasilająca 19" 9 gniazd	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
22	Lokalna szyna wyrównawcza	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
23	łącznik	szt	17,6800	0,0000	17,6800	0,00	0,00
24	łącznik'	szt	46,9200	0,0000	46,9200	0,00	0,00
25	łączniki bryzgoszczelne 1-bieg n/t	szt	4,0800	0,0000	4,0800	0,00	0,00
26	łączniki bryzgoszczelne 1-bieg p/t	szt	2,0400	0,0000	2,0400	0,00	0,00
27	łączniki instalacyjne 1-bieg p/t	szt	10,2000	0,0000	10,2000	0,00	0,00
28	łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt	4,0800	0,0000	4,0800	0,00	0,00
29	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	12,2400	0,0000	12,2400	0,00	0,00
30	Moduł awaryjny 1h	kpl	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
31	Obudowa manipulatora	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
32	oprawa KANLUX CORSO LED SMD 16-NW	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
33	oprawa KANLUX DABA LED SMD DL-170 z czujnikiem ruchu	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
34	oprawa KANLUX DIEGO SMD-WW	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
35	oprawa KANLUX RINDO LED MCOB-30-GM	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
36	oprawa kierunkowa CRYSTAL AT1C LED C7	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
37	oprawa LUG LIGHT FACTORY 060281.5L05.211.2794 LUGCLASSIC SQUAR	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
38	oprawa LUG LIGHT FACTORY 060311.5L02.201.3736_14	szt	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	0,00

Kosztorys 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
39	oprawa LUG LIGHT FACTORY 090311.5L01.111 3773	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
40	oprawa MEDICA 2	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
41	oprawa Philips OPK-118 TCW060	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
42	oprawa Philips OPK-236 TCW060	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
43	oprawa rastrowa nt 1xTD36W	szt	13,0000	0,0000	13,0000	0,00	0,00
44	Optyczna czujka dymu	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
45	osłony przewodów	szt	0,7200	0,0000	0,7200	0,00	0,00
46	pierścienie odgałęźne	szt	73,4400	0,0000	73,4400	0,00	0,00
47	Przycisk astabilny światło p/t	szt	4,0800	0,0000	4,0800	0,00	0,00
48	Przełącznik bistabilny w puszcze fi60	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
49	przewody DY16mm2	m	42,6400	0,0000	42,6400	0,00	0,00
50	przewody DY6mm2	m	166,4000	0,0000	166,4000	0,00	0,00
51	przewody FTP kat.5e	m	531,4400	0,0000	531,4400	0,00	0,00
52	przewody FTP kat.6	m	985,9200	0,0000	985,9200	0,00	0,00
53	przewody izolowane jednożyłowe LY25mm2 czarny	m	124,8000	0,0000	124,8000	0,00	0,00
54	przewody izolowane jednożyłowe LY25mm2 niebieski	m	41,6000	0,0000	41,6000	0,00	0,00
55	przewody izolowane jednożyłowe LY25mm2 żółto-zielony	m	41,6000	0,0000	41,6000	0,00	0,00
56	przewody kabelkowe YDY 3x4	m	36,4000	0,0000	36,4000	0,00	0,00
57	przewody wtykowe-YDYp 2x1	m	81,1200	0,0000	81,1200	0,00	0,00
58	przewody wtykowe-YDYp 3x1,5	m	556,4000	0,0000	556,4000	0,00	0,00
59	przewody wtykowe-YTDY 6x0,5	m	973,4400	0,0000	973,4400	0,00	0,00
60	przewody YDY 3x6	m	39,5200	0,0000	39,5200	0,00	0,00
61	przewody YDYp3x2,5	m	1 218,8800	0,0000	1 218,8800	0,00	0,00
62	Przycisk RPO	kpl	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
63	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	31,6200	0,0000	31,6200	0,00	0,00
64	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt	67,3200	0,0000	67,3200	0,00	0,00
65	puszki izolacyjne podtynkowe 80	szt	73,4400	0,0000	73,4400	0,00	0,00
66	Ramka montażowa 1-krotna	szt	33,0000	0,0000	33,0000	0,00	0,00
67	Rozdzielnia RG wyposażona wg rys. E-6	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
68	Rozdzielnia RS wyposażona wg rys. E-7	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
69	Rozdzielnia RW wyposażona wg rys. E-7	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
70	rury winidurkowe RVS47	m	42,6400	0,0000	42,6400	0,00	0,00
71	Siłownik oodymiania	kpl	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
72	Sygnalizator optyczno-akustyczny wewnętrzny	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
73	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
74	Szafa GPD 49U wyposażonej wg rys TA-3	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
75	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0480	0,0000	0,0480	0,00	0,00
76	światłówek TLD-36W	szt	26,0000	0,0000	26,0000	0,00	0,00
77	światłówka TLD-18W	szt	2,0800	0,0000	2,0800	0,00	0,00
78	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
79	Wyłącznik p.poż	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
80	Zasilacz 12V 10A	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
81	złącza kontrolne	szt	0,8800	0,0000	0,8800	0,00	0,00
82	złącza prętów	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
83	Złącze pomiarowe z deską licznikowa i zabezp. 3x63A	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
84	złączki	szt	1,6400	0,0000	1,6400	0,00	0,00
85	złączki ZCL47	szt	15,1700	0,0000	15,1700	0,00	0,00



Kosztorys 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
86	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	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1,8600	0,00	0,00
2	młot udarowy elektryczny	m-g	1,8600	0,00	0,00
3	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,9500	0,00	0,00
4	spawarka	m-g	0,6072	0,00	0,00
5	środek transportowy	m-g	1,8600	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**     *zł*