
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ELEKTRYCZNA - MODERNIZACJA PUNKTU INFORMACYJNEGO i USUWANIE BABIER ARCHITEKTONICZNYCH
ADRES INWESTYCJI : SIEDZIBA URZĘDU MIASTA w PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM
INWESTOR : URZĄD MIASTA
ADRES INWESTORA : PIOTRKÓW TRYBUNALSKI ul.SZKOLNA 28
WYKONAWCA ROBÓT : I
ADRES WYKONAWCY : I
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RYSZARD KACZMAREK
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2007 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Instalacja elektryczna			
1 INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
1	Demontaż istniejącej instalacji policzono godzinowo	kpl	
d.1		kpl	
	1		1.000
2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących -	aparat	
d.1		aparat	
	1		1.000
3	Montaż tablicy bezpiecznikowej TB	szt.	
d.1		szt.	
	1		1.000
4	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: PCV 47 mm w cegle	m	
d.1		m	
	40		40.000
5	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	
d.1		m	
	40		40.000
6	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² wciągane do rur	m	
d.1		m	
	40		40.000
7	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	
d.1		szt.	
	10		10.000
8	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.	
d.1		szt.	
	10		10.000
9	Montaż kanałów podłogowych KNT 240 H 28/3	m	
d.1		m	
	8		8.000
10	Montaż puszek podłogowych UDH02	szt	
d.1		szt	
	4		4.000
11	Montaż gniazd MOZAIC-45	szt	
d.1		szt	
	16		16.000
12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	
d.1		m	
	50		50.000
13	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	
d.1		m	
	100		100.000
14	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	
d.1		m	
	40		40.000
15	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył	
d.1		szt.żył	
	80		80.000
16	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	
d.1		szt.	
	12		12.000
17	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	
d.1		szt.	
	6		6.000
18	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	
d.1		szt.	
	1		1.000
19	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	7	szt.	
			7.000
20	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.	
d.1	2	szt.	
			2.000
21	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych	szt.	
d.1	16A/2.5mm ²	szt.	
	4		4.000
22	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.	
d.1	32	kpl.	
			32.000
23	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych SR 418.P-A	kpl.	
d.1	6	kpl.	
			6.000
24	Montaż opraw oświetleniowych DO85.H50 W z trafo	kpl.	
d.1	9	kpl.	
			9.000
25	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych DQ226 EVG PLUS	kpl.	
d.1	4	kpl.	
			4.000
26	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych BU 118-N	kpl.	
d.1	12	kpl.	
			12.000
27	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych	kpl.	
d.1	1	kpl.	
			1.000
28	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m	
d.1	20	m	
			20.000
29	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m	
d.1	10	m	
			10.000
30	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	
d.1	1	pomiar	
			1.000
31	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	
d.1	7	pomiar	
			7.000
32	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	
d.1	1	pomiar.	
			1.000
33	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	
d.1	25	pomiar.	
			25.000
2 INSTALACJA ELEKTRYCZNA - POMIESZCZENIA WYDZIELONE			
34	Demontaż istniejącej instalacji policzono godzinowo	kpl	
d.2	1	kpl	
			1.000
35	Montaż kanałów podłogowych KNT 240 H 28/3	m	
d.2	2	m	
			2.000
36	Montaż puszek podłogowych UDH02	szt	
d.2	1	szt	
			1.000
37	Montaż gniazd MOZAIC-45	szt	
d.2	4	szt	
			4.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
38 d.2 25	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinach bez mocowania	m m	
			25.000
39 d.2 50	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m m	
			50.000
40 d.2 20	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m m	
			20.000
41 d.2 40	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył szt.żył	
			40.000
42 d.2 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt. szt.	
			6.000
43 d.2 6	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt. szt.	
			6.000
44 d.2 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	
			1.000
45 d.2 1	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt. szt.	
			1.000
46 d.2 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt. szt.	
			2.000
47 d.2 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl. kpl.	
			5.000
48 d.2 5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych SR 418.P-A	kpl. kpl.	
			5.000
49 d.2 1	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar. pomiar.	
			1.000
50 d.2 5	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar. pomiar.	
			5.000
3 INSTALACJA ZASILANIA KLIMATYZATORÓW I CENTRALI WENTYLACYJNEJ I WENTYLATORÓW			
51 d.3 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących -	aparat aparat	
			1.000
52 d.3 1	Montaż tablicy bezpiecznikowej TB	szt. szt.	
			1.000
53 d.3 30	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: PCV 47 mm w cegle	m m	
			30.000
54 d.3 30	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m m	
			30.000
55 d.3 30	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur	m m	
			30.000
56 d.3 5	Montaż kanałów podłogowych KNT 240 H 28/3	m m	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
			5.000
57 d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabin- kach bez mocowania	m	
	80	m	
			80.000
58 d.3	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m	
	40	m	
			40.000
59 d.3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył	
	42	szt.żył	
			42.000
60 d.3	Podłączenie klimatyzacji	szt.	
	8	szt.	
			8.000
61 d.3	Podłączenie centrali wentylacyjnej i wentylatorów policzono godzinowo	szt.	
	1	szt.	
			1.000
62 d.3	Uwaga: Inwestor dopuszcza stosowanie innego typu opraw oświetleniowych, osprzętu, tablic i aparatury pod warunkiem zachowania tych samych danych technicznych i standardów jakościowych elementów wskazanych dokumentacją i przedmiarami. Oferta winna podać typy proponowanych aparatów, opraw i osprzętu, jak powyżej.	kpl	
	1	kpl	
			1.000