
KOSZTORYS INWESTORSKI (w/z i tablice)

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej wraz z siecią komputerową w budynku użytkowym przy ul. Poczdamskiej 1 w Głogowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Poczdamska 1, 67-200 Głogów
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Głogowie
ADRES INWESTORA : ul. Poczdamska 1, 67-200 Głogów
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z. Pindara
DATA OPRACOWANIA : 02.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Wewnętrzne linie zasilające				0.00
2	Montaż tablic rozdzielczych				0.00
3	Próby i pomiary instalacji				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Instalacje elektryczne bud ZGM Głogów - w/z i tablice								
1	Wewnętrzne linie zasilające							
1 d.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli HDGs 3x1,5 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1180	0.00	0.000		
	7999999 0000000	-- Materiały -- kable HDGs 3x1,5 mm2 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	2.000	0.00
2 d.1	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr. 63 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840	0.00	0.000		
	7580099 0000000	-- Materiały -- rury winidurkowe karbowane fi 63 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 2						0.000	20.000	0.00
3 d.1	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe LYd 70 mm2 wciągane do rur	m				100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400	0.00	0.000		
	7920999 0000000	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe LYd 70 mm2 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 3						0.000	100.000	0.00
4 d.1	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe LYd 25 mm2 wciągane do rur	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400	0.00	0.000		
	7920999 0000000	-- Materiały -- przewody izolowane jednożyłowe LYd 25 mm2 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 4						0.000	20.000	0.00
5 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0263	0.00	0.000		
Razem pozycja 5						0.000	10.000	0.00
6 d.1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 70 mm2	szt.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770	0.00	0.000		
	7620999 0000000	-- Materiały -- końcówki kablowe do zaprasowania Cu70 materiały pomocnicze	szt %	1.0300 2.5000	0.00 0.00	0.000 0.000		
Razem pozycja 6						0.000	20.000	0.00
7 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 70 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0536	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	20.000	0.00
8 d.1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m				20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	20.000	0.00
9 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³				0.06	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0300	0.00	0.000		
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1	t	0.1910	0.00	0.000		
	1601899	piasek do betonów	m³	1.1000	0.00	0.000		
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.1600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	0.060	0.00
10 d.1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9900	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	4.000	0.00
11 d.1	KNNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	20.000	0.00
2 Montaż tablic rozdzielczych								
12 d.2	KNNR 5-14 0104-01	Montaż wolnostojących rozdzielnic do 300 kg - TL	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 11.73*0.955=	r-g	11.2022	0.00	0.000		
	7029999	-- Materiały -- Tablica TA	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5800	0.00	0.000		
	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5800	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	1.000	0.00
13 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablica rozdzielcza TA	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800	0.00	0.000		
	7058999	-- Materiały -- tablica rozdzielcza TA	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	1.000	0.00
14 d.2	KNNR 5 0404-02	Wył. Gł. P.Poż. z obudową	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9900	0.00	0.000		
	7058999	-- Materiały -- Wył. Gł. P.Poż.	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	1.000	0.00
15 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne - Przycisk wył. P.Poż	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- Przycisk wył. P.Poż	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	1.000	0.00
16 d.2	KNNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m²				2.5	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	5.4600	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	2.500	0.00
17 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3440	0.00	0.000		
	1121099	-- Materiały -- bednarka ocynkowana 25x4	m	1.0400	0.00	0.000		
	7590300	wsporniki ścienne	szt	1.0100	0.00	0.000		
	7590610	złącza kontrolne	szt	0.0200	0.00	0.000		
	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0060	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	72100	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.0294	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	20.000	0.00
18 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4470	0.00	0.000		
	1121399	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400	0.00	0.000		
	7590610	złącza kontrolne	szt	0.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	28810	-- Sprzęt -- wibromiort	m-g	0.2050	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	9.000	0.00
3 Próby i pomiary instalacji								
19 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	1.000	0.00
20 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	4.000	0.00
21 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	1.000	0.00
22 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	3.000	0.00
23 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	1.000	0.00
24 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	3.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
25 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	1.000	0.00
26 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	1.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	124.4680	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
2.	pręty stalowe ocynkowane	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00					
3.	piasek do betonów	m ³	0.0660		0.0660	0.00	0.00					
4.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0115		0.0115	0.00	0.00					
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0096		0.0096	0.00	0.00					
6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładka- mi	kg	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
7.	Tablica TA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	tablica rozdzielcza TA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Wył. Gł. P.Poż.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	Przycisk wył. P.Poż	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	rury winidurkowe karbowane fi 63	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
12.	wsporniki ściennie	szt	20.2000		20.2000	0.00	0.00					
13.	złącza kontrolne	szt	0.5800		0.5800	0.00	0.00					
14.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu70	szt	20.6000		20.6000	0.00	0.00					
15.	przewody izolowane jednożyłowe LYd 25 mm ²	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
16.	przewody izolowane jednożyłowe LYd 70 mm ²	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00					
17.	kable HDGs 3x1,5 mm ²	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
18.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	1.8450	0.00	0.00
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5800	0.00	0.00
3.	środek transportowy	m-g	0.0134	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5800	0.00	0.00
5.	spawarka	m-g	0.5880	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł