
KOSZTORYS INWESTORSKI - Instalacje parteru

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	Montaż aparatów i osprzętu				0.00
4	Montaż opraw oświetleniowych				0.00
5	Montaż przewodów i korytek instalacji elektrycznych				0.00
6	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 parteru bud ZGM Głogów								
1	Wewnętrzne linie zasilające							
d.1	1 KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YDYżo 5x10 mm2	m				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2040	0.00	0.000		
	7999999	-- Materiały --						
	1034799	kable YDYżo 5x10 mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	7648099	wazelina techniczna	kg	0.0085	0.00	0.000		
	0000000	opaski kablowe typu Oki	szt	0.0500	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.000		
Razem pozycja 1						0.000	20.000	0.00
d.1	2 KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5200	0.00	0.000		
	7629999	-- Materiały -- końcówki kablowe Cu 10	szt	5.0000	0.00	0.000		
	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	1.0000	0.00	0.000		
	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 2						0.000	2.000	0.00
d.1	3 KNNR 5 0715-01	Układanie kabli YDYżo 3x4 mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1180	0.00	0.000		
	7999999	-- Materiały --						
	0000000	kable płaskie typu YDYżo 3x4 mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0067	0.00	0.000		
Razem pozycja 3						0.000	50.000	0.00
d.1	4 KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur w cegle	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500	0.00	0.000		
Razem pozycja 4						0.000	3.000	0.00
d.1	5 KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³				0.01	
	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 5						0.000	0.010	0.00
d.1	6 KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9900	0.00	0.000		
Razem pozycja 6						0.000	3.000	0.00
d.1	7 KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				5	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1100	0.00	0.000		
Razem pozycja 7						0.000	5.000	0.00
8 d.1	KNNR 5 0102-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr. 75 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840	0.00	0.000		
	7580099	-- Materiały -- rury winidurkowe karbowane fi 75	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 8						0.000	12.000	0.00
9 d.1	KNNR 5 0404-05	Obudowa skrzynki rewizyjnej z drzwiczkami o powierzchni do 0.1 m2 (0,3x0,3x0,2m)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900	0.00	0.000		
	8310999	-- Materiały -- obudowy blaszane	szt.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 9						0.000	1.000	0.00
10 d.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m²				0.1	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.9700	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	0.100	0.00
2 Montaż tablic rozdzielczych								
11 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze TM-04	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6300	0.00	0.000		
	7058999	-- Materiały -- tablice rozdzielcze TMxx	szt.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	1.000	0.00
3 Montaż aparatów i osprzętu								
12 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	26.000	0.00
13 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze głębokie o śr.do 60 mm	szt.				26	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840	0.00	0.000		
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe głębokie d=60	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	26.000	0.00
14 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	7.000	0.00
15 d.3	KNNR 5 0306-02	Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				4	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.000		
	7519999	-- Materiały -- Przyciski instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	4.000	0.00
16 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310	0.00	0.000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne krzyżowe,	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	2.000	0.00
17 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630	0.00	0.000		
	7530299	-- Materiały -- gniazda 2-biegunowe, bryzgoszczelne	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	2.000	0.00
18 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyńkowe 2-biegunowe przelotowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410	0.00	0.000		
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtyńkowe 2-biegunowe	szt	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	11.000	0.00
19 d.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna wyrównawcza MSW	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- szyny wyrównawcze MSW	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	1.000	0.00
4 Montaż opraw oświetleniowych								
20 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe LED np PLUTON LED ZW 45W IP44 PM	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- oprawyLED np PLUTON LED ZW 45W IP44 PM	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	5.000	0.00
21 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy LED - np KOSMOS LED 45W	kpl.				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- oprawy LED - np KOSMOS LED 45W	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	12.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
22 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane, ewakuacyjne - np PRYMAT LED 2J AT	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- oprawy ewakuacyjne PRYMAT LED 2J AT	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	3.000	0.00
23 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy awaryjne - np KWADRA LED 2C	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- Oprawy awaryjne - np KWADRA LED 2C	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	3.000	0.00
24 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy LED zewnętrzne - np PRMOS LED 2J TERMOSTAT	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- Oprawy zewnętrzne - np PRMOS LED 2J TERMOSTAT	szt	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	1.000	0.00
5 Montaż przewodów i korytek instalacji elektrycznych								
25 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m				230	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	230.000	0.00
26 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m				70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 4x1.5 mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	70.000	0.00
27 d.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m				155	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	155.000	0.00
28 d.5	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 6mm2 układane w gotowych korytkach i p/t	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0179	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7920999	przewody izolowane jednożyłowe LYżo 6mm ²	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	10.000	0.00
29 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m				300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	300.000	0.00
30 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				300	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	300.000	0.00
31 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³				0.1	
	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	m ³	1.1000	0.00	0.000		
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 31						0.000	0.100	0.00
32 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-szyny wyrównawcze MSW	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- szyny wyrównawcze MSW	szt	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	1.000	0.00
33 d.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0158	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	30.000	0.00
34 d.5	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500	0.00	0.000		
Razem pozycja 34						0.000	4.000	0.00
6 Próby i pomiary instalacji								
35 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.000		
Razem pozycja 35						0.000	5.000	0.00
36 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.000		
Razem pozycja 36						0.000	1.000	0.00
37 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	0.00	0.000		
Razem pozycja 37						0.000	5.000	0.00
38 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 38						0.000	1.000	0.00
39 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.				12	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2800	0.00	0.000		
Razem pozycja 39						0.000	12.000	0.00
40 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.2400	0.00	0.000		
Razem pozycja 40						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	150.2417	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.	wazelina techniczna	kg	0.1700		0.1700	0.00	0.00					
2.	piasek do betonów	m ³	0.1210		0.1210	0.00	0.00					
3.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0210		0.0210	0.00	0.00					
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0176		0.0176	0.00	0.00					
5.	tablice rozdzielcze TMxx	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	szyny wyrównawcze MSW	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	oprawy ewakuacyjne PRYMAT LED 2J AT	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
8.	Oprawy awaryjne - np KWADRA LED 2C	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
9.	oprawyLED np PLUTON LED ZW 45W IP44 PM	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
10.	oprawy LED - np KOSMOS LED 45W	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
11.	Oprawy zewnętrzne - np PRMOS LED 2J TERMOSTAT	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00					
13.	łączniki instalacyjne krzyżowe,	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
14.	Przyciski instalacyjne jednobiegunowe p/t	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
15.	gniazda 2-biegunowe, bryzgoszczelne	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
16.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
17.	puszki izolacyjne podtynkowe głębokie d=60	szt	26.5200		26.5200	0.00	0.00					
18.	rury winidurkowe karbowane fi 75	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
19.	końcówki kablowe Cu 10	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
20.	opaski kablowe typu Oki	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
21.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
22.	przewody izolowane jednożyłowe LYżo 6mm2	m	10.4000		10.4000	0.00	0.00					
23.	przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2	m	239.2000		239.2000	0.00	0.00					
24.	przewody kabelkowe YDY 4x1.5 mm2	m	72.8000		72.8000	0.00	0.00					
25.	przewody kabelkowe YDY 3x2.5 mm2	m	161.2000		161.2000	0.00	0.00					
26.	kable YDYżo 5x10 mm2	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
27.	kable płaskie typu YDYżo 3x4 mm2	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00					
28.	obudowy blaszane	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.4690	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł