



PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

arch. EMILIA RODZIŃSKA

51-429 WROCŁAW, Ul. Tczewska 16
NIP: 898-104-75-01

emirod@poczta.onet.pl
BZ WBK S.A. nr konta 59 1090 2590 0000 0001 2232 9030

PRZEDMIAR ROBÓT

**TEMAT: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE PRZEBUDOWY
BUDYNKU BIUROWEGO
- II ETAP INWESTYCJI**

**ADRES: 55-230 JELCZ-LASKOWICE, UL. WITOSA 41, dz. nr 48; AM-44
Obręb – LSKOWICE 0002; jedn. ewidencyjna – JELCZ-LASKOWICE**

**INWESTOR: GMINA JELCZ-LASKOWICE, UL. WITOSA 24,
55-230 JELCZ-LASKOWICE**

INSTAL. ELEKTR.: TADEUSZ PIOTROWICZ upr. nr 62/91/UW
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. WIENCZYŚŁAW MARYNIAK upr. nr 23/86/UW

TADEUSZ PIOTROWICZ
uprawniony do kierowania budową
i projektowania w specjalności
instalacje elektryczne
Upewnienie nr 1432/Wym
62/91/UW

WIENCZYŚŁAW MARYNIAK
mgr inż.
uprawniony projekt
instalacji i elek.
62/91/UW

Wrocław, 01. 2015r

egz. 1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Zespołu Ekonomiczno-Administracyjnego - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : 55-230 Jelcz-Laskowice, ul. Wilosa 41
INWESTOR : GMINA JELCZ-LASKOWICE
ADRES INWESTORA : 55-230 Jelcz-Laskowice
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Halina Szczepaniak

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ - KOD CPV

45111300-1 - roboty rozbiórkowe
45317300-5 - elektryczne urządzenia rozdzielcze
45314310-7 - układanie kabli
45311000-0 - roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 - roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315000-8 - instalowanie sprzętu elektrycznego w budynkach
45317000-2 - inne instalacje elektryczne
45314320-0 - instalowanie okablowania komputerowego

Oświadczam się, że dokumentacja jest sporządzona zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz z zasadami wiedzy technicznej, a także, że jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Oświadczam się, że w opracowaniu uwzględniono wszystkie prace przewidziane w projekcie.

WYKONAWCA :



Data opracowania
styczeń 2015

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzet	RAZEM
1	Prace demontażowe - kod CPV:- 45111300-1				0.00
2	Rozdzielnie i w/z - kod CPV:- 45317300-5; 45314310-7				0.00
3	Instalacje elektryczne - kod CPV:- 45311000-0; 45311100-1; 45311200-2; 45315000-8				0.00
4	Instalacje połączeń wyrównawczych - kod CPV:- 45317000-2				0.00
5	Sieć logiczna - kod CPV:- 45314320-0				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1 Prace demontażowe - kod CPV:- 45111300-1						
1 d.1	Wycena własna	Prace demontażowe ST.E.01	kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2 Rozdzielnie i wiz - kod CPV:- 45317300-5; 45314310-7						
2	KNR-W 5-08 d.20407-04	Montaż w ZK-5 rozłącznika bezpiecznikowego RBK 63A ST.E.02.a	szt	2	0.00	0.00
3	KNR-W 5-08 d.20407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielni TG ST.E.02.a	szt	3	0.00	0.00
4	KNR-W 5-08 d.20407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielni TG I ST.E.02.a	szt	5	0.00	0.00
5	KNR-W 5-08 d.20407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielni TG II ST.E.02.a	szt	6	0.00	0.00
6	KNR 5 0405- d.208	Montaż rozdzielni TO-piwnica z wyposażeniem ST.E.02.a	kpl	1	0.00	0.00
7	KNR 5 0405- d.209	Montaż rozdzielni TO/P z wyposażeniem ST.E.02.a	kpl	1	0.00	0.00
8	KNR 5 0405- d.209	Montaż rozdzielni TO/I z wyposażeniem ST.E.02.a	kpl	1	0.00	0.00
9	KNR 4-01 0338- d.206	Wykucie bruzd pod kabel NGKs 5x25 ST.E.02.a	m	23	0.00	0.00
10	KNR 4-01 0337- d.203	Wykucie bruzd pod przewody YDY 5x10 i YDY 5x6 ST.E.02.a	m	48	0.00	0.00
11	KNR 4-03 1001- d.207	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ST.E.02.a	m	49	0.00	0.00
12	KNR 4-03 1012- d.202	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm ST.E.02.a	m	71	0.00	0.00
13	KNR 4-03 1012- d.201	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm ST.E.02.a	m	49	0.00	0.00
14	KNR 5-10 0118- d.203	Układanie kabli NGKs 5x25 w bruzdzie ST.E.02.a	m	23	0.00	0.00
15	KNR 5-10 0118- d.201	Układanie przewodów YDY 5x10 w bruzdzie ST.E.02.a	m	24	0.00	0.00
16	KNR 5-10 0118- d.201	Układanie przewodów YDY 5x6 w bruzdzie ST.E.02.a	m	24	0.00	0.00
17	KNR 5-08 0210- d.205	Przewody NGKs 5x2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd ST.E.02.a	m	25	0.00	0.00
18	KNR 5-08 0210- d.205	Przewody YDY 5x2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd ST.E.02.a	m	24	0.00	0.00
19	KNR 5-10 0114- d.203	Wprowadzenie kabli NGKs 5x25 do złącza i rozdzielni ST.E.02.a	m	6	0.00	0.00
20	KNR 5-10 0114- d.201	Wprowadzenie przewodów YDY 5x10 do rozdzielni ST.E.02.a	m	9	0.00	0.00
21	KNR 5-10 0114- d.201	Wprowadzenie przewodów YDY 5x6 do rozdzielni ST.E.02.a	m	3	0.00	0.00
22	KNR-W 5-10 d.20601-14	Zarobienie kabla NGKs 5x25 ST.E.02.a	szt.	4	0.00	0.00
23	KNR-W 5-10 d.20601-13	Zarobienie przewodu YDY 5x10 ST.E.02.a	szt.	6	0.00	0.00
24	KNR-W 5-10 d.20601-13	Zarobienie przewodu YDY 5x6 ST.E.02.a	szt.	2	0.00	0.00
25	KNR 5-08 0812- d.205	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwini- towej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)- NGKs 5x25 ST.E.02.a	szt.	20	0.00	0.00
26	KNR 5-08 0812- d.204	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwini- towej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)- YDY 5x10 ST.E.02.a	szt.	30	0.00	0.00
27	KNR 5-08 0812- d.203	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwini- towej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)- YDY 5x6 ST.E.02.a	szt.	10	0.00	0.00
28	KNR 5-08 0813- d.201	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwini- towej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) ST.E.02.a	szt.	4	0.00	0.00
29	KNR 4-03 1007- d.218	Ręczne przebijanie otworów w stropach betonowych o długości przebicla do 40 cm - śr.rury do 60 mm ST.E.02.a	otw.	3	0.00	0.00
30	KNR 5-01 0606- d.201	Uszczelnianie przebieg masą ognioodporną ST.E.02.a	szt.	3	0.00	0.00
31	KNR 13-21 d.20402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo- prądowego ST.E.02.a	szt.	12	0.00	0.00
32	KNR-W 4-03 d.21203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 ST.E.02.a	odc.	8	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3 Instalacje elektryczne - kod CPV:- 45311000-0; 45311100-1; 45311200-2; 45315000-8						
33	KNR 5-08 0301- d.3.23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wyko- naniem ślepych otworów ST.E.02.b	szt.	539	0.00	0.00
34	KNR 5-08 0302- d.3.01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm ST.E.02.b	szt.	252	0.00	0.00
35	KNR 5-08 0302- d.3.02	Montaż puszek rozgałęźnych ST.E.02.b	szt.	287	0.00	0.00
36	KNR 5-08 0307- d.3.05	Montaż na gotowym podłożu łączników 1-bieg. do przy- gotowanego podłoża z podłączeniem ST.E.02.b	szt.	11	0.00	0.00
37	KNR 5-08 0307- d.3.06	Montaż na gotowym podłożu łączników świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem ST.E.02.b	szt.	22	0.00	0.00
38	KNR 5-08 0308- d.3.04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych 1-bieg. z podłączeniem ST.E.02.b	szt.	15	0.00	0.00
39	KNR 5-08 0308- d.3.06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczel- nych schodowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem ST.E.02.b	szt.	2	0.00	0.00
40	KNR 5-08 0309- d.3.03	Montaż do gotowego podłoża gniazd 2P+Z 10/16A z podłączeniem ST.E.02.b	szt.	121	0.00	0.00
41	KNR 5-08 0309- d.3.03	Montaż do gotowego podłoża gniazd 2P+Z 10/16A DA- TA z podłączeniem ST.E.02.b	szt.	72	0.00	0.00
42	KNR 5-08 0309- d.3.06	Montaż do gotowego podłoża gniazd bryzgoszczelnych 2p+Z 10/16A z podłączeniem ST.E.02.b	szt.	10	0.00	0.00
43	KNR 5 0503- d.3.03	Oprawy oświetleniowe LED 38W OPAL 4000K ST.E.02.b	kpl.	5	0.00	0.00
44	KNR 5 0503- d.3.03	Oprawy oświetleniowe LED 46W UNILED 4000K ST.E.02.b	kpl.	105	0.00	0.00
45	KNR 5 0503- d.3.03	Oprawy oświetleniowe LED 25W ST.E.02.b	kpl.	20	0.00	0.00
46	KNR 5 0503- d.3.03	Oprawy oświetleniowe LED 50W OPAL 4000K ST.E.02.b	kpl.	31	0.00	0.00
47	KNR 5 0503- d.3.03	Oprawy oświetleniowe LED 24W ; 1h; SE ST.E.02.b	kpl.	19	0.00	0.00
48	KNR 5 0503- d.3.03	Oprawy awaryjne kierunkowe LED 11W; 1h; IP65 ST.E.02.b	kpl.	12	0.00	0.00
49	KNR 4-03 1001- d.3.07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ST.E.02.b	m	2202	0.00	0.00
50	KNR 4-03 1012- d.3.01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm ST.E.02.b	m	2202	0.00	0.00
51	KNR 5-08 0210- d.3.04	Przewody YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd ST.E.02.b	m	826	0.00	0.00
52	KNR 5-08 0210- d.3.04	Przewody YDY 4x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd ST.E.02.b	m	378	0.00	0.00
53	KNR 5-08 0210- d.3.05	Przewody YDY 3x2,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd ST.E.02.b	m	998	0.00	0.00
54	KNR 5-08 0813- d.3.01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwini- towej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) ST.E.02.b	szt.	47	0.00	0.00
55	KNR-W 4-03 d.3.1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia ST.E.02.b	miar.	47	0.00	0.00
56	KNR-W 4-03 d.3.1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania ST.E.02.b	miar.	1	0.00	0.00
57	KNR-W 4-03 d.3.1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania ST.E.02.b	miar.	202	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4 Instalacje połączeń wyrównawczych - kod CPV:- 45317000-2						
58 d.4.09	KNR 5-08 0602-	Układanie bednarki uzemiającej w budynkach w cią- gach poziomych na wspornikach - bednarka FeZn 25x4 ST.E.02.d	m	58	0.00	0.00
59 d.4.05	KNR 4-03 1001-	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ST.E.02.d	m	63	0.00	0.00
60 d.4.01	KNR 4-03 1012-	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm ST.E.02.d	m	63	0.00	0.00
61 d.4.01	KNR 5-08 0210-	Przewody LY 6 układane w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd ST.E.02.d	m	63	0.00	0.00
62 d.4.01	KNR 5-08 0620-	Montaż na rurach uchwytów uzemiających skręcanych śr. do 100mm ST.E.02.d	szt.	11	0.00	0.00
63 d.4.1205-01	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar uzimienia ochronnego lub roboczego ST.E.02.d	pomiar.	1	0.00	0.00
64 d.4.1205-02	KNR-W 4-03	Następny pomiar uzimienia ochronnego lub roboczego ST.E.02.d	pomiar.	2	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5 Sieć logiczna - kod CPV:- 45314320-0						
65	KNR 5-14 0101-d.505	Montaż szafy SK z wyposażeniem ST.E.02.e	kpl	1	0.00	0.00
66	KNR 5-08 0301-d.523	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów ST.E.02.e	szt.	72	0.00	0.00
67	KNR 5-08 0309-d.502	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ 45 kat.6 ST.E.02.e	szt.	72	0.00	0.00
68	KNR 4-03 1001-d.513	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKLK 21 ST.E.02.e	m	2292	0.00	0.00
69	KNR 4-03 1012-d.501	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm ST.E.02.e	m	2292	0.00	0.00
70	KNR 5-08 0107-d.501	Rury RKLK 21 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd ST.E.02.e	m	2292	0.00	0.00
71	KNR 5-08 0207-d.501	Przewody UTP 4x2x0,5 kat.6 wciągane do rur ST.E.02.e	m	2292	0.00	0.00
72	KNR AL-01 d.50603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych ST.E.02.e	adres	72	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	S301 C10	szt	1.0000		1.0000	0.00		
2.	S303 C16	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	Dehn ventil TNS	szt	2.0000		2.0000	0.00		
4.	R303 35A	szt	4.0000		4.0000	0.00		
5.	S313 C25	szt	2.0000		2.0000	0.00		
6.	zaczisk uzemiający	szt	11.0000		11.0000	0.00		
7.	bednarka FeZn 25x4	m	60.3200		60.3200	0.00		
8.	przewody YDY 5x10	m	34.3200		34.3200	0.00		
9.	kabel NGKs 5x25	m	30.1600		30.1600	0.00		
10.	przewody YDY 5x6	m	28.0800		28.0800	0.00		
11.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.9800		1.9800	0.00		
12.	Masa uszczelniająca CP601 S Hilti (310ml)	kg	1.5000		1.5000	0.00		
13.	szafa SK z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
14.	rozdzielnia TO-piwnica z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
15.	rozdzielnia TO/P z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
16.	rozdzielnia TO/I z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
17.	oprawy LED 50W OPAL 4000K	kpl	31.0000		31.0000	0.00		
18.	oprawy LED 24W; 1h; SE	kpl	19.0000		19.0000	0.00		
19.	oprawy awaryjne kierunkowe LED 11W; 1h; IP65	kpl	12.0000		12.0000	0.00		
20.	oprawy LED 38W OPAL 4000K	kpl	5.0000		5.0000	0.00		
21.	oprawy LED 46W UNILED 4000K	kpl	105.0000		105.0000	0.00		
22.	oprawy LED 25W	kpl	20.0000		20.0000	0.00		
23.	łączniki bryzgoszczelne 1-bieg.	szt	15.3000		15.3000	0.00		
24.	łączniki bryzgoszczelne schodowe	szt	2.0400		2.0400	0.00		
25.	rozłącznik bezpiecznikowy RBK 63A	szt	1.0000		1.0000	0.00		
26.	FR 304 40A	szt	1.0000		1.0000	0.00		
27.	wyłącznik NS-100 4p+Mx	szt	2.0000		2.0000	0.00		
28.	łączniki 1-bieg.	szt	11.2200		11.2200	0.00		
29.	łączniki świecznikowe	szt	22.4400		22.4400	0.00		
30.	gniazda 2P+Z 10/16A	szt	123.4200		123.4200	0.00		
31.	gniazda 2P+Z 10/16A DATA	szt	73.4400		73.4400	0.00		
32.	gniazda RJ45 kat. 6	szt	73.4400		73.4400	0.00		
33.	gniazda bryzgoszczelne 2P+Z 10/16A	szt	10.2000		10.2000	0.00		
34.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	257.0400		257.0400	0.00		
35.	puszki rozgałęźne	szt	292.7400		292.7400	0.00		
36.	rury RKL G 21	m	2383.6800		2383.6800	0.00		
37.	wsporniki ścienne	szt	58.5800		58.5800	0.00		
38.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6mm2	szt	10.0000		10.0000	0.00		
39.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10mm2	szt	30.0000		30.0000	0.00		
40.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2	szt	20.0000		20.0000	0.00		
41.	opaski kablowe OKI	szt	4.9900		4.9900	0.00		
42.	przewody YDY 4x1,5	m	393.1200		393.1200	0.00		
43.	przewody YDY 3x2,5	m	1037.9200		1037.9200	0.00		
44.	przewody YDY 3x1,5	m	859.0400		859.0400	0.00		
45.	przewody NKGs 5x2,5	m	26.0000		26.0000	0.00		
46.	przewody YDY 5x2,5	m	24.9600		24.9600	0.00		
47.	przewody UTP 4x2x0,8 kat.6	m	2383.6800		2383.6800	0.00		
48.	przewody LY 6	m	65.5200		65.5200	0.00		
49.	materiały pomocnicze	zl					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.3933	0.00	
2.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5700	0.00	
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.3933	0.00	
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.8093	0.00	
5.	samochód skrzynkowy do 5 t	m-g	0.5700	0.00	
6.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.3933	0.00	
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	9.2220	0.00	
8.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	68.4000	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł