

PRZEDMIAR ROBÓT
PRZEBUDOWY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W BUDYNKU
CENTRUM KULTURY W GRABOWCU

Inwestor: GMINA DUBICZE CERKIEWNE 17-204
DUBICZE CERKIEWNE UL. GŁÓWNA 65
NIP: 6030014518

Adres bud.: GRABOWIEC GMINA DUBICZE CERKIEWNE
Działka nr geod. 305/2

Opracował: JERZY KAROL OKSIUTA UPR. NR: BŁ-317/73

PROJEKTANT
teehn. Jerzy Oksiuta
upr. proj. i kier. bud.
w specjel. sieci i instal. elektr.
nr B|317/73 i B|78/89

Przedmiar robót sporządzono na podstawie projektu budowlanego- wykonawczego przebudowy instalacji elektrycznej w budynku Centrum Kultury w Grabowcu oraz Inwentaryzacji elektrycznej sporządzonej w dniu 2008-01-09 ; aktualnie obowiązujących norm, przepisów i katalogów cenowych: KNNR-5, KNNR-9, SEKOCENBUD oraz Lampol Białystok, Legrand Fael i Bawar.

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Strona tytułowa
2. Przedmiar robót
3. Wykaz materiałów

Białystok 29.04.2009

PRZEDMIAR ROBÓT

NA WYKONANIE ROBÓT ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU CENTRUM
KULTURY W GRABOWCU NR. 58 GMINA DUBICZE CERKIEWNE

L.p.	Podstawa wyceny	Opis i wyliczenia	Jedn.. miary	Ilość.
1	2	3	4	5

2. ROBOTY DEMONTAŻOWE

1	KNNR-9 0201-05	Demontaż tablicy TL –1f bakelitowej z dwoma Bi-Gt 25A	szt	1
2	0205-04	Demontaż licznika 1-faz. 230V	szt	1
3	0301-03	Demontaż przewodów ADYt - do 2,5 mm ² / nakłady na 100 m / w/t	m	143
4	0401-07	Demontaż łączników instalacyjnych pod tynkowych lub natynkowych	szt	10
5	0402-05	jw. lecz gniazd wtykowych nieuszczel	szt 14	
6	0402-06	jw. lecz gniazd uszczelnionych n/t	szt	3
7	0404-07	jw. lecz puszek instalacyjnych w/t	szt	23
8	0404-08	jw. lecz puszek piętrowych n/t	szt	1
9	0501-07	Demontaż oprawy oświetleniowej światłówki belka montażowa 1x40W	szt	4
10	0501-05	jw. lecz żarowe porcelanowe proste do 60W z kloszem mlecznym n/t , skośne,	szt	11
11	0703-06	Demontaż stojaka dachowego 2	szt	1
12	0302-06	Demontaż w/z przewodem kabelkowym YADY 2x6 mm ² n/t	m	12
13	0701-03	Demontaż przyłącza napowietrznego 2x16AL o dł do 30 m przewody	szt	2

1

2

3

4

5

2. ZASILANIE I ROZDZIAŁ ENERGII ELEKTRYCZNEJ TG , TP

KNNR-5				
14	0101-08	Rury winidurowe RL 47 układane w gotowych bruzdach	m	19
15	0101-07	jw. lecz RL 37 w got. bruździe	m	6
16	0201-06	Wciąganie LYd 25 do rur	m	95
17	0201-04	Wciąganie DY10 do rur	m	30
18	1207-12	Wykucie bruzdy pod RL 37	m	6
19	1207-15	jw. lecz dla RL 47	m	19
20	0802-07	Wykucie wnęk pod tablice	szt.	3
21	0802-08	jw. lecz za każdy dm3 powyżej 1 dm3	szt.	27
22	1208-02	Zaprawienie bruzdy o szer. do 50 mm	m	25
23	1208-05	Przygotowanie zaprawy cementowo – wapiennej ręcznie	m3	0,25
24	1209-07	Przebijanie w stropie lub w ścianie z cegły o dł. do dwóch cegieł i średnicy do 60 mm / na 100 otworów/	szt.	4
25	KNNR-5 0404-03	Tablica rozdzielcza o masie do 30 kg	szt	1
26	0404-02	jw lecz tablica do 20 kg	szt	1
27	0404-08	Obudowa o pow. do 1m2	szt	1
28	0404-07	jw. lecz do 0,5 m2	szt	1
29	0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg / ochronniki przepięciowe, wyłącznik Vistop i DPX,/	szt	3
30	0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach 1-biegunowy - wyłącznik nadprądowy	szt	52
31	0407-03	jw. lecz 1-bieg. przeciwporażeniowy P302	szt	13
32	0408-02	Dodatkowe wyposażenie tablicy rozdz.	szt	22
33	1203-09	Podłączenie przewodów 2,5 mm2 pod zaciski w tablicy	szt	270
34	1203-11	jw. lecz pod zaciski 10 mm2	szt	10
35	1203-11	jw. lecz pod zaciski 25 mm2	szt	10
36	0410-02	Instalowanie wentylatora ściennego 1-faz. w WC oraz FT-22	szt	3

3 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA, AWARYJNA I GNIAZD WTYCZKOWYCH

1	2	3	4	5
37	KNNR-5 0503-02	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe przykręcane do stropu typ ALDO 136 oznaczona w projekcie „ B ”	szt	2
38	0503-01	jw. lecz typu GLORIA TL 3011 – 30W podszafkowa w kuchni „ B1	szt	3
39	0501-01	jw. lecz zwieszakowa typu OSRAM DULUX EL-P 20W „ Ż	szt	1
40	0502-01	jw. lecz wbudowany do opraw moduł awaryjny AW	szt	8
41	0511-06	jw. lecz SD 2x36W oznaczona „C „	szt	2
42	0503-03	Instalowanie oprawy NOTUS PAR NT 418 oznaczonej „ N”	szt	29
43	0503-03	jw. lecz NOTUS PAR NT 236 oznaczonej „A”	szt	12
44	0502-01	jw. lecz plafoniera biała OMEGA 60 z kratką osłonową oznaczona „H1”	szt	6
45	0502-01	j w. bez kratki osłonowej OMEGA 100 do 100W „H ”	szt	1
46	0502-01	jw. lecz bez kratki osłonowej OMEGA 60 do 60W „ H*”	szt	8
47	0502-01	jw. lecz kinkiet MASSIVE do 100W „K”	szt	11
48	0502-01	jw. lecz kinkiet ze świetłówką kompaktową 20 W „ K1”	szt	12
49	0502-01	jw. lecz plafoniera SYLENI 1130 SY/ML-ZL/2 60W P/2x60	szt	4
50	KNNR-5 0511-06	Instalowanie reflektorka halogenowego EDIT SL-300R-F-W R/300	szt	4
51	0504-02	Instalowanie plafonierzy hermetycznej typu PORTOS 11 oznacz. L	szt	5
52	0502-01	jw. lecz OIB/60	szt	1

1	2	3	4	5
53	0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	207
54	0302-01	Puszki instalacyjne końcowe 60 mm p/t	szt	68
55	0302-06	jw. lecz rozgałęźne 4-wylotowe wraz z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi	szt	78
56	0304-04	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego przykręcane do podłoża – bryzgoszczelne	szt	4
57	0306-02	Łącznik 1-bieg. podtynkowy POLO	szt	11
58	0306-03	Łącznik grupowy p/t POLO	szt	16
59	0306-07	Łącznik schodowy, p/t POLO	szt	2
60	0308-02	Gniazdo wtykowe 230V, p/t pojedyncze	szt	3
61	0308-03	jw. lecz podwójne p/t POLO	szt	36
62	0308-05	Gniazdo bryzgoszczelne pojedyncze n/t IP 44	szt	2
63	0308-06	jw. lecz bryzgoszczelne podwójne n/t IP44	szt	6
64	0204-05	Przewód płaski YDYp do 7,5 mm ² w / t	m	1101
65	1203-08	Podłączenie przewodów kablkowych pod zaciski lub bolce	szt	132
66	1209-06	Przebijanie otworów w podłożu z 1,5 cegły w ścianie	szt	12
67	1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 1101x03=	m	330
68	1208-01	Zaprawianie bruzd	m	330
69	1208-05	Przygotowanie zaprawy ręcznie	m ³	1,0

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA GRZEWcza I CIEPLEJ WODY

70	KNNR-5 0406-01	Instalowanie grzejników elektrycznych	szt	31
71	0205-01	Układanie przewodu YDY /zo/ 3x2,5 wt	m	380
72	0304-03	Odgałęźniki przykręcane bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego n/t	szt	31

5. INSTALACJA ODGROMOWA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

73	KNNR-5 0602-02	Układanie przewodów wyrównawczych w budynku i do złącza ZK	m	26
74	0602-04	Przewód ułożony luzem	m	16
75	0611-05	Łączenie przewodów instalacji wyrównawczej z instalacją odgromową	szt	1
	72100	Spawarka 1h-4,80x0,01=	m-g	0,05
76	0612-06	Złączka kontrolna	szt	2
77	0613-02	Uchwyt uziemiający skręcany na rurę metalową do 100mm	szt	3
78	0601-03	Ułożenie istn. LFe 35 mm ² n/d	m	22
79	0611-12	Łączenie blachodachówki z istn. zwodem	szt	4
80	0613-04	Mostek bocznikujący przy wodomierzu	szt	1
81	0602-02	Montaż GSW na wspornikach ściennych 34,4x0,01=	m	1
82	1304-01	Pomiary uziemienia ochronnego	l-szy	
83	1304-02	ju. lecz za następne pomiary	szt	3
84	1304-03	ju. lecz pomiar instalacji odgromowej	l-szy	
85	1304-04	ju. lecz za następne pomiary	szt	5

WYKAZ MATERIAŁÓW

**na wykonanie robót elektrycznych w budynku Centrum Kultury w Grabowcu
Gmina Dubicze Cerkiewne**

1	2	3	4
1.	Rozdzielnica wnąkowa TG i TP typu WXL-195 o wym.900x550x195 z drzwiczkami płaskimi przydymionymi i zamkiem / na parterze/	szt	3
2	Rozłącznik FR 101 16A	szt	1
3	Ochronnik przepięciowy Power Pro BGD TNC 25/75	szt	1
4	Wyłącznik główny mocy DPX-1 125 4P	szt	1
5	„ VISTOP 100	szt	1
6	Rozłączniki izolacyjne z bezpiecznikami R 313 25A	szt	1
7	Wyłącznik instal. tablicowy modułowy typu S 314 C 32A	szt	1
8	jw. lecz S 302 C 10A	szt	10
9	jw. lecz S 302 B20A	szt	4
10	jw. lecz S 301 C 2A	szt	6
11	jw. lecz S 302 B 16 A	szt	30
12	jw. lecz P 302 25-30 A	szt	12
13	Listwa zaciskowa do 4 mm2	szt	12
14	Zacisk montażowy ZM 25	szt	10
15	„ „ ZM 10	szt	10
16	Listwa zaciskowa LZ 25 mm2	szt	2
17	„ „ LZ 10	szt	2
18	Oprawa nastropowa do świetlówek ALDO 136 w projekcie oznaczona B	szt	2
19	jw. lecz GLORIA TL 3011 – 30W w kuchni B1	szt	3
20	jw. lecz zwieszakowa ozdobna typu OSRAM DULUX EL-P 20W oznaczona Ż	szt	1
21	jw. lecz oprawa NOTUS PAR NT 418 oznaczonej N	szt	29
22	jw. lecz NOTUS PAR NT 236 oznaczona A	szt	12
23	jw. lecz plafoniera biała OMEGA 60 z kratką osłonową oznaczona H1	szt	6
24	jw. OMEGA lecz bez kratki osłonowej do 100W H	szt	1
25	jw. OMEGA lecz do 60 „ H*	szt	8
26	jw. lecz kinkiet MASSIVE do 100W oznaczona K	szt	11
27	jw. lecz kinkiet ze świetlówką kompaktową K1	szt	12
28	Plafoniera SYLENI 1130 SY/ML-ZL/2 60W oznaczona P/2x60	szt	4
29	Reflektorek halogenowy EDIT SL – 300 R-F-W oznaczony R/300	szt	4
30	Plafoniera hermetyczna typu PORTOS 11 oznacz. L	szt	5

1	2	3	4
31	Oprawa porcel. szczelna do przykręcania OIB/60	szt	1
32	Moduł awaryjny 2H / 2 godz./ zainstalowany w oprawę w wyniku zaniku napięcia oznaczony AW	szt	8
33	Lampki sygnalizacyjne L 306	szt	6
34	Wentylatorek wyciągowy na napięcie 230V, w WC	szt	3
35	Żarówka 60W, 230V	szt	23
36	„ 100W, 230V	szt	12
37	Świetlówka 18W, 230V	szt	116
38	„ 11W, 230V	szt	5
39	Świetlówka 36W, 230V	szt	30
40	„ 30 W, 230V	szt	4
41	„ kompaktowa 20W, 230V	szt	12
42	Odgałęźnik z tworzywa sztucznego 4-wyl. n/t szczelny	szt	35
43	„ 80 mm rozgałęźny p/t	szt	80
44	Płytki odgałęźne do 2,5 mm ²	szt	80
45	Puszka końcowa 60 mm p/t	szt	68
46	Łącznik podtynkowy 1-bieg. p/t IP20, POLO	szt	11
47	„ grupowy p/t POLO	szt	16
48	„ schodowy p/t POLO	szt	2
49	Przycisk ppoż. typu FT 22 n/t	szt	1
50	Gniazdo wtyczkowe n/t 16/250 podwójne IP 44 z kołkiem uziemiającym, bryzgoszczelne Nt-230H	szt	6
51	jw. lecz pojedyncze z uziemieniem n/t Nt- 130H	szt	2
52	jw. lecz podwójne p/t Pt-230L IP20, 16A/250V POLO	szt	37
53	jw. lecz pojedyncze p/t Pt-130L POLO	szt	3
54	Przewód DY 2,5	m	8
55	Przewód LgY 16	m	8
56	Przewód YDYp/żo/ 3x2,5	m	777
57	Przewód YDYp/żo/ 3x1,5	m	423
58	„ „ 4x1,5	m	212
59	„ „ 5x1,5	m	111
60	„ LYd 25	m	99
61	„ DY 10	m	31

1	2	3	4
62	Płaskownik 25x4 ocynk.	m	30
63	Złącze kontrolne ZK	szt	4
64	Śruby stalowe z nakrętkami	kg	1,38
65	Uchwyt uziemiający na metalowej rurze wodociąg.	kpl	3
66	Rura winidurowa RL 47	m	20
67	„ „ RL 37	m	6
68	Złączka do rury RL47	szt	8
69	„ „ RL37	szt	3
70	Złącze łączące zwód pionowy z blacho dachówką	szt	4
71	Mostek bocznikujący przy wodomierzu	kpl	1
72	Blacha ołowiana	kg	0,4
73	GSW na wspornikach ściennych	kpl	1
74	Wspornik ścienny do muru	szt	26
75	„ „ do drzewa	szt	10
76	Przepływowy ogrzewacz wody OP INSTAT VORTEX 3,0 kW 230V, IP 44	szt	5
77	Grzejnik elektryczny ADAXVP 910 RK 1,0 kW 230V z termoregulacją	szt	9
78	jw. lecz 2,0 kW	szt	7
79	jw. lecz łazienkowy typ TE ADAX firmy ELEKTRA VPS 1010 KET 600W, 230V	szt	6
80	Suszarka do rąk 1,5 kW ZEFIR 230V, IP24	szt	4
81	Kołki rozporowe plastikowe	szt	414
82	I inne drobne materiały jak gips, wkręty, gwoździe...		
83	Materiały z demontażu nie nadają się do ponownego wbudowania i należy przekazać do magazynu Inwestora.		

PROJEKTANT

tech. Jerzy Górnalski
upr. nr 317/73 z § 14 ust. 1 p. 2
Dz.U. nr 7 poz. 46 i 53 poz. 266