

Biuro 44-121 Gliwice Ul. Kozielska 93/12 Tel. 032/238-36-51	„MABUD” BIURO USŁUG dla BUDOWNICTWA Spółka cywilna Danuta i Marian Mazgaj Tel. kom. 0600948170; www.mabud.eu	Pracownia projektowa 44-100 Gliwice Ul. Pszczyńska 44 Tel./fax. 032/231-77-82
	201009/PR-IE	

ZAMAWIAJĄCY: Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodniego, ul. Poznańska 129/133,
05-850 Ożarów Mazowiecki

NAZWA INWESTYCJI: „Klimatyzacja pomieszczeń użytkowanych przez Starostwo Powiatu
Zachodniego jako archiwum dokumentacji oraz składnice akt”

OBIEKT: Budynek Starostwa Powiatu Warszawskiego Zachodniego, ul. Poznańska
129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki

PRZEDMIAR ROBÓT

„Klimatyzacja pomieszczeń użytkowanych przez Starostwo Powiatu
Warszawskiego Zachodniego jako archiwum dokumentacji
oraz składnicę akt”

część: instalacje elektryczne

Wykonał: Krystyna Dutkiewicz

Sprawdził: mgr inż. Piotr Zawodny

Gliwice, czerwiec 2010r.

Przedmiar robót

Klimatyzacja pomieszczeń użytkowanych przez Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodniego jako archiwum dokumentacji oraz składnicę akt. Część elektryczna: zasilanie i sterowanie.

Data: 2010-06-29

Obiekt: Budynek Starostwa Powiatu Warszawskiego Zachodniego, ul. Poznańska 129/133, 05 - 850 Ożarów Mazowiecki

Zamawiający: Starostwo Powiatu Warszawskiego Zachodniego, ul. Poznańska 129/133, 05 - 850 Ożarów Mazowiecki

Jednostka opracowująca kosztorys: " MABUD " BIURO USŁUG dla BUDOWNICTWA Spółka cywilna Danuta i Marian Mazgaj

Kosztorys opracowali:

Krystyna Dutkiewicz,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 A. ZASILANIE				
1 KNR 514/403/1 Montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RBK-00 160A w rozdzielni głównej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1		szt
2 KNR 510/118/2 Układanie kabli wielożyłowych typu LgY 1x50 mm2 z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0-kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		20		m
3 KNR 510/114/2 Układanie kabli wielożyłowych typu LgY 1x50 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0-kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		5		m
4 KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym		5		m
5 KNR 508/110/4 Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-80-mm Rx2		5		m
6 KNR 510/602/2 Obróbka na sucho kabli typu LgY 1x50 mm2 do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable energetyczne 1-żyłowe z Cu, do 50-mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		10		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 B. TABLICA ROZDZIELCZA KLIMATYZACJI - TRK				
7 KNR 508/401/4 Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy rozdzielczej, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów		4		szt
8 KNR 508/404/8 Montaż tablicy rozdzielczej wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20·kg		1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 C. PRZEWODY I OSPRZĘT				
9 KNR 510/118/1 Układanie kabli wielożyłowych typu LiYY 3x1 mm2 z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 0,5-kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		80		m
10 KNR 510/118/1 Układanie kabli wielożyłowych typu LiYY 4x1 mm2 z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 0,5-kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		50		m
11 KNR 510/605/2 Obróbka na sucho kabli typu LiYY 3x1 mm2 do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable sygnalizacyjne wielożyłowe bez pancerza, ilość żył do 4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4		szt
12 KNR 510/605/2 Obróbka na sucho kabli typu LiYY 4x1 mm2 do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable sygnalizacyjne wielożyłowe bez pancerza, ilość żył do 4 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
13 KNR 403/1001/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła		52		m
14 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25-mm		52		m
15 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe typu YDYtżo 3x1,5 mm2 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al		12		m
16 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe typu YDYtżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al		108		m
17 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe typu YDYtżo 3x1 mm2 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al		10		m
18 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe typu YDYtżo 3x1 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al		90		m
19 KNR 510/118/2 Układanie kabli wielożyłowych typu YDYżo 5x10 mm2 z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0-kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		50		m
20 KNR 510/118/3 Układanie kabli wielożyłowych typu YDYżo 5x10 mm2 z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 2,0-kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		50		m
21 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x1,5 mm2 w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al		20		m
22 KNR 508/212/1 Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6-mm2 Cu, 12-mm2 Al		180		m
23 KNR 5/726/9 Obróbka na sucho kabli typu YDYżo 5x10 mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm2		2		szt
24 KNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm2		2		szt
25 KNR 508/307/4 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej pojedynczy niestabilny		1		szt
26 KNR 508/301/23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła		11		szt
27 KNR 508/302/2 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 80-mm, mocowanie: gips - cement, 3 wyloty, przekrój przewodu do 2,5-mm2		10		szt
28 KNR 508/302/1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi-do 60-mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot		1		szt
29 KNR 508/705/8 Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, szerokości 200-mm		100		m
30 KNR 508/705/7 Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, szerokości 100-mm		20		m
31 KNR 508/705/7 Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, szerokości 60-mm		20		m
32 KNR 508/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża ceglany		5		szt
33 KNR 508/304/7 Montaż na gotowym podłożu puszki natynkowej, hermetycznej z zaciskami 5p		5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
34 KNR 508/602/7	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, bednarka do 120-mm ² na wspornikach na cegle, kucie ręczne	10		m
35 KNR 508/701/2	Montaż na gotowym podłożu szyn uziemiających przykręcanych, ciężar do 1·kg, na ścianie, ilość mocowań 2	2		szt
36 KNR 508/206/3	Przewody izolowane jednożyłowe typu LgY 16, przewody do 35-mm ²	50		m
37 KNR 508/206/2	Przewody izolowane jednożyłowe typu LgY 4, przewody do 10-mm ²	100		m
38 KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów	8		szt
39 KNR 508/402/2	Mocowanie czujnika zanieczyszczenia powietrza typ SQA	2		szt
40 KNR 508/402/2	Mocowanie termostatu ściennego typu TS-1	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4 E. INSTALACJA ODGROMOWA				
41 KNR 508/606/1	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10-mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody poziome, dach płaski	30		m
42 KNR 508/601/15	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na dachu betonowym, klejone	5		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 PRÓBY POMIAROWE				
43 KNR 403/1203/1	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	5		odcinek
44 KNP 1813/1301/1	Tablica rozdzielcza klimatyzacji	1		szt
45 KNP 1813/1346/8	Analogia. Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem ogranicznika przepięć	1		kpl
46 KNP 1813/1309/12	Odłącznik nn	1		szt
47 KNR 403/1204/5	Sprawdzenie i regulacja działania wyłącznika instalacyjnego	9		szt
48 KNR 403/1204/1	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	8		szt
49 KNR 403/1206/6	Sprawdzenie i pomiar przekaźników czasowych	5		pomiar
50 KNR 403/1203/2	Badanie kabla sterowniczego o ilości żył do 4	3		odcinek
51 KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	2		odcinek
52 KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	4		pomiar
53 KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	4		pomiar
54 KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności ochrony p.porażeniowej, pomiar pierwszy	1		pomiar

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	A. ZASILANIE	
2	B. TABLICA ROZDZIELCZA KLIMATYZACJI - TRK	
3	C. PRZEWODY I OSPRZĘT	
4	E. INSTALACJA ODGROMOWA	
5	PRÓBY POMIAROWE	