

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Klimatyzacja. Inst elektr. I Piętro budynku biurowego w Koszalinie ul. Monte Cassino 2
Kod CPV 45315700-5; 45311100-1; 45310000-3
Budowa 75-412 KOSZALIN ul. MONTE CASSINO 2.
Inwestor URZĄD MARSZAŁKOWSKI WOJEWÓDZTWA ZACHODNIOPOMORSKIEGO ul. KORSARZY
 34, 70-540 SZCZECIN.
Wykonawca PPHU M. GLINKA, 76-100 Sławno, Sławsko 27

Sporządził mgr inż. Ryszard Bełdyga

Koszalin marzec 2010 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, 00-682 Warszawa, ul.Hoża 50*

Klimatyzacja. Inst elektr. I Piętro budynku biurowego w Koszalinie ul. Monte Cassino 2

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 PRZEBICIA PRZEZ ŚCIANY. CPV 45311100-1		
1	KNR 4-03 1006/17 MGPiB wyd.IV 1992	5.2.1.2.	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	1,00
2	KNR 4-03 1006/16 MGPiB wyd.IV 1992	5.2.1.2.	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	1,00
3	KNR 4-03 1006/22 MGPiB wyd.IV 1992	5.2.1.2.	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	4,00
4	KNR 4-03 1006/10 MGPiB wyd.IV 1992	5.2.1.2.	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	szt	3,00
5	KNR 4-03 1006/06 MGPiB wyd.IV 1992	5.2.1.2.	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	13,00
6	KNR 4-03 1008/02 MGPiB wyd.IV 1992	5.2.1.2.	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie	szt	1,00
7	KNR 4-03 1008/02 MGPiB wyd.IV 1992	5.2.1.2.	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie	szt	1,00
8	KNR 4-03 1008/01 MGPiB wyd.IV 1992	5.2.1.2.	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 0,5m w ścianie	szt	8,00
9	KNR 4-03 1008/01 MGPiB wyd.IV 1992	5.2.1.2.	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 0,25m w ścianie	szt	20,00
10	Kalkulacja indywidualna	5.2.1.2.	Uszczelnianie prześcia kabli przez ścianę	szt	4,00
			2 MONTAŻ KORYTEK KABLOWYCH. CPV 45311100-1		
11	KNR 5-08w 0301/03 Wacetob wyd.I 1997	5.2.3.2.	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołków plastikowych w betonie	szt	38,00
12	KNR 5-08w 0801/01 Wacetob wyd.I 1997	5.2.3.2.	Osadzenie w gotowych ślepych otworach, w ścianie kołków plastikowych rozporowych	szt	38,00
13	KNR 5-08w 0701/02 Wacetob wyd.I 1997	5.2.3.2.	Przykręcenie konstrukcji wsporczych WSO 100 o ciężarze do 1kg do ściany - 2 mocowania	szt	19,00
14	KNR 5-08w 0705/07 Wacetob wyd.I 1997	5.2.3.3.	Montaż przez przykręcenie do gotowych otworów korytek KPR 100	m	21,00
			3 MONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH. CPV 45311100-1		

Klimatyzacja. Inst elektr. I Piętro budynku biurowego w Koszalinie ul. Monte Cassino 2

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 5-08w 0201/02 Wacetob wyd.I 1997	5.2.2.2.	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z mechanicznym przygotowaniem podłoża przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	m	24,00
16	KNR 5-08w 0211/06 Wacetob wyd.I 1997	5.2.2.3.	Układanie na tynku na przygotowanym podłożu, przewodów kabelkowych YDY 5x6mm2, mocowanie na uchwytach odstępowych	m	2,00
17	KNR 5-08w 0211/04 Wacetob wyd.I 1997	5.2.2.3.	Układanie na tynku na przygotowanym podłożu, przewodów kabelkowych YDY 3x2,5mm2, mocowanie na uchwytach odstępowych	m	15,00
18	KNR 5-08w 0211/04 Wacetob wyd.I 1997	5.2.2.3.	Układanie na tynku na przygotowanym podłożu, przewodów kabelkowych LiYcY 2x0,75mm2, mocowanie na uchwytach odstępowych	m	6,00
19	KNR 5-08w 0211/03 Wacetob wyd.I 1997	5.2.2.3.	Układanie na tynku na przygotowanym podłożu, przewodów kabelkowych LY6 mocowanie paskami lub klamerkami	m	2,00
20	KNR 5-08w 0109/05 Wacetob wyd.I 1997	5.2.4.3.	Układanie w ścianach z płyt G-K, rur winidurowych karbowanych (giętkich) ICA o średnicy 16mm	m	5,00
21	KNR 5-08w 0207/03 Wacetob wyd.I 1997	5.2.4.4.	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych YDY 5x6mm2	m	1,00
22	KNR 5-08w 0207/01 Wacetob wyd.I 1997	5.2.4.4.	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych YDY 3x2,5mm2	m	5,00
23	KNR 5-08w 0207/01 Wacetob wyd.I 1997	5.2.4.4.	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych LiYcY 2x0,75mm2	m	5,00
24	KNR 4-03 1001/05 MGPiB wyd.IV 1992	5.2.1.2.	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	10,00
25	KNR 5-08w 0210/01 Wacetob wyd.I 1997	5.2.1.3.	Układanie pod tynkiem w gotowych bruzdach, na podłożu różnym od betonu, przewodów kabelkowych LiYcY 2x0,75mm2	m	10,00
26	KNR 5-08w 0214/03 Wacetob wyd.I 1997	5.2.3.4.	Układanie na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, przewodów kabelkowych YDY 5x6mm2	m	21,00
27	KNR 5-08w 0214/01 Wacetob wyd.I 1997	5.2.3.4.	Układanie na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, przewodów kabelkowych 3x2,5mm2	m	65,00
28	KNR 5-08w 0214/01 Wacetob wyd.I 1997	5.2.3.4.	Układanie na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo, przewodów kabelkowych LiYcY 2x0,75mm2	m	86,00
29	KNR 5-08w 0401/07 Wacetob wyd.I 1997	5.2.5.	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle, dla aparatu o 2-ch otworach mocujących		

Klimatyzacja. Inst elektr. I Piętro budynku biurowego w Koszalinie ul. Monte Cassino 2

Nr	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	12,00
30	KNR 5-08w 0403/01 Wacetob wyd.I 1997	5.2.5.	Przykręcenie do gotowego podłoża, z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, sterowników PC ART - 11 szt i sterownika centralnego PSC-A16RS(dostawa wraz z urządzeniami klimatyzacji) o 2-ch otworach mocujących	szt	12,00
31	KNR 7-08 0513/01 MGiE wyd.III	5.2.5.1.	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych opancerzonych teletechnicznych ekranowanych i wieloparowych przewodów kompensacyjnych, kabel lub przewód o ilości żył do 7	koniec	46,00
32	KNR 5-08w 0806/07 Wacetob wyd.I 1997	5.2.5.1.	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 5-żyłowym miedzianym o przekroju żyły do 6mm2	szt	1,00
33	KNR 5-08w 0804/03 Wacetob wyd.I 1997	5.2.5.1.	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 6,0mm2	szt żył	5,00
34	KNR 5-08w 0804/01 Wacetob wyd.I 1997	5.2.5.1.	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, o przekroju żyły do 2,5mm2	szt żył	72,00
			4 ROZBUDOWA ROZDZIELNICY RG1/1. CPV 45315700-5		
35	KNR 5-08w 0407/01 Wacetob wyd.I 1997	5.3.	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S301B10 w rozdzielnicy.	szt	3,00
36	KNR 5-08w 0407/02 Wacetob wyd.I 1997	5.3	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego S303 C25 w rozdzielnicy.	szt	1,00
			5 BADANIA POMONTAŻOWE CPV 45310000-3		
37	KNR 5-08w 0901/03 Wacetob wyd.I 1997	8.3.3.2.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
38	KNR 5-08w 0901/01 Wacetob wyd.I 1997	8.3.3.2.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
39	KNR 5-08w 0901/02 Wacetob wyd.I 1997	8.3.3.2.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	2,00
40	KNR 4-03 1205/05 MGPiB wyd.IV 1992	8.3.3.2.	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,00
41	KNR 4-03 1205/06 MGPiB wyd.IV 1992	8.3.3.2.	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	11,00

Klimatyzacja. Inst elektr. I Piętro budynku biurowego w Koszalinie ul. Monte Cassino 2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	35,76		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	27,55		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,79		
4	Elektromonterzy	r-g	4,00		
5	Robotnicy	r-g	40,15		
	Razem		109,25		

Klimatyzacja. Inst elektr. I Piętro budynku biurowego w Koszalinie ul. Monte Cassino 2

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Kołki rozporowe uniwersalne polietylenowe z wkrętami 6mm	szt	88,80		
2	Kołki rozporowe uniwersalne polietylenowe z wkrętami 8mm	szt	114,00		
3	Korytka KPR 100 H50	m	21,00		
4	Piana ogniochronna CP 620 HILTI	szt	1,00		
5	Przewód kabelkowy LiYcY 2x0,75 mm2	m	111,28		
6	Przewód kabelkowy miedziany YDY(żo) 3x2,5 mm2 - 450/750V	m	88,40		
7	Przewód kabelkowy miedziany YDY(żo) 5x6 mm2 - 450/750V	m	24,96		
8	Przewód miedziany LY-750V 6mm2	m	2,08		
9	Rury winidurowe karbowane ICTA 16	m	5,20		
10	Rury winidurowe RB Special 16	m	14,50		
11	Rury winidurowe RB Special 28	m	0,50		
12	Uchwyty UN	szt	64,80		
13	Wspornik sufitowy WSO 100	szt	19,00		
14	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 B 10A	szt	3,00		
15	Wyłączniki nadprądowe 3-biegunowe S303 C 25A	szt	1,00		
16	Zaprawa cementowo-wapienna	kg	20,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				