

Inwestor:

Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ul. Lompy 19
Katowice

Wykonawca:

Przedmiar Robót MAD-1.
Specyfikacja techniczna ST-01.

Nazwa budowy: Modernizacja stacji wymienników ciepła - część technologiczna.

Adres budowy: ul. Koszarowa 17, Katowice

Obiekt: Budynek nr 6 na terenie OPP w Katowicach.

Rodzaj robót: elektryczne AKPiA

CPV: 45310000-3, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Podstawa opracowania: KNR 5-10, KNR 5-08, KNR 5-14, AW, KNP 18-13, KNR 4-03

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:
R. Dembinski

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Elementy prefabrykowane.

1	KNR 5-08 0401-06-020 <i>Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy RAKP.</i>	1,00 szt
2	KNR 5-08 0403-09-020 <i>Mocowanie na gotowym podłożu tablicy RAKP kompletnej.</i>	1,00 szt
3	(AW) Dost wa-090 <i>Tablica RAKP kompletna z wyposażeniem.</i>	1,00 kpl
4	KNP 18-13 1301-0101-020 <i>Pomiar tablicy RAKP.</i>	1,00 szt

2. Instalacje elektryczne.

5	KNR 5-08 0214-01-040 <i>Przewody kabelkowe do 6 mm² Cu układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem.</i>	185,00 m
6	KNR 5-08 0214-03-040 <i>Przewody kabelkowe do 24 mm² Cu układane w korytkach i na drabinkach z mocowaniem.</i>	25,00 m
7	(AW) Dost wa-040 <i>Przewody typu YDYżo 3x6 mm².</i>	25,00 m
8	(AW) Dost wa-040 <i>Przewody typu H05V2V2-F 3x1,5 mm².</i>	20,00 m
9	(AW) Dost wa-040 <i>Przewody typu YcStYc 4x1 mm²</i>	30,00 m
10	(AW) Dost wa-040 <i>Przewody typu YcStYc 3x1 mm²</i>	35,00 m
11	(AW) Dost wa-040 <i>Przewody typu YcStYc 2x1 mm²</i>	100,00 m
12	KNR 5-10 0605-01-020 <i>Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 2.</i>	10,00 szt
13	KNR 5-10 0605-02-020 <i>Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4.</i>	10,00 szt
14	KNR 5-08 0806-03-020 <i>Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.</i>	60,00 szt
15	KNR 5-08 0702-02-020 <i>Montaż wsporników korytek kablowych.</i>	30,00 szt
16	KNR 5-08 0705-07-040 <i>Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.</i>	30,00 m
17	KNR 5-08 0705-09-040 <i>Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).</i>	30,00 m

18	<i>KNR 5-08 0101-10-040</i> <i>Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.</i>	<i>25,00 m</i>
19	<i>KNR 5-08 0110-01-040</i> <i>Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach.</i>	<i>25,00 m</i>
20	<i>KNR 5-08 0701-01-020</i> <i>Montaż szyny uziemiającej GSU.</i>	<i>1,00 szt</i>
21	<i>KNR 5-08 0620-03-020</i> <i>Montaż opaski uziemiającej.</i>	<i>9,00 szt</i>
22	<i>KNR 5-14 0517-0408-040</i> <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07V-K o przekroju 6,0 mm².</i>	<i>20,00 m</i>
23	<i>KNR 5-14 0517-0605-040</i> <i>Układanie przewodów miedzianych typu H07V-K o przekroju 16 mm².</i>	<i>40,00 m</i>
24	<i>KNR 4-03 1007-06-020</i> <i>Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	<i>6,00 szt</i>
25	<i>(AW) AW 0</i> <i>Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej.</i>	<i>1,00 kpl</i>
26	<i>KNP 18-13 1327-0103-101</i> <i>Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar.</i>	<i>10,00 odcinek</i>
27	<i>KNP 18-13 1346-0104-020</i> <i>Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu.</i>	<i>1,00 szt</i>

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	41,0168		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	90,0715		
3.	0	999	Robocizna	r-g	40,0900		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		171,1783		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	01	Przewody YDYzo 3x6 mm2	m	26,0000		
2.	1	02	Przewody typu H05V2V2-F 3x1,5 mm2	m	20,8000		
3.	1	03	Przewody typu YcStYc 4x1 mm2	m	31,2000		
4.	1	04	Przewody typu YcStYc 3x1 mm2	m	36,4000		
5.	1	04	Tablica RAKP kompl.	kpl	1,0000		
6.	1	05	Przewody typu YcStYc 2x1 mm2	m	104,0000		
7.	0	1030499	Wazelina techniczna	kg	1,0000		
8.	0	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	13,5000		
9.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	2,4000		
10.	0	7580099	Rury z pcw fi 16 mm	m	26,0000		
11.	0	7599999	Uchwyty pod rury winidurkowe	szt	52,5000		
12.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	20,0000		
13.	0	7640101	Oznaczniki niepalne na przewody	szt	63,0000		
14.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	20,0000		
15.	1	7922298	Przewody typu H07V-K 1x16 mm2	m	41,6000		
16.	0	7922299	Przewody typu H07V-K 1x6 mm2	m	20,8000		
17.	0	8321898	Korytka kablowe 40x60 mm kompl.	m	20,0100		
18.	0	8321899	Korytka kablowe 20x20 mm kompl.	m	9,9900		
19.	0	8340798	Szyna uziemiająca GSU	szt	1,0000		
20.	0	8340799	Wsporniki kablowe	szt	30,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0060		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Elementy prefabrykowane. Ilość r-g: 10,4493					
2.	Instalacje elektryczne. Ilość r-g: 160,7290					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narz. w rozbiściu					
	Koszty z narzutami (netto)					
	Wartość brutto					