

2016-08

Inwestor:

Komenda Wojewódzka Policji
w Katowicach
ul. Lompy 19
40-038 Katowice

Wykonawca:

Przedmiar Robót NAM-8.

Nazwa budowy: Termomodernizacja budynku komisariatu.

Adres budowy: ul. Tamopolska 73, Zabrze

Obiekt: IV Komisariat Policji w Zabrzu.

Rodzaj robót: elektryczne

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

Waluta: PLN

Stawka r-g:

Sporządził:

Sprawdził:

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Roboty montażowe.

1	<i>KNR 5-08 0607-04-040</i> <i>Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach.</i>	<i>25,00 m</i>
2	<i>KNR 5-08 0618-01-020</i> <i>Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych.</i>	<i>2,00 szt</i>
3	<i>KNR 5-08 0619-06-020</i> <i>Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik.</i>	<i>3,00 szt</i>
4	<i>KNR 5-08 0621-03-020</i> <i>Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m.</i>	<i>3,00 szt</i>
5	<i>KNR 5-08 0603-09-040</i> <i>Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm² mocowana na wspornikach.</i>	<i>10,00 m</i>
6	<i>KNR 5-08 0620-04-020</i> <i>Montaż obejmy uziemiającej na rurach o średnicy do 500 mm.</i>	<i>1,00 szt</i>
7	<i>KNR 5-08 0101-10-040</i> <i>Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego.</i>	<i>49,00 m</i>
8	<i>KNR 5-08 0110-02-040</i> <i>Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytych.</i>	<i>37,00 m</i>
9	<i>KNR 5-08 0110-04-040</i> <i>Rury winidurowe o średnicy do 50 mm układane na gotowych uchwytych.</i>	<i>12,00 m</i>
10	<i>KNR 5-08 0201-03-040</i> <i>Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża sprzętem mechanicznym.</i>	<i>20,00 m</i>
11	<i>KNR 5-08 0211-06-040</i> <i>Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm² układane na przygotowanym podłożu, mocowane uchwytyami odstępowymi.</i>	<i>20,00 m</i>
12	<i>KNR 5-08 0502-09-090</i> <i>Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.</i>	<i>1,00 kpl</i>
13	<i>KNR 5-08 0512-05-020</i> <i>Montaż na gotowym podłożu naświetlacza halogenowego 250W kompletnego.</i>	<i>1,00 szt</i>
14	<i>KNR 5-08 0806-04-020</i> <i>Ręczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania konstrukcji wsporczej.</i>	<i>4,00 szt</i>
15	<i>KNR 5-08 0702-11-020</i> <i>Montaż konstrukcji wsporczych do zamocowania semafora elektrycznego.</i>	<i>1,00 szt</i>

16	<i>KNR 5-10 1007-07-020</i> <i>Montaż semafora elektrycznego</i>	<i>1,00 szt</i>
17	<i>KNR 5-14 0515-05-020</i> <i>Montaż wyłącznika samoczynnego - doposażenie istniejącej rozdzielnicy nN.</i>	<i>1,00 szt</i>
18	<i>(AW) AW 0</i> <i>Materiał drobny - dostawa i montaż.</i>	<i>1,00 kpl</i>
19	<i>KNR 4-03 1004-11-020</i> <i>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	<i>2,00 szt</i>
20	<i>(AW) AW 0</i> <i>Badania i próby pomontażowe</i>	<i>1,00 kpl</i>

2. Roboty demontażowe.

21	<i>KNR 5-08 0607-04-040</i> <i>Demontaż istniejących przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach.</i>	<i>25,00 m</i>
22	<i>KNR 5-10 1011-01-090</i> <i>Demontaż istniejącego oświetlenia zewnętrznego.</i>	<i>1,00 kpl</i>
23	<i>(AW) AW 0</i> <i>Drobne roboty remontowo-demontażowe związane z termomodernizacją a nie ujęte w dokumentacji projektowej.</i>	<i>1,00 kpl</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	30,8022		
2.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	49,2491		
3.	0	74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,0669		
4.	0	999	Robocizna	r-g	16,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		96,1181		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	01	Materiał drobny kompl.	szt	1,0000		
2.	1	01	Semafor elektryczny kompl.	kpl	1,0000		
3.	0	1101099	Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm	m	26,0000		
4.	0	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana	kg	4,5000		
5.	0	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana	m	10,4000		
6.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2400		
7.	0	7081299	Wyłącznik samoczynny	szt	1,0000		
8.	0	7308499	Naświetlacz halogenowy 250W kompl.	szt	1,0000		
9.	0	7580098	Rury winidurowe do 50 mm	m	12,4800		
10.	0	7580099	Rury winidurowe do 28 mm	m	38,4800		
11.	0	7590199	Oslony przewodów uziemiających	szt	3,0000		
12.	0	7590599	Wsporniki ścienne i osłona	szt	35,3500		
13.	0	7590730	Złącza krzyżowe	szt	2,0000		
14.	0	7590799	Złącza kontrolne	szt	3,0000		
15.	1	7599998	Uchwyty pod przewody	szt	54,0000		
16.	0	7599999	Uchwyty pod rury winidurowe	szt	102,9000		
17.	0	7959999	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2	m	20,8000		
18.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	2,0000		
19.	0	8340799	Konstrukcja wsporcza	szt	1,0000		
20.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	54,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1760		
2.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,7680		
3.	0	72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	1,8930		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Roboty montażowe. Ilość r-g: 77,4281					
2.	Roboty demontażowe. Ilość r-g: 18,6900					
	Koszty bezpośrednie					
	Koszty pośr. od R					
	Koszty pośr. od S					
	Zysk od R					
	Zysk od S					
	Zysk od KR					
	Zysk od KS					
	Koszty z narzutami (netto)					