

Komenda Wojewódzka Policji
w Katowicach
Wydział Inwestycji i Remontów

40-068 Katowice
ul. Koszarowa 17

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA STACJI OBSŁUGI TRANSPORTU
ADRES INWESTYCJI : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice, ul. Lompy 19
BRANŻA : instalacja piorunochronna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA PIORUNOCHRONNA			
1.1	KNR-W 2-01 0701-07	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.8 w gruncie kat. I-II 295	m m	 295,000	
				RAZEM	295,000
1.2	KNR-W 2-01 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II 295	m m	 295,000	
				RAZEM	295,000
1.3	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w ścianie, podłoże betonowe 220	szt. szt.	 220,000	
				RAZEM	220,000
1.4	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie - ciąg pionowy, przewód - pręt o przekroju do 120 mm ² 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
1.5	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z betonu 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
1.6	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20 mm 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
1.7	KNR 5-08 0204-08	Przewody wciągane do rur - pręt 8 mm 220	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
1.8	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 630	m m	 630,000	
				RAZEM	630,000
1.9	KNR 5-08 0603-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
1.10	KNR 5-08 0611-09	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat. IV 360	m m	 360,000	
				RAZEM	360,000
1.11	KNR 5-08 0806-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm ³ 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.12	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 80	aparat aparat	 80,000	
				RAZEM	80,000
1.13	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 80	szt. szt.	 80,000	
				RAZEM	80,000
1.14	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - skrzynka probiercza 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.15	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
1.16	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 630	szt. szt.	 630,000	
				RAZEM	630,000
1.17	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 48	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
1.18	KNR 5-08 0619-04	Montaż złączy naprężających na ścianie w instalacji uziemiającej i odgromowej 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.19	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 250	szt. szt.	 250,000	
				RAZEM	250,000
1.20	KNR 5-14 0517-07	Przewód LgY25 (połączenie między GSU) 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
1.21	KNR-W 5-08 0619-06	Zacisk przelotowy ? złącza krzyżowe 2xM8 55	szt. szt.	 55,000	
				RAZEM	55,000
1.22	KNR 5-08 0701-01	Montaż głównej szyny uziemiającej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.23	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy 1	pomiar. pomiar.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.24	KNR 4-03 1205-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar następny 19	pomiar. pomiar.	 19,000	
				RAZEM	19,000
1.25		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego 20	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		INSTALACJA PIORUNOCHRONNA						
1.1	KNR-W 2-01 0701-07	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.8 w gruncie kat. I-II -- Robocizna -- robocizna	m r-g	 1,0400			295,000	
		Razem pozycja 1.1					295,000	
1.2	KNR-W 2-01 0704-07	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.8 m w gruncie kat. I-II -- Robocizna -- robocizna	m r-g	 0,7540			295,000	
		Razem pozycja 1.2					295,000	
1.3	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej w ścianie, podłoże betonowe -- Robocizna -- robocizna	szt. r-g	 0,1045			220,000	
		Razem pozycja 1.3					220,000	
1.4	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie - ciąg pionowy, przewód - pręt o przekroju do 120 mm ² -- Robocizna -- robocizna	m r-g	 0,1365			220,000	
		Razem pozycja 1.4					220,000	
1.5	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego - przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z betonu -- Robocizna -- robocizna 0,2732*0,955= -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe uchwyty Materiały inne (Materiały)(od M)	m r-g szt. szt. %	 0,2609 2,1000 2,1000 2,5000			220,000	
		Razem pozycja 1.5					220,000	
1.6	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n.t.na gotowych uchwytach - rura o średnicy do 20 mm -- Robocizna -- robocizna 0,1001*0,955= -- Materiały -- rury winidurkowe o średnicy do 20 mm Materiały inne (Materiały)(od M)	m r-g m %	 0,0956 1,0400 2,5000			220,000	
		Razem pozycja 1.6					220,000	
1.7	KNR 5-08 0204-08	Przewody wciągane do rur -pręt 8 mm -- Robocizna -- robocizna 0,044*0,955= -- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 8mm Materiały inne (Materiały)(od M)	m r-g m %	 0,0420 1,0400 2,5000			220,000	
		Razem pozycja 1.7					220,000	
1.8	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie -- Robocizna -- robocizna 0,2936*0,955=	m r-g	 0,2804			630,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane o śr 8mm wsporniki dachowe Materiały inne (Materiały)(od M)	m szt. %	1,0400 1,0100 2,5000				
		Razem pozycja 1.8					630,000	
1.9	KNR 5-08 0603-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 -- Robocizna -- robocizna 0,3785*0,955= -- Materiały -- bednarka stalowa ocynkowana 30x4 wsporniki ścienne Materiały inne (Materiały)(od M) -- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 300A	m r-g m szt. % m-g	 0,3615 1,0400 1,0100 2,5000 0,1893			60,000	
		Razem pozycja 1.9					60,000	
1.10	KNR 5-08 0611-09	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.IV -- Robocizna -- robocizna 2,4182*0,955= -- Materiały -- bednarka stalowa ocynkowana 30x4 Materiały inne (Materiały)(od M) -- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 300A	m r-g m % m-g	 2,3094 1,0400 2,5000 1,2091			360,000	
		Razem pozycja 1.10					360,000	
1.11	KNR 5-08 0806-06	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3 -- Robocizna -- robocizna 1,1781*0,955=	szt. r-g	 1,1251			20,000	
		Razem pozycja 1.11					20,000	
1.12	KNR 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących -- Robocizna -- robocizna 2,98*0,955= -- Materiały -- śruby,podkładki,nakrętki	apar- rat r-g kg	 2,8459 0,2400			80,000	
		Razem pozycja 1.12					80,000	
1.13	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. -- Robocizna -- robocizna 0,0088*0,955= -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe Materiały inne (Materiały)(od M)	szt. r-g szt. %	 0,0084 1,0000 2,5000			80,000	
		Razem pozycja 1.13					80,000	
1.14	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - skrzynka probiercza	szt.				20,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- robocizna 0,28*0,955=	r-g	0,2674				
		-- Materiały -- skrzynka probiercza farba olejna nawierzchniowa szara	szt. dm ³	1,0000 0,0100				
		Razem pozycja 1.14					20,000	
1.15	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych, połączenie drut-płaskownik	szt.				20,000	
		-- Robocizna -- robocizna 0,4697*0,955=	r-g	0,4486				
		-- Materiały -- złącza probiercze Materiały inne (Materiały)(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
		Razem pozycja 1.15					20,000	
1.16	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych po- średniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.				630,000	
		-- Robocizna -- robocizna 0,1507*0,955=	r-g	0,1439				
		-- Materiały -- uchwyty dachowe klejone Materiały inne (Materiały)(od M)	szt. %	1,0100 2,5000				
		Razem pozycja 1.16					630,000	
1.17	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				48,000	
		-- Robocizna -- robocizna 0,209*0,955=	r-g	0,1996				
		-- Materiały -- złącza naprężające Materiały inne (Materiały)(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
		Razem pozycja 1.17					48,000	
1.18	KNR 5-08 0619-04	Montaż złączy naprężających na ścia- nie w instalacji uziemiającej i odgromo- wej	szt.				20,000	
		-- Robocizna -- robocizna 0,2442*0,955=	r-g	0,2332				
		-- Materiały -- zacisk rozgałęźny uniwersalny Materiały inne (Materiały)(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
		Razem pozycja 1.18					20,000	
1.19	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na da- chu za pomocą złączy skręcanych uni- wersalnych krzyżowych	szt.				250,000	
		-- Robocizna -- robocizna 0,187*0,955=	r-g	0,1786				
		-- Materiały -- złącza uniwersalne Materiały inne (Materiały)(od M)	szt. %	1,0000 2,5000				
		Razem pozycja 1.19					250,000	
1.20	KNR 5-14 0517-07	Przewód LgY25 (połączenie między GSU)	m				60,000	
		-- Robocizna -- robocizna 0,5284*0,955=	r-g	0,5046				
		-- Materiały -- Przewód LgY25	m	1,0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,5000				
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0,0002				
		Razem pozycja 1.20					60,000	
1.21	KNR-W 5-08 0619-06	Zacisk przelotowy ? złącza krzyżowe 2xM8	szt.				55,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,4490				
		-- Materiały -- złącza krzyżowe 2xM8	szt.	1,0000				
		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,5000				
		Razem pozycja 1.21					55,000	
1.22	KNR 5-08 0701-01	Montaż głównej szyny uziemiającej	szt.				1,000	
		-- Robocizna -- robocizna 0,077*0,955=	r-g	0,0735				
		-- Materiały -- główna szyna uziemiająca	szt.	1,0000				
		Materiały inne (Materiały)(od M)	%	2,5000				
		Razem pozycja 1.22					1,000	
1.23	KNR 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	po- miar.				1,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	1,2600				
		Razem pozycja 1.23					1,000	
1.24	KNR 4-03 1205-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej, pomiar następny	po- miar.				19,000	
		-- Robocizna -- robocizna	r-g	0,5600				
		Razem pozycja 1.24					19,000	
1.25		Pomiar rezystancji uziemienia robocze- go dodatkowego lub ochronnego	szt				20,000	
		-- Robocizna -- robocizna 1,6*1,050=	r-g	1,6800				
		Razem pozycja 1.25					20,000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: