
Przedmiar robót . Termomodernizacja bud. KPP Żyrardów- branża elektryczna

Nazwa inwestycji : Roboty elektryczne przy termomodernizacji budynku KPP Żyrardów
Inwestor : Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu
Adres inwestora : 26-600 Radom ul.11 Listopada 37/59
Branża : elektryczna

Data opracowania : 21.03.2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2011

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2011

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty elektryczne przy termomodernizacji budynku KPP Żyrardów								
1	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie. obmiar = 200szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	63.0000				
2*	7590499	-- M -- wsporniki dachowe 1.01 szt/szt.	szt	202.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim. Drut FeZn fi 8 mm obmiar = 400m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2598r-g/m	r-g	103.9200				
2*	1101099	-- M -- drut FeZn fi 8 mm 1.04m/m	m	416.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie obmiar = 70m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4308r-g/m	r-g	30.1560				
2*	1101099	-- M -- drut FeZn fi 8 mm 1.04m/m	m	72.8000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły - na kominach obmiar = 60szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2415r-g/szt.	r-g	14.4900				
2*	7590599	-- M -- wsporniki ścienne 1.01 szt/szt.	szt	60.6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-03 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu obmiar = 60szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	23.9400				
2*	7590730	-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	60.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
6	KNR 5-08 0109-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 36mm podłoże betonowe) rura RG 32 obmiar = 140m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11*0.955=0.10505r-g/m	r-g	14.7070				
2*	7580999	-- M -- rury winidurkowe karbowane RG 32 1.04m/m	m	145.6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
7	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym . Listwa LN 32/15 obmiar = 40m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.442r-g/m	r-g	17.6800				
2*	7583099	-- M -- listwa elektroinstalacyjna LN 32/15 1.04m/m	m	41.6000				
3*	7583199	łączniki (różne) 0.68szt/m	szt	27.2000				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	108.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
8	KNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - Przewody odprowadzające wiązane do rur - analogia. obmiar = 140m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.406r-g/m	r-g	56.8400				
2*	1121399	-- M -- pręty stalowe ocynkowane- drut FeZn fi 8 mm 1.04m/m	m	145.6000				
3*	7590300	wsporniki ścienne 1.01szt/m	szt	141.4000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
9	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Skrzynka z tworzywa sztucznego z drzwiczkami na złączu kontrolnopomiarowym instalacji odgromowej zlicowana ze ścianą budynku po dociepleniu. obmiar = 11szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	4.3071				
2*	7052999	-- M -- skrzynki do zamontowania na złączu kontrolnopomiarowym instalacji odgromowej. 1szt/szt.	szt	11.0000				
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.1100				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
10	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik obmiar = 11szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8757r-g/szt.	r-g	9.6327				
2*	7590730	-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	11.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły obmiar = 24szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.266r-g/szt.	r-g	6.3840				
2*	7590360	-- M -- wsporniki do bednarki uziemiającej 1.01szt/szt.	szt	24.2400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) %								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) %								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytych - bednarka do 120mm ² (od złącza kontrolno-pomiarowego do uziomu prętowego. obmiar = 36m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	6.0840				
2*	1121099	-- M -- bednarka ocynkowana 30 x 4 1.04m/m	m	37.4400				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*	72100	-- S -- spawarka 0.0845m-g/m	m-g	3.0420				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
13	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III obmiar = 12szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.304r-g/szt	r-g	3.6480				
2*	1121399	-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.5m/szt	m	18.0000				
3*		grot UZ 0.33/szt		3.9600				
4*		złączka 0.5/szt		6.0000				
5*		głowiczka UZ-GŁ 0.33/szt		3.9600				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
7*	21811	-- S -- wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 0.152m-g/szt	m-g	1.8240				
8*	72100	spawarka' 0.152m-g/szt	m-g	1.8240				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
14	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar .					
1*	999	-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
15	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar .					
1*	999	-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	0.5600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
16	KNNR 9 0203- 05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - demontaż kamer obmiar = 6szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	2.1600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
17	KNNR 9 1002- 06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na ścianie obmiar = 7szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/szt	r-g	4.9000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 7kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 1.03r-g/kpl	r-g	7.2100				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- demontaż sygnalizatorów optyczno-akustycznych obmiar = 2szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaż kamer zdemontowanych wg poz. 14 obmiar = 6szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	3.7800				
2*	7099999	-- M -- kamery z demontażu 1szt/szt.	szt	6.0000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21	KNNR 5 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie. Montaż wysięgników zdemontowanych wg poz. 15 obmiar = 7szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.03r-g/szt.	r-g	14.2100				
2*	7341399	-- M -- wysięgniki rurowe z demontażu 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku zdemontowanych wg poz. 16 obmiar = 7szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*	7301999	-- M -- lampa oświetleniowa kompletna z demontażu 1kpl/szt.	kpl	7.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.4200				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	2.8700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
23	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Sygnalizatory optyczno-akustyczne zdemontowane wg poz. 17 obmiar = 2szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*	7099999	-- M -- sygnalizatory optyczno-akustyczne z demontażu. 1szt/szt.	szt	2.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
24	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.	po- miar .					
1*	999	-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar.	r-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
25	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 6pomiar.	po- miar .					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar.	r-g	1.6800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: