

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Wydziału Patrolowo Interwencyjnego KMP Radomul. Młodzianowska
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom ul. Młodzianowska
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji zs. w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Milczarczyk (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2023

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
24.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont pomieszczeń Wydziału Patrolowo- Interwencyjnego KMP Radom .Radom ul. Młodzianowska								
1 Klatka schodowa								
1	KNNR 9 d.1 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.256 r-g/szt.	r-g	1.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 9 d.1 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkoych do 3x40W na oprawy rastrowe natyko- we 2 x 1200mm LED natynkowa do świetł- wek LED T8 1200mm (18W LED) obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	5.7000				
2*		-- M -- oprawa rastrowa n 2 x 1200 mm LED natynko- wa do swietłówek LED T 8 1200mm (18W LED) 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		świetłówka LED T 8 1200mm 18W LED 2 szt/szt.	szt	10.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 9 d.1 0401-02	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.403 r-g/szt.	r-g	0.8060				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne' 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Klatka schodowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		II pietro						
4	KNNR 9 d.2 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowskich do 3x40W na oprawy natynkowe hermetyczne LED IP 65 na 2 świetłki LED 600 mm 9W LED obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	3.4200				
2*		-- M -- oprawy świetłkowskie natynkowe hermetyczne LED IP 65 600 mm do 2 świetłek LED 600mm 9W LED 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		świetłki led 600 mm 9W LED 2.08 szt./szt.	szt.	6.2400				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 9 d.2 0402-02	Wymiana gniazd instalacyjnych nieuszczelnionych natynkowych na gniazda natynkowe podwójne obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.437 r-g/szt.	r-g	7.8660				
2*		-- M -- gniazda wtykowe odwójne 1.02 szt./szt.	szt.	18.3600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 9 d.2 0401-04	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego przełącznika świecznikowego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.513 r-g/szt.	r-g	1.0260				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe' 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 9 d.2 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowskich do 3x40W na oprawy rastrowe natynkowe 2 x 1200mm LED natynkowa do świetłek LED T8 1200mm (18W LED) obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	20.5200				
2*		-- M -- oprawa rastrowa n 2 x 1200 mm LED natynkowa do świetłek LED T 8 1200mm (18W LED) 1 szt./szt.	szt.	18.0000				
3*		świetłka LED T 8 1200mm 18W LED 2 szt/szt.	szt	36.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNNR 9 d.2 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wy- łącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 9 d.2 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.525 r-g/szt.	r-g	0.5250				
2*		-- M -- gniazda wtykowe" 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 d.2 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przy podłogowe i ściennie) przykręcane do gip- su, gazobetonu - LN 16x16 obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.377 r-g/m	r-g	1.5080				
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04 m/m	m	4.1600				
3*		łącznik 0.68 szt./m	szt.	2.7200				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	10.8000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYp 3 x 1,5 mm ² obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	0.3750				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm ² 1.04 m/m	m	5.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczel- ne jednobiegunowe obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.2310				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki bryzgoszczelne	szt.	1.0200				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero-	szt.					
d.2	1304-05	wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero-	szt.					
d.2	1304-06	wania (każdy następny pomiar) obmiar = 18 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	5.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				II piętro			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		I piętro						
15	KNNR 9 d.3 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W na oprawy rastrowe natynkowe 2 x 1200mm LED natynkowa do świetlówek LED T8 1200mm (18W LED) obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	18.2400				
2*		-- M -- oprawa rastrowa n 2 x 1200 mm LED natynkowa do świetlówek LED T 8 1200mm (18W LED) 1 szt./szt.	szt.	16.0000				
3*		świetlówka LED T 8 1200mm 18W LED 2 szt./szt.	szt.	32.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNNR 9 d.3 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W na oprawy natynkowe hermetyczne LED IP 65 na 2 świetlówki LED 600 mm 9W LED obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	6.8400				
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe natynkowe hermetyczne LED IP 65 600 mm do 2 świetlówek LED 600mm 9W LED 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		świetlówki led 600 mm 9W LED 2.08 szt./szt.	szt.	12.4800				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 9 d.3 0402-02	Wymiana gniazd instalacyjnych nieuszczelnionych natynkowych na gniazda natynkowe podwójne obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.437 r-g/szt.	r-g	5.6810				
2*		-- M -- gniazda wtykowe odwójne 1.02 szt./szt.	szt.	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 9 d.3 0401-04	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego przełącznika świecznikowego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.513 r-g/szt.	r-g	1.0260				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe' 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNNR 9 d.3 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 9 d.3 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika jednobiegunowego hermetycznego obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.433 r-g/szt.	r-g	1.2990				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne"	szt.	3.0600				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 9 d.3 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.525 r-g/szt.	r-g	0.5250				
2*		-- M -- gniazda wtykowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	3.9200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Parter						
23	KNNR 9 d.4 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W na oprawy rastrowe natynkowe 2 x 1200mm LED natynkowa do świetlówek LED T8 1200mm (18W LED) obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	15.9600				
2*		-- M -- oprawa rastrowa 2 x 1200 mm LED natynkowa do świetlówek LED T 8 1200mm (18W LED) 1 szt./szt.	szt.	14.0000				
3*		świetlówka LED T 8 1200mm 18W LED 2 szt./szt.	szt.	28.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 9 d.4 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 3x40W na oprawy natynkowe hermetyczne LED IP 65 na 2 świetlówki LED 600 mm 9W LED obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	14.8200				
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe natynkowe hermetyczne LED IP 65 600 mm do 2 świetlówek LED 600mm 9W LED 1 szt./szt.	szt.	13.0000				
3*		świetlówki led 600 mm 9W LED 2.08 szt./szt.	szt.	27.0400				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 9 d.4 0402-02	Wymiana gniazd instalacyjnych nieuszczelnionych natynkowych na gniazda natynkowe podwójne obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.437 r-g/szt.	r-g	1.3110				
2*		-- M -- gniazda wtykowe odwójne 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNNR 9 d.4 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.525 r-g/szt.	r-g	4.7250				
2*		-- M -- gniazda wtykowe 1.02 szt./szt.	szt.	9.1800				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNNR 5 d.4 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do gipsu, gazobetonu - LN 16x16 obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.377 r-g/m	r-g	7.5400				
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04 m/m	m	20.8000				
3*		łącznik 0.68 szt./m	szt.	13.6000				
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7 szt./m	szt.	54.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYp 3 x 1,5 mm ² obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	1.5000				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm ² 1.04 m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29	KNNR 9 d.4 0401-04	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego przełącznika świecznikowego obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.513 r-g/szt.	r-g	1.5390				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe' 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30	KNNR 9 d.4 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.9600				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31	KNNR 9 d.4 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika jednobiegunowego hermetycznego obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.433 r-g/szt.	r-g	1.7320				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki instalacyjne"	szt.	4.0800				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32	KNNR 9 d.4 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Przycisk przyzywowy w łazience dla niepełnosprawnych IP 44 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- przyciski instalacyjne przycisk dzwonekowy podtynkowy IP 44 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - brzęczyk 230V 8 VA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- aparat- brzęczyk 230V 8 VA 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNNR 9 d.4 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg wymiana domofonu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.99 r-g/szt.	r-g	0.9900				
2*		-- M -- aparaty - domofon 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	3.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Parter			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5								
Montaż wyłącznika przeciwpożarowego								
37	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - DPX 125 63 A z cewką wybijakową montowany w skrzynce. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- DPX 125 63 A z cewka wybijakową 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNNR 5 d.5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg - skrzynka do zamontowania wyłącznika DPX 125 63 A hermetyczna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/szt.	r-g	1.8100				
2*		-- M -- skrzynka do zamontowania DPX 125 63A 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. niepalne na podłożu innym niż beton obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309 r-g/m	r-g	9.2700				
2*		-- M -- rury winidurowe niepalne 1.04 m/m	m	31.2000				
3*		kołki metalowe 2.1 szt./m	szt.	63.0000				
4*		uchwyty stalowe do mocowania rur ele 2.1 szt./m	szt.	63.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNNR 5 d.5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur- przewód HDGS (żo) 3 x 1,5 mm ² obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0242 r-g/m	r-g	0.7260				
2*		-- M -- przewody izolowane HDGS żo 3 x 1,5 mm ² 1.04 m/m	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Montaż wyłącznika przeciwpożarowego

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: