
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowany Szpital w Pułtusku -Portiernia
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE PUŁTUSK
ADRES INWESTORA : ul. Białowiejska 5, 06-100 Pułtusk
BRANŻA : elektryka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Malinowski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnia TE obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- Rozdzielnia TE 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 10otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.725r-g/otw.	r-g	7.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2.5mm ² obmiar = 80m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	3.4480				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	83.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2.5mm ² - Dodatkowy obwód do gniazd komputerowych obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	0.4310				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	10.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 4x1.5mm ² obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	0.8620				
2*		-- M -- Przewód YDYp-750V 4x1,5mm ² 1.04m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1.5mm ² obmiar = 60m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	2.5860				
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	62.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m	r-g	0.4600				
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 20 mm 1.04m/m	m	5.2000				
3*		Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21 0.41szt/m	szt	2.0500				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur NKGs 2x1.5mm2 obmiar = 7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	0.2464				
2*		-- M -- Kabel elektroen.b/halog. NKGs 2x1,5 mm2 1.04m/m	m	7.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyj- ny mocowany na zaprawie cementowej lub gip- sowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 34szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	3.1076				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm obmiar = 17szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	8.4150				
2*		-- M -- Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t 1.02szt/szt.	szt	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 17szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.4280				
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 1.02szt./szt.	szt.	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	2.3216				
2*		-- M -- Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t 1.02*7=7.14szt	szt	7.1400				
3*		Gniazda pojedyncze z uziem. p/t 1.02*5=5.1szt	szt	5.1000				
4*		Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H 1.02*1=1.02szt	szt	1.0200				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	0.3152				
2*		-- M -- Łącznik n/t 250V/6-10A, 1-bieg.WNt-1A IP20 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/szt.	r-g	0.3782				
2*		-- M -- Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPt-2D 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem Wylłącznik Główny Przeciwpożarowy obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.22 \cdot 0.955 = 0.2101$ r-g/szt.	r-g	0.2101				
2*		-- M -- Wyłącznik Główny Przeciwpożarowy 1.02szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 5aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna $0.23 \cdot 0.955 = 0.21965$ r-g/aparat	r-g	1.0983				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 4szt./aparat	szt.	20.0000				
3*		wkręty 4szt./aparat	szt.	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 5-08 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Grzejniki elektryczne obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.36 \cdot 0.955 = 0.3438$ r-g/szt.	r-g	1.7190				
2*		-- M -- Grzejnik elektryczny ADAX VP10 600W 3szt.	szt.	3.0000				
3*		Grzejnik elektryczny ADAX VP10 400W 1szt.	szt.	1.0000				
4*		Grzejnik elektryczny ADAX VPS10 400W 1szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 13kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.12 \cdot 0.955 = 0.1146$ r-g/kpl.	r-g	1.4898				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./kpl.	szt.	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W Philips ORO 418 RKL obmiar = 5kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	4.6000				
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe Philips ORO 418 RKL 1szt./kpl.	szt.	5.0000				
3*		Świetlówka LF 18W 4.16szt/kpl.	szt.	20.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłówkowa do 4x40 W Philips ORO 418 RKL AW 3h obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	1.8400				
2*		-- M -- oprawy światłówkowe Philips ORO 418 RKL AW 3h 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		Światłówka LF 18W 4.16szt/kpl.	szt.	8.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa IP65 obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.8800				
2*		-- M -- oprawy żarowe do przykręcania IP65 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		światłóeczki kompaktowe 1.04szt./kpl.	szt.	4.1600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Kinkiety obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*		-- M -- Kinkiet IP65 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		światłóeczki kompaktowe 1.04szt./kpl.	szt.	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	6.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 4pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: