

P.U.P.H Kontakt Sp. z o.o.

41-503 Chorzów, ul. Narutowicza 15

PRZEDMIAR

Dla: Główny Instytut Górnictwa

Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice

Rodzaj robót: **Elektryczne**

Zakres robót: **Przebudowa Pawilonu I Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach - Instalacje elektryczne zasilania wentylacji serwerowni**

Lokalizacja robót: **Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice**

Wartość robót: 0.00 PLN

Słownie: PLN 0/100

UWAGA: Kosztorys nie zawiera podatku VAT

Sporządził:

Kowalik Jakub

Sprawdził:

inż. Jan Pietrowski

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	Korytko 60x60	szt.	15.0000	0.00	0.00 PLN
0	Korytko 40x40	szt.	20.0000	0.00	0.00 PLN
1343599	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	1.2000	0.00	0.00 PLN
6809999	Blachwkręty + kołki plastikowe	kg	3.6925	0.00	0.00 PLN
7058999	Tablice rozdzielcze - TZW	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
7099999	Jednofazowy rozłącznik bezpiecznikowy 40A	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
7099999	Element kontrolno - sterujący EKS	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
7099999	Obudowa do Element kontrolno - sterujący EKS	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
7099999	Wyłącznik ppoż dla wyłączenia baterii UPS	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
7099999	Wyłącznik serwisowy wentylatora min IP55	szt.	1.0000	0.00	0.00 PLN
7959999	Przewody YnDY 3x6mm ²	m	26.0000	0.00	0.00 PLN
7959999	Przewody YnDY 3x1,5mm ²	m	15.6000	0.00	0.00 PLN
7959999	Kabel YnKY 3x1,5mm ²	m	26.0000	0.00	0.00 PLN
7959999	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8	m	20.8000	0.00	0.00 PLN
7959999	Przewody HDGs 3x1mm ²	m	156.0000	0.00	0.00 PLN
7959999	Przeprogramowanie istniejącego systemu SSP o sterowanie i kontrole nowymi aparatami i urządzeniami	kpl.	1.0000	0.00	0.00 PLN
8321399	Uchwyty podwójne E90 typu UEF8	szt.	300.0000	0.00	0.00 PLN
8990499	Kołki rozporowe plastikowe fi 6	szt.	309.0000	0.00	0.00 PLN
Kosztorys - Suma:					0.00 PLN
Kosztorys - Materiały inne:					0.00 PLN
Kosztorys - Razem:					0.00 PLN

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 1. Instalacje elektryczne					
Obmiar = 0.0000					
1. 1.	KNNR 05-0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar = 1.0000 szt.			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.6300	1.00	0.6300
Jednofazowy rozłącznik bezpiecznikowy 40A		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
1. 2.	KNNR 04-03-1002-060	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm Obmiar = 6.0000 otw.			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.1103	1.00	0.6618
1. 3.	KNNR 05-08-0401-020	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących Obmiar = 5.0000 aparat			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	1.0888	1.00	5.4440
Śruby, podkładki, nakrętki		Jm. kg	0.2400	1.00	1.2000
1. 4.	KNNR 05-0404-010	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Obmiar = 1.0000 szt.			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	2.6300	1.00	2.6300
Tablice rozdzielcze - TZW		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
1. 5.	KNNR 05-0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar = 1.0000 szt.			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.6300	1.00	0.6300
Element kontrolno - sterujący EKS		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
1. 6.	KNNR 05-0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar = 1.0000 szt.			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.6300	1.00	0.6300
Obudowa do Element kontrolno - sterujący EKS		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
1. 7.	KNNR 05-0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Obmiar = 1.0000 szt.			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.6300	1.00	0.6300
Wyłącznik ppoż dla wyłączenia baterii UPS		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
1. 8.	KNNR 05-0406-030	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Obmiar = 1.0000 szt.			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	1.1500	1.00	1.1500
Wyłącznik serwisowy wentylatora min IP55		Jm. szt.	1.0000	1.00	1.0000
1. 9.	KNNR AT-13-0109-040	Koryta kablowe- rurki elektroinstalacyjne (odcinki proste) Obmiar = 15.0000 szt.			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.3680	1.00	5.5200
Blachwkręty + kołki plastikowe		Jm. kg	0.1055	1.00	1.5825
Korytko 60x60		Jm. szt.	1.0000	1.00	15.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
1.10.	KNNR AT-13-0109-040	Koryta kablowe- rurki elektroinstalacyjne (odcinki proste) Obmiar = 20.0000 szt.			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.3680	1.00	7.3600
Blachwkręty + kołki plastikowe		Jm. kg	0.1055	1.00	2.1100
Korytko 40x40		Jm. szt.	1.0000	1.00	20.0000
Materiały pomocnicze		Jm. %	1.5000	1.00	1.5000
1.11.	KNNR 05-0212-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Obmiar = 25.0000 m			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.0750	1.00	1.8750
Przewody YnDY 3x6mm ²		Jm. m	1.0400	1.00	26.0000
materiały pomocnicze		Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.12.	KNNR 05-0212-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Obmiar = 15.0000 m			
Robotnicy budowlani gr.I		Jm. r-g	0.0750	1.00	1.1250

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
	Nazwa nakładu	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Przewody YnDY 3x1,5mm2	Jm. m	1.0400	1.00	15.6000
	materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.13.	KNNR 05-0212-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Obmiar = 25.0000 m			
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.0750	1.00	1.8750
	Kabel YnKY 3x1,5mm2	Jm. m	1.0400	1.00	26.0000
	materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.14.	KNNR 05-0212-010	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Obmiar = 20.0000 m			
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.0750	1.00	1.5000
	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8	Jm. m	1.0400	1.00	20.8000
	materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.15.	KNNR 05-0209-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Obmiar = 150.0000 m			
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.0546	1.00	8.1900
	Przewody HDGs 3x1mm2	Jm. m	1.0400	1.00	156.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.16.	KNNR 05-1201-010	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych Obmiar = 300.0000 szt.			
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.0089	1.00	2.6700
	Kołki rozporowe plastikowe fi 6	Jm. szt.	1.0300	1.00	309.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.17.	KNNR 05-1104-030	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - wariant 1 Obmiar = 300.0000 szt.			
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.0567	1.00	17.0100
	Uchwyty podwójne E90 typu UEF8	Jm. szt.	1.0000	1.00	300.0000
	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000
1.18.	KNNR 05-1203-010	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Obmiar = 46.0000 szt.żył			
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.0158	1.00	0.7268
1.19.	KNNR 05-1203-030	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce Obmiar = 12.0000 szt.żył			
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.0231	1.00	0.2772
1.20.	KNNR 05-1304-050	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) Obmiar = 1.0000 szt.			
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.5000	1.00	0.5000
1.21.	KNNR 05-1304-060	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) Obmiar = 6.0000 szt.			
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.2800	1.00	1.6800
1.22.	KNNR 05-1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) Obmiar = 1.0000 pomiar			
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.6300	1.00	0.6300
1.23.	KNNR 05-1303-020	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) Obmiar = 11.0000 pomiar			
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	0.4200	1.00	4.6200
1.24.	ANALIZA WŁASNA	Przeprogramowanie istniejącego systemu SSP o sterowanie i kontrole nowymi aparatami i urządzeniami Obmiar = 1.0000 kpl.			
	Robotnicy budowlani gr.I	Jm. r-g	10.0000	1.00	10.0000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw	Opis			
Nazwa nakładu		Jm	Norma	Wsp.	Ilość
	Przeprogramowanie istniejącego systemu SSP o sterowanie i kontrole nowymi aparatami i urządzeniami	Jm. kpl.	1.0000	1.00	1.0000