

Ryszard Chrapek

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali nr 111 - Wydział Pedagogiki i Psychologii
ADRES INWESTYCJI : katowice, ul. Grażyńskiego 53
INWESTOR : Uniwersytet Śląski W Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Chrapek
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2018

Data zatwierdzenia

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego
Ryszard Chrapek
mgr inż. Ryszard Chrapek
nr uprawnień SKL/3453/OWOE/13

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Demontaże								
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego przedmiar = 60.000 m	m					
d.1	1116-04							
1*		-- R -- robocizna 0.0735 r-g/m	r-g	4.4100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem przedmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
d.1	1134-01							
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/kpl.	r-g	4.4400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
d.1	1124-01							
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.1790				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 przedmiar = 6.000 szt.	szt.					
d.1	1122-02							
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.0740				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Demontaże		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Okablowanie						
5 d.2	KNR-W 4-03 1007-02	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 40 mm przedmiar = 2.000 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/otw.	r-g	1.2600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie przedmiar = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1019 r-g/m	r-g	4.8912				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x2,5mm ² przedmiar = 38.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	1.7974				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04 m/m	m	39.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - YDY 3x1,5mm ² przedmiar = 27.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	1.2771				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04 m/m	m	28.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/m	r-g	2.5200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR AT-33 0102-03	Szpachlowanie gruntujące - warstwa o grubości 1 mm przedmiar = 5.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	1.2500				
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10 0.77 kg/m ²	kg	3.8500				
3*		piasek kwarcowy suszony do żywic 0,1-0,4 mm 0.77 kg/m ²	kg	3.8500				

pedagogika_przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Okablowanie Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Osprzęt						
11	KNR-W 4-03 d.3 0902-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia) przedmiar = 13.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.223 r-g/kpl.	r-g	2.8990				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 5-08 d.3 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.564 r-g/szt.	r-g	3.9480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	0.5880				
2*		-- M -- puszka fi 60 głęboka 1.02 szt./szt.	szt.	7.1400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 5-08 d.3 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² Krotność = 2 przedmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252*2=0.504 r-g/szt.	r-g	2.5200				
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 1.02*2=2.04 szt./szt.	szt.	10.2000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.3160				
2*		-- M -- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 1.02 szt/szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) przedmiar = 8.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/kpl.	r-g	2.1600				
2*		-- M -- kołki kotwiące 4 szt./kpl.	szt.	32.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.3	KNR-W 5-08 0511-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrorem przykręcanych 2x20W - przelotowych - Oprawa liniowa ze źródłem światła LED o mocy 40W, barwa światła - biały zimny, IP20 przedmiar = 9.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	5.5800				
2*		-- M -- Oprawa liniowa ze źródłem światła LED o mocy 40W, barwa światła - biały zimny, IP20 1 szt./kpl.	szt.	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Osprzet	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pomiary						
18	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar przedmiar = 6.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/pomiar	r-g	2.5200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy przedmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar	r-g	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny przedmiar = 20.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/pomiar	r-g	5.6000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 13-21 d.4 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 3.000 kpl.pom.	kpl. pom					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/kpl.pom.	r-g	5.1300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Pomiary			
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt			
OGÓŁEM							

Słownie:

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt			
OGÓŁEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	55.4897		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	10.2000		10.2000							
2.	kołki kotwiące	szt.	32.0000		32.0000							
3.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt.	2.0400		2.0400							
4.	Oprawa liniowa ze źródłem światła LED o mocy 40W, barwa światła - bia- ły zimny, IP20	szt.	9.0000		9.0000							
5.	piasek kwarcowy suszony do żywic 0, 1-0,4 mm	kg	3.8500		3.8500							
6.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	28.0800		28.0800							
7.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	39.5200		39.5200							
8.	puszka fi 60 głęboka	szt.	7.1400		7.1400							
9.	żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10	kg	3.8500		3.8500							
10.	materiały pomocnicze	zl										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: