



Uniwersytet Warszawski
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28,
00-927 Warszawa

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja rozdzielnic głównej nn w Pałacu Czetwertyńskich
ADRES INWESTYCJI : Uniwersytet Warszawski
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
Warszawa
INWESTOR : Uniwersytet Warszawski
ADRES INWESTORA : ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
Warszawa
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Rusak
Konrad Drogomirecki
DATA OPRACOWANIA : 2022.04

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022.04

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻE	1	1
2	INSTALACJA SIŁY	2	8
3	INSTALACJA WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW	9	15
4	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE	16	22

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻE						
2	INSTALACJA SIŁY						
3	INSTALACJA WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW						
4	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻE			
1 d.1	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2		INSTALACJA SIŁY			
2 d.2	KNNR 5 0405-09 cena zakładowa	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. <i>Nowa rozdzielnica główna RSO-1</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.2	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Układy kompensacji mocy biernej.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.2	KNNR 5 0206-06	Przewody układane n.t. na podłożu innym niż betonowe. <i>Przewód YKYżo 5x16mm²</i>	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.2	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNNR 5 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.2	KNNR 5 1204-05	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.2	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 35 mm ²	szt.		
		125	szt.	125,000	
				RAZEM	125,000
3		INSTALACJA WYRÓWNIANIA POTENCJAŁÓW			
9 d.3	KNNR 5 0602-02	Lokalna szyna wyrównawcza (LSW) mocowana na wspornikach ściennych (izolatorach) na podłożu innym niż drewno	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych. Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm. <i>Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm</i>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III <i>Pręty stalowe ocynkowane 3m</i>	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.3	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur. <i>Przewód LgYżo 1x6mm²</i>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur. <i>Przewód LgYżo 1x35mm²</i>	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.3	KNNR 5 0406-01	Iskiernik separacyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
4		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
16 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KNR 9-27 0102-05	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 5 mm	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.4	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.4	KNR 7-28 0306-02	Malowanie posadzki farba antyelektrostatyczną	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	135,1312		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Szyna wyrównawcza LSW	m	2,0000		2,0000			
2.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	10,0000		10,0000			
3.	Pręty stalowe ocynkowane 3m	szt.	2,0000		2,0000			
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	7,2500		7,2500			
5.	farba antyelektrostatyczna	kg	2,0000		2,0000			
6.	uchwyty	szt.	33,6000		33,6000			
7.	uchwyty	szt.	33,6000		33,6000			
8.	zaprawa tynkarska naprawcza	kg	86,9000		86,9000			
9.	Układ kompensacji mocy biernej	szt.	2,0000		2,0000			
10.	Nowa rozdzielnica główna RSO-1	szt.	1,0000		1,0000			
11.	Iskiernik separacyjny	szt.	1,0000		1,0000			
12.	rury winidurkowe	m	16,0000		16,0000			
13.	rury winidurkowe o średnicy 28mm	m	16,0000		16,0000			
14.	końcówki kablowe do zaprasowania - żyły do 240 mm ²	szt.	8,0000		8,0000			
15.	końcówki kablowe do zaprasowania - żyły do 35mm ²	szt.	125,0000		125,0000			
16.	Przewód LgYżo 1x6mm ²	m	10,0000		10,0000			
17.	Przewód LgYżo 1x35mm ²	m	6,0000		6,0000			
18.	Przewód YKYżo 5x16mm ²	m	16,0000		16,0000			
19.	kołki wstrzeliwane z nabojem	szt.	20,0000		20,0000			
20.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	69,2000		69,2000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	0,4100		
2.	środek transportowy	m-g	0,1200		
3.	spawarka	m-g	0,3528		
				RAZEM	

Słownie: