



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

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45314200-3 Instalowanie linii telefonicznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT 25 POKOI W SEGMENTCIE "G"
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO "SOKRATES"
02-678 WARSZAWA, UL. SMYCKOWA 9
INWESTOR : Uniwersytet Warszawski
ADRES INWESTORA : 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Drogomirecki
Tomasz Rusak

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	8
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	9	31
3	INSTALACJA TELEFONICZNA	32	34
4	INSTALACJA RTV	35	36
5	INSTALACJA SSP	37	39
6	TRASY KABLOWE	40	40
7	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE	41	45
8	POMIARY	46	47

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	DEMONTAŻE						
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
3	INSTALACJA TELEFONICZNA						
4	INSTALACJA RTV						
5	INSTALACJA SSP						
6	TRASY KABLOWE						
7	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE						
8	POMIARY						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DEMONTAŻE			
1	KNNR 9 d.1 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg (Demontaż rozdzielnic TR) 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNNR 9 d.1 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg (Demontaż rozdzielnic w pokojach) 81	szt.		
			szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
3	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 133	szt.		
			szt.	133,000	
				RAZEM	133,000
4	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 61	szt.		
			szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
5	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 1000	m		
			m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
6	KNNR 9 d.1 0304-03 z.o. 2.6. 9901-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych 945	m		
			m	945,000	
				RAZEM	945,000
7	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 61	szt.		
			szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
8	KNNR 9 d.1 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych (przewody instalacji SSP) 90	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
9	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (Rozdzielnice w pokojach na piętrach od IV do VII uprzednio zdemontowane) 38	szt.		
			szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
10	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Rozdzielnica RE</i> 25	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
11	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Rozdzielnica TR</i> 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNNR 5 d.2 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane w kanały zamknięte <i>Przewód N2XH-J 3x6 mm²</i> 945	m		
			m	945,000	
				RAZEM	945,000
13	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie <i>Przewód N2XH-J 3x1,5 mm²</i> 950	m		
			m	950,000	
				RAZEM	950,000
14	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie <i>Przewód N2XH-J 4x1,5 mm²</i> 125	m		
			m	125,000	
				RAZEM	125,000
15	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie <i>Przewód N2XH-J 3x2,5 mm²</i> 1300	m		
			m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
16	KNNR 5 d.2 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie <i>Przewód N2XH-J 3x4,0 mm²</i> 175	m		
			m	175,000	
				RAZEM	175,000
17	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 50	szt.		
			szt.	50,000	
				RAZEM	50,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
19	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		223	szt.	223,000	
				RAZEM	223,000
20	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
21	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
22	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4.0 mm ²	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
23	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) <i>Oprawy do zawieszenia 2x E27</i>	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
24	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) <i>Oprawy do zawieszenia 1x E27</i>	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
25	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa LED nt. downlight 14W</i>	kpl.		
		100	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
26	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) <i>Oprawa LED nt. plafon 26W</i>	kpl.		
		100	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
27	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact <i>Linia LED 19,2W/m, L=150cm</i> <i>Zasilacz 12V 50W</i>	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
28	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact <i>Linia LED 19,2W/m, L=76cm</i> <i>Zasilacz 12V 50W</i>	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg <i>Czujnik ruchu PIR nt.</i>	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
30	KNNR 5 d.2 0410-02	Wentylatory ściennie <i>Wentylator ścienny 150 m3/h</i>	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNNR 5 d.2 0410-02	Wentylatory ściennie <i>Wentylator ścienny 50 m3/h z wyłącznikiem czasowym</i>	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
3	INSTALACJA TELEFONICZNA				
32	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach <i>Przewód YTKSY 2x2x0,5mm</i>	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
33	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd RJ11 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
34	KNNR 5 d.3 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² <i>Puszki telekomunikacyjne</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
4		INSTALACJA RTV			
35 d.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>Przewód koncentryczny RTV/SAT 75 Ohm LSZH klasa A++ 1,05/4,6/6,9 120 dB</i> 130	m m	 130,000	 130,000
				RAZEM	130,000
36 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne przelotowe podtynkowe <i>Gniazdo instalacyjne przelotowe RTV/SAT</i> 25	szt. szt.	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
5		INSTALACJA SSP			
37 d.5	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
38 d.5	KNR AL-01 0401-03 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
39 d.5	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur <i>materiały pomocnicze</i> 385	m m	 385,000	 385,000
				RAZEM	385,000
6		TRASY KABLOWE			
40 d.6	KNNR 5 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 3160	m m	 3 160,000	 3 160,000
				RAZEM	3 160,000
7		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
41 d.7	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
		1575	m	1 575,000	
				RAZEM	1 575,000
42 d.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1575	m	1 575,000	
				RAZEM	1 575,000
43 d.7	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw. otw.	 263,000	 263,000
		263		RAZEM	263,000
44 d.7	KNNR 5 1209-1104	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw. otw.	 162,000	 162,000
		162		RAZEM	162,000
45 d.7		Uszczelnienie p.poż. w szachtach	kpl		
		86	kpl	86,000	
				RAZEM	86,000
8		POMIARY			
46 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	 275,000	 275,000
		275		RAZEM	275,000
47 d.8	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin. lin.	 4,000	 4,000
		4		RAZEM	4,000