

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali nr 26 w budynku WNŚiP US przy ul. Wielkopolskiej 15
ADRES INWESTYCJI : ul. Wielkopolska 15 w Szczecinie
INWESTOR : UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
ADRES INWESTORA : al. Papieża Jana Pawła II nr 22a ; 70 - 453 Szczecin
BRANŻA : Elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Badurski

DATA OPRACOWANIA : II-2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II-2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji elektrycznej w sali nr 26 WNŚiP Wielkopolska 15						
1	45311200-2		Remont instalacji oświetlenia i gniazd w sali 26 WNŚiP Wielkopolska 15			
1 d.1	KNNR 9 0501-06 analogia		Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
2 d.1	KNNR 9 0401-07		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 9 0402-05		Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR 9 0305-03		Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1	KNNR 4-03 1107-05 analogia		Demontaż rur płaszczowych o śr. do 16 mm instalacji natynkowej - demontaż listwy elektroinstalacyjnej	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
6 d.1	KNNR 9 0403-01		Wymiana puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
			2+4	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
7 d.1	KNNR 5 1209-0701		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			95+35	m	130,000	
					RAZEM	130,000
9 d.1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm²</i>	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
10 d.1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i>	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
11 d.1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód ydyp 3x2,5 / 750V, POLMARK</i>	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
12 d.1	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
13 d.1	KNNR 5 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,03	m ³	0,030	
					RAZEM	0,030
14 d.1	KNNR 5 0110-04 analogia		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
15 d.1	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x2,5 mm ² , 750V	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
16 d.1	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY3x1,5mm ² , 750V	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
17 d.1	KNNR 5 0501-02 z. sz.2.3. analogia		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetłówkowa do 3x40 W - oprawy zwieszakowe prostokątne LED >= 5760 lm przełotowe	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
18 d.1	KNNR 5 0501-02 analogia		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W - oprawy zwieszakowe prostokątne LED >= 5760 lm	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
19 d.1	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - pod ramki 3-krotne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20 d.1	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - pod ramki 3-krotne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5 0306-01		Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1	KNNR 9 0401-01		Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku - łącznik świecznikowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 9 0401-01		Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku - łącznik pojedynczy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			6	szt.żył	6,000	
					RAZEM	6,000
27 d.1	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
			6		6,000	
					RAZEM	6,000
28 d.1	KNR 13-21 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1	KNR 13-21 0301-04		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
			12		12,000	
					RAZEM	12,000
2 45314320-0			Remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej w sali 26 WNSiP Wielkopolska 15			
30 d.2	KNNR 9 0402-05 analogia		Demontaż zestawów gniazd PEL natynkowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31 d.2	KNR 4-03 1003-23		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
32 d.2	KNR 4-01 0323-03		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
33 d.2	KNR-W 5-08 0115-02		Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
34 d.2	KNR 5-07 0201-07		Montaż wyposażenia szaf 19"	szt.		
			2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
35	KNR-W 5- d.2 08 0303-03		Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych pojedynczych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
36	KNR-W 5- d.2 08 0309-01		Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
37	KNR-W 5- d.2 08 0206-02		Kable 4p UTP układane w gotowych korytkach	m		
			1000	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
38	KNR 5-01 d.2 0818-01		Rozszycie kabli 4p UTP	kon. kabl. kon. kabl.		
			15		15,000	
					RAZEM	15,000
39	d.2		Skanowanie kabli 4p (kalkulacja własna)	po- miar po- miar		
			15		15,000	
					RAZEM	15,000
40	KNR-W 5- d.2 08 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, Kabel YDY 3x2.5 mm ² .	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
41	KNR-W 5- d.2 08 0303-03		Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych pojedynczych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
42	KNR-W 5- d.2 08 0309-01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
43	KNR-W 5- d.2 08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
44	KNR-W 5- d.2 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNR-W 5- d.2 08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar po- miar		
			15		15,000	
					RAZEM	15,000
46	KNR-W 5- d.2 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar po- miar		
			15		15,000	
					RAZEM	15,000