
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń nr 505, nr 719 i nr 720 w budynku Rektorat UMCS
ADRES INWESTYCJI : ul. Pl. Marii Curie Skłodowskiej 5
INWESTOR : UNIWERSYTET MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE
ADRES INWESTORA : ul. Pl. Marii Curie Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Kargul (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 9.03.2020 r,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9.03.2020 r,

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja oświetleniowa i gn. wtyk. 230V			
1	KNR 4-03 d.1 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 180	m m	180.00	
				RAZEM	180.00
2	KNR 4-03 d.1 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ² 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
4	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNP 18 d.1 0101-08.01	Ręczne wykuwanie bruzd w betonie dla przewodów wtykowych 118	m m	118.00	
				RAZEM	118.00
7	KNP 18 d.1 0147-01.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 118	m m	118.00	
				RAZEM	118.00
8	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 21	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
9	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 33	szt. szt.	33.00	
				RAZEM	33.00
10	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
13	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
15	KNNR 5 d.1 0512-05 analogia	Oprawy sufitowe przykręcane w technologii LED 3*3	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
16	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (przewód YDYp 3x2,5 mm ²) 148	m m	148.00	
				RAZEM	148.00
17	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (przewód YDYp 3x1,5 mm ²) 112	m m	112.00	
				RAZEM	112.00
2		Rozbudowa rozdzielnic piętrowych			
18	KNNR 5 d.2 0407-03	wyłącznik przeciwporażeniowy P312/B-16A-0,03A 5	szt. szt.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
19	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
20	KNNR 5 d.2 0407-02 analogia	Ochronniki przepięciowe	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
21	KNNR 5 d.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNNR 5 d.2 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Pomiary			
23	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		7	pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
24	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		7	pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
26	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		3	punkt	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		6	punkt	6.00	
				RAZEM	6.00
4		Instalacje teleinformatyczne			
28	KNNR 5 d.4 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 13,5 mm	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
29	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazdo telefoniczne RJ-12	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNNR 5-06 d.4 0705-01	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		840	m	840.00	
				RAZEM	840.00
33	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6	szt		
		3*2	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNNR 5-06 d.4 0705-03	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd	szt		
		6*2	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
36	AT 14 0111- d.4 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		
		6*2	pomiar	12.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.00
5	45314200-3	Instalacja sygnalizacji alarmu pożaru oraz DSO.			
37	KNNR 5 d.5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
38	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
39	KNR AL-01 d.5 0401-01 Spec.Tech. E - 01	Demontaż czujek pożarowych - czujka izotopowa wraz z utylizacją czujki (analogia)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
40	KNNR 5 d.5 0308-01 Spec.Tech. E - 01	Demontaż gniazd do mocowania czujek POLON (analogia)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR 5-06 d.5 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na betonie (materiał inwestora)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR AL-01 d.5 0401-01 Spec.Tech. E - 01	Montaż czujek pożarowych (materiał inwestora)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00