
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 : Dostosowanie pomieszczeń dla przestrzeni Welcome Center w Bibliotece Głównej UMCS
ADRES INWESTYCJI : ul. Radziszewskiego 11
INWESTOR : UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
ADRES INWESTORA : ul. Pl. Marii Curie Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Kargul (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2021 r,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.05.2021 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	m		
		55	m	55.00	
				RAZEM	55.00
2	KNR 4-03 d.1 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
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)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNP 18 d.1 0101-08.01	Ręczne wykuwanie bruzd w betonie dla przewodów wtykowych	m		
		88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
7	KNP 18 d.1 0101-08.07 analogia	Ręczne wykuwanie bruzd do 150x50 mm w betonie dla koryt kablowych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNR AT-21 d.1 0101-05 analogia	Montaż koryt kablowych o szerokości do 200 mm mocowanych przez przykręcenie wraz z pokrywą	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNP 18 d.1 0147-01.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		88	m	88.00	
				RAZEM	88.00
10	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
11	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
12	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNR AT-21 d.1 0108-03 analogia	Montaż kaset (puszki podłogowej) z modułami RJ45 i gniazdami zasilającymi w podłodze	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR AT-21 d.1 0107-01	Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd zasilających	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
16	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	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	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	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
18	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNNR 5 d.1 0512-05 analogia	Oprawy sufitowe zwieszakowa w technologii LED 34 W, 5200 lm	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 5 d.1 0512-05 analogia	Oprawy sufitowe zwieszakowa w technologii LED 17 W, 2600 lm	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 5 d.1 0512-05 analogia	Oprawa zewnętrzna ścienna w technologii LED 100 W, 9500 lm z czujką ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (przewód YDYp 3x2,5 mm ²)	m		
		125	m	125.00	
				RAZEM	125.00
23	KNNR 5 d.1 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy (przewód YDYp 3x1,5 mm ²)	m		
		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
2		Montaż rozdzielnic piętrowej			
24	KNNR 5 d.2 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P312/B-16A-0,03A	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
25	KNNR 5 d.2 0404-06 analogia	Obudowa rozdzielnic elektrycznej natynkowej 24 modułowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 5 d.2 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy P312/B-16A-0,03A	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
28	KNNR 5 d.2 0407-02 analogia	Ochronniki przepięciowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNNR 5 d.2 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 5 d.2 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNNR 5 d.2 0206-03 analogia	Przewody kabelkowe Ydy 5x6 układane n.t. na betonie	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Pomiary			
32	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 2	punkt punkt	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 5	punkt punkt	5.00	
				RAZEM	5.00
4		Instalacje teleinformatyczne			
37	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 15*3	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
38	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazdo telefoniczne RJ-12 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNNR 5-06 d.4 0705-01	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych do gniazd 16	szt szt	16.00	
				RAZEM	16.00
41	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6a 40*3	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
42	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazdo komputerowe RJ-45 kat. 6 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
43	AT 14 0111- d.4 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru 3*2	pomiar pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00