

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia 106
ADRES INWESTYCJI : ul. Bartla 5, Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. Pasteura 1, Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : elektryczna
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dominik Dzimira
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Demontaż istniejących opraw rastrowych oraz osprzętu instalacyjnego.
2. Wymiana istniejącej rozdzielnicę piętrowej na rozdzielnicę modułową 3x12 podtynkową o stopniu ochrony IP40.
3. Przeniesienie istniejących aparatów do nowej rozdzielnicę oraz montaż nowych wyłączników dla modernizowanego pomieszczenia.
4. Wykucie bruzd dla montowanych gniazd oraz łączników instalacyjnych. W odcinkach od sufitu podwieszanego do gniazd i łączników, przewody należy układać w tynku natomiast na odcinku korytarza oraz w pomieszczeniu pod sufitem, w kanałach instalacyjnych.
5. Należy wykorzystać kanały instalacyjne 45x30 o długości 2m.
6. W nowych pomieszczeniach docelowo pracować będą 4 osoby w związku z czym dla każdego stanowiska należy zamontować: dwa gniazda 16A/zu, jedno gniazdo DATA 16A, dwa gniazda RJ45 oraz jedno RJ11.
7. Montaż nowych opraw oświetleniowych LED wpuszczanych 60x60.
8. Zakup oraz dostawa wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania przedmiotowych prac leży po stronie wykonawcy.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	KNR 4-03 d.1 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNP 18 d.1 0862-03.08	Demontaż rozet telefonicznych z podłoża ceglanego lub gruzobetonowego (2 przewody)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4	d.1	Demontaż oraz zabezpieczenie aparatów z istniejącej rozdzielnicy wraz zabezpieczenie przewodów do montażu nowej, większej rozdzielnicy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Montaże			
5	KNR-W 4-03 d.2 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż wyłącznika różnicowo-nadprądowego 2P 16A C 0,03A - gniazda komputerowe	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż wyłącznika różnicowo-nadprądowego 2P 16A C 0,03A - pozostałe gniazda	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 5-08 d.2 0407-03	Montaż wyłącznika nadprądowy 1P 10A B 6kA - oświetlenie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 4-01 d.2 0325-01 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
11	E-0508 0800- d.2 04	Montaż korytek instalacyjnych 45x30	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
12	KNNR 5 d.2 0205-01 analogia	Układanie przewodów YDYp 3x1,5 mm2 w gotowych bruzdach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 d.2 0212-01 analogia	Układanie przewodów OMY 3x1,5mm2 w korytkach instalacyjnych w suficie powieszonym wraz z doprowadzeniem przewodu do opraw oświetleniowych	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
14	KNNR 5 d.2 0205-01	Układanie przewodów YDYp 3x2,5 mm2 w gotowych bruzdach - gniazda	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 5 d.2 0212-01 analogia	Układanie przewodów YDY 3x2,5mm2 w korytkach instalacyjnych w suficie powieszonym - gniazda	m		
		36+58	m	94.000	
				RAZEM	94.000
16	KNNR 5 d.2 0302-06 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.2 0308-02 analogia	Gniazdo instalacyjne DATA podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy LED wpuszczana 60x60 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
3		Montaż - teletechnika			
21	KNR AT-15 d.3 0107-02 analogia	Montaż wtyku RJ45 dla kabla internetowego do nowych stanowisk komputerowych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
22	KNR DC-12 d.3 0401-01 analogia	Układanie kabla U/UTP kat.6 4x2x0,5mm ² w kanałach instalacyjnych od pomieszczenia 106 do szafy krosowej 40*4	m m	 160.000	 160.000
				RAZEM	160.000
23	KNR AT-15 d.3 0114-01	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki 10xRJ45 w tablicy rozdzielczej Voice 50xRJ45 - pierwsze połączenie w łączówce, 1 para 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
24	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd podwójnych RJ45 kat. 6 - Internetowe 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
25	KNR AT-15 d.3 0114-01	Podłączenie kabla telefonicznego do tablicy telefonicznej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
26	KNR AT-15 d.3 0107-02 analogia	Montaż wtyku RJ11 dla kabla telefonicznego 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
27	KNR DC-12 d.3 0401-01 analogia	Układanie kabla TEL-RJ11 w kanałach instalacyjnych od pomieszczenia 106 do tablicy telefonicznej 70*4	m m	 280.000	 280.000
				RAZEM	280.000
28	KNR AT-14 d.3 0107-01	Montaż gniazd podwójnych RJ11 - Telefoniczne 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
4		Pomiary i dokumentacja powykonawcza			
29	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy oświetlenia podstawowego 2	punkt punkt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
31	KNR AT-14 d.4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 8	pomiar pomiar	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
32	d.4	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000