
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania (adaptacja) pomieszczeń kuchennych na laboratorium szpitalne w Wojewódzkim Szpitalu Chorób Płuc im. dr. Alojzego Pawelca
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śląski, ul. Bracka 13
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Chorób Płuc im. dr. Alojzego Pawelca
ADRES INWESTORA : Wodzisław Śląski, ul. Bracka 13
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Małgorzata Trocer - Jankowska
DATA OPRACOWANIA : 07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania (adaptacja) pomieszczeń kuchennych na laboratorium szpitalne w Wojewódzkim Szpitalu Chorób Płuc im. dr Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim przy ul. Brackiej 13 - instalacja elektryczna					
1		Roboty demontażowe			
1 KNNR 9 d.1 0501-05		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
2 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.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3 KNR 4-03 d.1 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
4 KNR 4-03 d.1 1116-03		Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		500.0	m	500.00	
				RAZEM	500.00
2 45311100-1		Kable i przewody			
5 KNNR 5 d.2 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		1030.0	m	1030.00	
				RAZEM	1030.00
6 KNNR 5 d.2 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
7 KNNR 5 d.2 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.5+poz.6	m	1055.00	
				RAZEM	1055.00
8 KNNR 5 d.2 1208-05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.5*0.15*0.12	m ³	18.54	
				RAZEM	18.54
9 KNNR 5 d.2 1209-0401		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.00	
				RAZEM	16.00
10 KNNR 5 d.2 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25.00	
				RAZEM	25.00
11 KNNR 5 d.2 0101-07		Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
12 KNNR 5 d.2 0203-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - przewód YDY 5x16	m		
		25.0	m	25.00	
				RAZEM	25.00
13 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x1,5 mm ²	m		
		300.0	m	300.00	
				RAZEM	300.00
14 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x2,5 mm ²	m		
		550.0	m	550.00	
				RAZEM	550.00
15 KNNR 5 d.2 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 4x1,5 mm ²	m		
		100.0	m	100.00	
				RAZEM	100.00
16 KNNR 5 d.2 0205-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYp 5x2,5	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
17 KNR 5-08 d.2 0212-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel elektroenergetyczny HDGs 3x1,5 mm ²	m		
		40.0	m	40.00	
				RAZEM	40.00
3 45311200-2		Tablice			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze R1 wraz z wyposażeniem wg. schematu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	45311200-2	Osprzęt			
19	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		160	szt.	160.00	
				RAZEM	160.00
20	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		92	szt.	92.00	
				RAZEM	92.00
21	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		68	szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
22	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
23	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki schodowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
25	KNNR 5 d.4 0406-01	Przycisk + przekaźnik bistabilny do zabudowy w puszcze	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
26	KNNR 5 d.4 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 - gniazdo 1-faz. podwójne 16A/230V	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
27	KNNR 5 d.4 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 - gniazdo 1-faz. hermetyczne	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
28	KNNR 5 d.4 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - zestaw gniazd 2x1-faz. + DATA z ramką	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNNR 5 d.4 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo 3-faz. 16A/400V	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNNR 5 d.4 0406-01	Przycisk ppoż. w obudowie z szybą	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	45316000-5	Oprawy oświetleniowe			
31	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy PANEL LED 38W 4000K 600x600	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
32	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy PANEL LED 45W 4000K 600x600	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy LED 25W 4000K	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy LED 30W 4000K	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy 418 M600	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy 30X120	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy LED IP65 4K	kpl.		
		25	kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
38	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy IP65 59W	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
40	KNNR 5 d.5 0501-02 analogia	Oprawa LED 2X18 ED 4000K	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNNR 5 d.5 0501-02 analogia	Oprawa LED 2X36 ED 4000K	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetlenia awaryjnego - LED 11W IP65	kpl.		
		6+1	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
43	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetlenia awaryjnego - LED 24GL IP65	kpl.		
		6+2+2	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
6 45311200-2 Pomiary					
44	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		275	punkt	275.00	
				RAZEM	275.00
46	KNNR-W 9 d.6 1202-01	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR-W 9 d.6 1202-02	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1-faz. - następny pomiar	pomiar		
		21	pomiar	21.00	
				RAZEM	21.00
48	KNNR-W 9 d.6 1202-03	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR-W 9 d.6 1202-04	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		59	pomiar.	59.00	
				RAZEM	59.00
52	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.6	1305-02	10	prób.	10.00	
				RAZEM	10.00