
PRZEDMIAR ROBÓT

Przystosowanie mieszkania służbowego na pomieszczenia biurowe

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

INWESTOR : UNIWERSYTET GDAŃSKI
ADRES INWESTORA : 80-952 GDAŃSK UL. BAZYŃSKIEGO 1a
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Przemysław Babiś

Stawka roboczogodziny : 1500.00 zł
Poziom cen : 4 kw. 08

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania są wewnętrzne instalacje elektryczne w przystosowanym na potrzeby biur pom.mieszkalnym
W opracowaniu zawarto rozwiązania techniczne w zakresie:

- a) rozdzielnica 0,4kV RE
- b) instalacje elektryczne siły i gniazd wtyczkowych 230V
- c) instalacje elektryczne sieci napięcia gwarantowanego 230V
- d) instalacje elektryczne oświetlenia
- e) instalacje okablowania strukturalnego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne					
1 45317300-5 Rozdzielnice NN					
1	KNR-W 5-d.1 08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 5-d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 5-d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 5-d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 5-d.1 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 5-d.1 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 5-d.1 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		17*3+1*4	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNR-W 5-d.1 08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
		5*4	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2 45311100-1 Instalacja siłowa i logiczna					
10	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		30+8	m	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNR AT-14 d.2 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
12	KNR AT-14 d.2 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		10+9	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-08 d.2 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		21+21	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
15	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		21+21	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
16	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
17	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
18	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
3	45311200-2	Instalacja oświetleniowa			
20	KNR 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		25+4	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
21	KNR 5-08 d.3 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		25+4	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
22	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
23	KNR 5-08 d.3 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 5- d.3 08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 5- d.3 08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
31	KNR-W 5- d.3 08 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		5	aparat	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNR-W 5- d.3 08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR-W 5- d.3 08 0511-06	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-08 d.3 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 5- d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
36	KNR 5- d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
4	45311200-2	Pomiary powykonawcze			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	kalk. własna	Pomiary elektryczne	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000