

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń sanitariatów w budynku biurowym MPEC Sp. z o. o Etap 1 (Piwnica i parter)
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Słoneczna 46
INWESTOR : MPEC Olsztyn
ADRES INWESTORA : ul. Słoneczna 46, Olsztyn
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Grajewski
DATA OPRACOWANIA : 25 Czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 Czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sanitariaty MPEC					
1		Parter			
1.1		Demontarze			
1	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych wymagających zdemontowania	m		
d.1.	1116-04				
1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych wymagających zdemontowania	szt.		
d.1.	1120-06				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1.	1124-02				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1.	1122-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1.	1133-07				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1.	1134-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych rastrowych	szt.		
d.1.	1134-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Tablice rozdzielcze			
8	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-03				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Ochronnik przeciwprzepięciowy typu 2 w rozdzielnicach 1-bieg. 1p, 15kA, 1, 2kV	szt.		
d.1.	0407-03				
2		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane w kanały zamknięte DY 10 mm2	m		
d.1.	0203-07				
2		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz.		
d.1.	0901-04				
2		28	pod-łącz.	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNR 4-03	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz.		
d.1.	0901-08				
2		6	pod-łącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3		Puszki bruzdy wentylatory osprzęt			
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm Puszka PO	szt.		
d.1.	0302-01	60 mm końcowa pogłębiony			
3		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08 d.1. 0308-04 3	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-08 d.1. 0309-06 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1. 0304-02 3	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR 4-03 d.1. 1003-11 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03 d.1. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
20	KNR 4-03 d.1. 1001-03 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR 4-03 d.1. 1014-01 3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
22	KNR 4-03 d.1. 1012-01 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
23	KNNR 5 d.1. 0410-02 3	Wentylatory ściennie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.1. 1205-01 3	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² podłączenie wentylatora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Oprowadzanie instalacji			
25	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.1. 0205-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.5		Montaż opraw oświetleniowych			
28	KNR 5-08 d.1. 0502-09 5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 5-08 d.1. 0511-02 5	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED plafonier z kloszem 18W Ametyst LED 2700lm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 5	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED plafonier z kloszem 18W Ametyst LED 2700lm z mikrofalowym czujnikiem ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 5	KNR 5-08 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED Plafoniera ścienna z kloszem 11W IP 44 X-WALL K9 LED	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		Badania i pomiary			
32 d.1. 6	KNNR 5 1301-01 ST-5.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1. 6	KNNR 5 1305-01 ST-5.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Parter				0.00	0.00	0.00
1.1	Demontarze				0.00	0.00	0.00
1.2	Tablice rozdzielcze				0.00	0.00	0.00
1.3	Puszki bruzdy wentylatory osprzęt				0.00	0.00	0.00
1.4	Oprzewodowanie instalacji				0.00	0.00	0.00
1.5	Montaż opraw oświetleniowych				0.00	0.00	0.00
1.6	Badania i pomiary				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł