

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej i teletechnicznej
ADRES INWESTYCJI : Ogród Botaniczny UMCS
INWESTOR : UMCS
ADRES INWESTORA : 20-301 Lublin ul. Marii Curie Skłodowskiej 5
DATA OPRACOWANIA : 20.03.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji elektrycznej - administracja					
1	45310000-3	Roboty demontażowe i wykonanie nowych tras kablowych			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1	1134-01				
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-04				
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
3	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1	1207-03				
		1179	m	1179.000	
				RAZEM	1179.000
5	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m		
d.1	0204-01	40+40+34+34+26+20+16+10+18*5+44+32+24+16+44+10+2*7+440+35*7	m	1179.000	
				RAZEM	1179.000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05				
		1179*0.05*0.03	m ³	1.769	
				RAZEM	1.769
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01				
		1179	m	1179.000	
				RAZEM	1179.000
8	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.1	0110-05				
		Krotność = 2			
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2	45311200-2	Wykonanie instalacji wyrównawczych			
9	KNR 5-08	Układanie przewodu instalacji wyrównawczej LgYżo 6mm2	m		
d.2	0602-03				
	analogia				
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
10	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu GSU	szt.		
d.2	0402-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu - zacisk uziemiający	szt.		
d.2	0403-01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
d.2	0620-01				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3	45310000-3	Montaż rozdzielnic i WLZ			
13	KNR 5-14	Montaż rozdzielni w pomieszczeniu rozdzielni głównej	szt.		
d.3	0101-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-14	Montaż rozdzielni RP- Część południowa	szt.		
d.3	0101-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45000000-7	Montaż osprzętu elektrycznego i opraw oświetleniowych			
15	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
d.4	0803-01				
		103	szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.4	0302-01				
		103	szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.4	0307-02				
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 45+18	szt. szt.	63.000	
				RAZEM	63.000
19	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 15+11	kpl. kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNR 5-08 d.4 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu czujników zmierzchowych z detektorem ruchu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 d.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 53+20	szt. szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
22	KNR 4-03 d.4 0601-09 analogia	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na tyu LED 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	4531000-3	Montaż instalacji komputerowych			
23	KNR AT-14 d.5 0101-01	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel Krotność = 2 50+25+44+22+38+19+20+20+36+20+30	m m	324.000	
				RAZEM	324.000
24	KNR AT-14 d.5 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR AT-28 d.5 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących - zgodnie z opisem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-05 d.5 0903-01	Rozszycie i włączenie kabli w panelu 18	końc.kab. bl. końc.kab. bl.	18.000	
				RAZEM	18.000
27	KNR-W 5-05 d.5 0903-01	Rozszycie i włączenie kabli w gniazdach abonenckich 18	końc.kab. bl. końc.kab. bl.	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR AT-14 d.5 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami Krotność = 2 18	pomiar pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
6	4531000-3	Wykonanie instalacji telefonicznej			
29	KNR 5-01 d.6 0605-09 analogia	Umocowanie kabla 10x2 mm2 - między szafką telefoniczną ORANGE a szafką komputerową. 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNR 13-06 d.6 0804-01 analogia	Przeniesienie centrali telefonicznej z sekretariatu do szafki komputerowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR AT-14 d.6 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
32	KNR AT-14 d.6 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR-W 5-05 d.6 0903-01	Rozszycie i włączenie kabli w gniazdach abonenckich 11	końc.kab. bl. końc.kab. bl.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	4540000-1	Roboty budowlane towarzyszące wymianie instalacji elektrycznej			
34	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg, okien i wyposażenia folią 397.57	m ² m ²	397.570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	397.570
35	KNR 4-01 d.7 1202-09 sufit ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 397.57 1016.72	m ² m ² m ²	397.570 1016.720	
				RAZEM	1414.290
36	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 1414.29 -147.7 -93.87	m ² m ² m ² m ²	1414.290 -147.700 -93.870	
				RAZEM	1172.720
37	KNR-W 2-02 d.7 0830-04 korytarze pom pom	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (22.1+0.96+22.1)*0.6+(1.7+20.4+1.9+20.4)*0.6 (5.5+3.3+5.5+3.3)*2.6 (5.5+6.2+5.5+6.2)*2.06	m ² m ² m ² m ²	53.736 45.760 48.204	
				RAZEM	147.700
38	KNR-W 2-02 d.7 0830-06 korytarze pom pom	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 21.22+20.4 18.15 34.1	m ² m ² m ² m ²	41.620 18.150 34.100	
				RAZEM	93.870
39	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 397.57	m ² m ²	397.570	
				RAZEM	397.570
40	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1016.72 -179.12	m ² m ² m ²	1016.720 -179.120	
				RAZEM	837.600
41	KNR-W 2-02 d.7 1508-07	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową podłogi gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem (22.1+0.96+22.1)*2 (1.7+20.4+1.9+20.4)*2	m ² m ² m ²	90.320 88.800	
				RAZEM	179.120
42	KNR 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 4-01 d.7 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.65*0.14*4*6	m ² m ²	2.184	
				RAZEM	2.184