

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Remont głównego wejścia do budynku I Katedry i Kliniki Ginekologii i Położnictwa
ADRES INWESTYCJI : ul. Chałubińskiego 3, Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : Wybrzeże L. Pasteura 1, 50-367 Wrocław
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ŁUKASZ BUGAJ
DATA OPRACOWANIA : 02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
M*1.067					
1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ kody CPV: 45310000-3, 45311000-0, 10-14-SE-C5-C4			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-03	Demontaż i powtórny montaż kamer CCTV	szt.		
d.1	1120-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-04	Utylizacja i transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	km		
d.1	1107-04	19	km	19.000	
				RAZEM	19.000
7	Analiza własna	Oplata za składowanie odpadów	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE kody CPV: 45310000-3, 45311000-0, 45314320-0, 10-14-SE-C5-C4			
8	KNR 5-08	Podłączenie obwodów w istniejącej rozdzielnicy piętrowej	szt.		
d.2	0402-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1m cegły z przebijaniem otworów - rura sztywna PVC o śr. zewn. do 40 mm	przepust.		
d.2	0312-04	10	przepust.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-05	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR-W 5-08	Montaż kanałów instalacyjnych na podłożu innym niż beton - kanał kablowy PCV	m		
d.2	0115-04	50x20	m	30.000	
		30		RAZEM	30.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m		
d.2	0210-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m		
d.2	0210-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód UTP 5e w peszlu	m		
d.2	0210-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód OMY 2x1 w peszlu	m		
d.2	0210-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód LiYY 8x1 w peszlu	m		
d.2	0210-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
d.2	0705-07	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczelnych głębokich z o śr.do 80mm; il. wy-	szt.		
d.2	0302-03	lotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
20	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-03	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
d.2	0904-01	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych z podłączeniem IP20, łącznik obrotowy , np. berker 1930 czarny	szt.		
d.2	0307-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisku dzwonka , np. berker 1930 czarny	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane , mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.2	0502-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08	Montaż oprawy awaryjnej wbudowanej w oprawę zabytkową , oprawa awaryjna LED 5W, czarna,CNBOP	szt.		
d.2	0512-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08	Montaż zestawu modułu LED 3000lm z zasilaczem do oprawy historycznej, np. LED Fortimo SLM 3000lm	szt.		
d.2	0512-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 5-08	Kompletowanie opraw	szt.		
d.2	0820-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
d.2	0301-03	1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.2	1202-01	3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4-03	Pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.2	1205-05	3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar transmisji sygnału kamer	pomiar.		
d.2	1202-01	2	pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR AL-01	Montaż zestawu domofonowego 1 kpl	szt.		
d.2	0114-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000