

PRZEDMIAR ROBÓT PR.EW

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar robót obejmuje instalacje elektryczne dla rekonstrukcji wejścia

W przedmiarze przewidziano:

- demontaż istniejącej instalacji
- wykonanie nowej instalacji:
 - podłączenie do istniejącej rozdzielnicę piętrowej
 - okablowania podtynkowego
 - zabudowę źródeł oświetlenia w oprawach historycznych
 - oświetlenie awaryjne
 - montaż łączników
 - montaż domofonu z okablowaniem
 - demontaż i montaż kamer wraz z okablowaniem
 - montaż projektorów zew.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	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 d.1 1116-03			Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
2 KNR 4-03 d.1 1120-03			Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
3 KNR 4-03 d.1 1124-05			Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
4 KNR 4-03 d.1 1134-01			Demontaż opraw zewnętrznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
5 KNR 4-03 d.1 1120-03			Demontaż i powtórny montaż kamer CCTV	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
6 KNR 4-04 d.1 1107-01			Utylizacja i transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
			0.1	t	0.100	
					RAZEM	0.100
7 KNR 4-04 d.1 1107-04			Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	km		
			19	km	19.000	
					RAZEM	19.000
8 Analiza włas- d.1 na			Opłata za składowanie odpadów	szt		
			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			
9 KNR 5-08 d.2 0402-02	ST.04.E W		Podłączenie obwodów w istniejącej rozdzielnicy piętrowej	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
10 KNR 5-10 d.2 0312-04			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	prze- pust. prze- pust.		
			10		10.000	
					RAZEM	10.000
11 KNR 4-03 d.2 1001-05			Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
12 KNR-W 5-08 d.2 0115-04			Montaż kanałów instalacyjnych na podłożu innym niż beton - kanał kablowy PCV	m		
			50x20	m	30.000	
			30		RAZEM	30.000
13 KNR 5-08 d.2 0210-01			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		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
14 KNR 5-08 d.2 0210-01			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		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
15 KNR 5-08 d.2 0210-01			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		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
16 KNR 5-08 d.2 0210-01			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		
			20	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	20.000
17	KNR 5-08 d.2 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. Przewód LiYY 8x1 w peszlu 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
18	KNR 4-03 d.2 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
19	KNR 4-01 d.2 0705-07		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
20	KNR 5-08 d.2 0302-03		Montaż na gotowym podłożu puszek szczelnych głębokich z o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.2 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
22	KNR 4-03 d.2 0904-01		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) 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
23	KNR 5-08 d.2 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych z podłączeniem IP20, łącznik obrotowy , np. berker 1930 czarny 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 d.2 0307-02		Montaż na gotowym podłożu przycisku dzwonka , np. berker 1930 czarny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.2 0502-06		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane , mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
26	KNR 5-08 d.2 0512-01		Montaż oprawy awaryjnej wbudowanej w oprawę zabytkową , oprawa awaryjna LED 5W, czarna,CNBOP 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR 5-08 d.2 0512-01		Montaż oprawy awaryjnej wbudowanej w oprawę zabytkową zewnętrzną , oprawa awaryjna LED 5W, czarna,CNBOP, moduł akumulatorowy zewnętrzny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.2 0512-01		Montaż zestawu modułu LED 3000lm z zasilaczem do oprawy historycznej, np. LED Fortimo SLM 3000lm 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
29	KNR 5-08 d.2 0512-01		Montaż projektora zewnętrznego LED, z czujnikiem ruchu i czujnikiem zmierzcho- wym, czarna, 4000lm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
30	KNR 5-08 d.2 0820-01		Kompletowanie opraw 5	szt. szt.	 5.000	
					RAZEM	5.000
31	KNR 13-21 d.2 0301-03		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.2 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	 3.000	
					RAZEM	3.000
33	KNR 4-03 d.2 1205-05		Pomiar skuteczności zerowania 3	pomiar. pomiar.	 3.000	
					RAZEM	3.000
34	KNR 4-03 d.2 1202-01		Sprawdzenie i pomiar transmisji sygnału kamer	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	pomiar.	2.000	
					RAZEM	2.000
35	KNR AL-01		Montaż zestawu domofonowego 1 kpl	szt.		
d.2	0114-02		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Opłata za składowanie odpadów		1.0670		1.0670							
2.	Zestaw domofonowy wraz z transformatorem	szt	1.0670		1.0670							
3.	gniazdo rozgałęźne 4x2,5	szt	2.1340		2.1340							
4.	Rura osłonowa karbowana 16mm, np. RKSG 11-16	m	88.7744		88.7744							
5.	piasek do zapraw	m ³	0.3414		0.3414							
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0683		0.0683							
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0598		0.0598							
8.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.0534		0.0534							
9.	woda z rurociągu	m ³	0.0854		0.0854							
10.	rura sztywna PCV o śr. zewn. do 40 mm	m	12.8040		12.8040							
11.	Wkładka bezpiecznikowa	szt	3.2010		3.2010							
12.	oprawa awaryjna LED 5W, czarna,CNBOP	szt	1.0670		1.0670							
13.	Zestaw modułu LED 3000lm z zasilaczem do oprawy historycznej, np. LED Fortimo SLM 3000lm	szt	3.2010		3.2010							
14.	oprawa awaryjna LED 5W, czarna, CNBOP, zew	szt	1.0670		1.0670							
15.	moduł akumulatorowy w obudowie	szt	1.0670		1.0670							
16.	Pojektor zewnętrzny LED, z czujnikiem ruchu i czujnikiem zmierzchowym, czarna, 4000lm, np. xled 25	szt	2.1340		2.1340							
17.	Łącznik p/t obrotowy - 1-biegunowe IP20, np. berker 1930	szt	2.1767		2.1767							
18.	Przycisk dzwonka - IP44, np. berker 1930	szt	1.0883		1.0883							
19.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	2.1767		2.1767							
20.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	3.2650		3.2650							
21.	łączniki (różne)	szt	21.7668		21.7668							
22.	Listwa elektroinstalcyjna 50x20	m	33.2904		33.2904							
23.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	66.5808		66.5808							
24.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	22.1936		22.1936							
25.	Przewód UTP 5e w peszlu	m	33.2904		33.2904							
26.	Przewód OMY 2x1 w peszlu	m	22.1936		22.1936							
27.	Przewód LiYY 8x1 w peszlu	m	33.2904		33.2904							
28.	kołki kotwiące	szt	12.8040		12.8040							
29.	kołki rozporowe plastikowe	szt	64.0200		64.0200							
30.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: