
PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SERWEROWNI BUDYNKU INFORMATYKI (POMIESZCZENIE NR 120) - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : WYDZIAŁ INFORMATYKI UMCS, UL. AKADEMICKA 9,
INWESTOR : UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE,
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Kargul (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szafy rozdzielcze			
1	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0404-10	- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnia RK1	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Trasy kablowe			
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-01	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.2	1012-02	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
d.2	1014-01	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Prace przygotowawcze			
5	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	otw.		
d.3	1004-10	przebiecia do 20 cm - śr.rury do 100 mm	otw.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1001-01	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
7	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.3	1012-01	33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
8	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrz-	prze-		
d.3	1008-05	na rury do 100 mm	pust.	9.000	
		9	prze-		
			pust.		
				RAZEM	9.000
4		Przewody			
9	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2)	m		
d.4	0212-03	układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x1,5	m	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
10	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2)	m		
d.4	0212-03	układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x1,5	m	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
11	KNR 5-08	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2)	m		
d.4	0212-03	układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 3x2,5	m	54.000	
		54			
				RAZEM	54.000
5		Oświetlenie			
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w	szt.		
d.5	0307-01	puszce szczękowej typ przycisk światło	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w technologii LED do oświet-	szt.		
d.5	0515-01	lenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w	szt.	12.000	
	analogia	obudowie metalowej z odbłyśnikiem			
		12			
				RAZEM	12.000
14	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w technologii LED do oświet-	szt.		
d.5	0515-01	lenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w	szt.	2.000	
	analogia	obudowie metalowej z odbłyśnikiem - oprawy ewakuacyjne			
		2			
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-08	Kompletowanie opraw - moduł awaryjny 2h do oprawy w technologii LED	szt.		
d.5	0820-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Połączenia wyrównawcze			
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto-	m		
d.6	0205-01	wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 16mm	m	54.000	
		54			
				RAZEM	54.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub	szt.żył		
d.6	1203-04	bolce			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Osprzęt elektryczny			
18	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNNR 5 d.7 0306-02 STE - 1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy, p/t, IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.7 0306-04 STE - 1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik krzyżowy,p/t, IP20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.7 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
8		Badania i próby			
22	KNR 4-03 d.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Ogrzewanie			
25	KNR 0-38 d.9 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ F17 1500 prod. Atlantic LUB INNY O RÓWNOWAŻNYCH PARAMETRACH	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000