

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w pokojach i przedpokojach Domu Studenta "Laura" III ETAP
INWESTOR : UNIWERSYTET RZESZOWSKI
ADRES INWESTORA : 35-326 Rzeszów ul. Rejtana 16C

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Paweł Piwowar
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV 2014

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa wewnętrznych linii zasilających			
1 d.1	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie - LgY16 175	m m	 175.000	
				RAZEM	175.000
2 d.1	KNNR 5 0208-03 z.o. 3.2. 9901-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie - na 9-12 -ej kondygnacji - LgY16 4*11*3	m m	 132.000	
				RAZEM	132.000
3 d.1	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 12*3	otw. otw.	 36.000	
				RAZEM	36.000
4 d.1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm 12*3	prze- pust. prze- pust.	 36.000	
				RAZEM	36.000
5 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 12*2*3	szt. szt.	 72.000	
				RAZEM	72.000
6 d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 72	szt.żył szt.żył	 72.000	
				RAZEM	72.000
2		Przebudowa tablic rozdzielczych - WSP. RMS 31 R*31; M*31; S*31			
7 d.2	KNNR 9 0203-01	Przenoszenie aparatów w tablicach 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.2	KNNR 5 0407-04 analogia	Ochronnik przepięciowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNNR 5 0407-02 analogia	Wyłącznik różnicowo - prądowy 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
10 d.2	KNNR 5-14 0605-01 analogia	Zdejmowanie osłon i ponowny ich montaż 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNNR-W 9 0208-02	Wymiana wyposażenia rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNNR 5-14 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		Wyprowadzenia obwodów			
13 d.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 318	m m	 318.000	
				RAZEM	318.000
14 d.3	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 4*31	otw. otw.	 124.000	
				RAZEM	124.000
15 d.3	KNNR 5 0205-04 z.o. 3.2. 9901-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - na 9-12 -ej kondygnacji - YDYpžo 3x1,5 461	m m	 461.000	
				RAZEM	461.000
16 d.3	KNNR 5 0205-04 z.o. 3.2. 9901-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - na 9-12 -ej kondygnacji - YDYpžo 3x2,5 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		318	m	318.000	
				RAZEM	318.000
18	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		318*0.05*0.05	m ³	0.795	
				RAZEM	0.795
4		Wymiana instalacji w pokojach i przedpokojach			
4.1		Segment A - WSP. RMS 21 R*21; M*21; S*21			
19	KNNR 5 d.4.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		120*1.2	m	144.000	
				RAZEM	144.000
20	KNNR 5 d.4.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5 d.4.1 0205-04 z.o. 3.2. 9901-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - na 9-12 -ej kondygnacji - YDYpžo 3x1,5	m		
		139	m	139.000	
				RAZEM	139.000
22	KNNR 5 d.4.1 0205-04 z.o. 3.2. 9901-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - na 9-12 -ej kondygnacji - YDYpžo 3x2,5	m		
		103	m	103.000	
				RAZEM	103.000
23	KNNR 5 d.4.1 0205-04 z.o. 3.2. 9901-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - na 9-12 -ej kondygnacji - YDYpžo 4x1,5	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
24	KNNR 5 d.4.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
25	KNNR 5 d.4.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		144*0.05*0.05	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
26	KNNR 9 d.4.1 0501-07 z.o. 2.6. 9901-09	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 9 d.4.1 0501-06 z.o. 2.6. 9901-09	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 9 d.4.1 0501-05 z.o. 2.6. 9901-09	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4.1 0502-02 z.o. 3.2. 9901-09	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - na 9-12 -ej kondygnacji - oprawa plafon istniejące	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.4.1 0502-01 z.o. 3.2. 9901-09	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - na 9-12 -ej kondygnacji - oprawa lustro istniejące	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.4.1 0502-02 z.o. 3.2. 9901-09	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W - na 9-12 -ej kondygnacji - istniejące	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR AL-01 d.4.1 0201-01 analogia	Czujnik ruchu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.4.1	KNNR 5 0301-09 z.o. 3.2. 9901-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym - na 9-12 -ej kondygnacji 20+2+2+6+2+12	szt.		
			szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
34 d.4.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
35 d.4.1	KNNR 5 0302-05 z.o. 3.2. 9901-09	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
36 d.4.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Krotność = 2 8+2+2	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.4.1	KNNR 9 0402-05 z.o. 2.6. 9901-09	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.4.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.4.1	KNNR 5 0308-03 z.o. 3.2. 9901-09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - na 9-12 -ej kondygnacji - istniejące lub dostawa Inwestora	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.4.1	KNNR 5 0308-05 z.o. 3.2. 9901-09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - na 9-12 -ej kondygnacji istniejące lub dostawa Inwestora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.4.1	KNNR 5 0306-03 z.o. 3.2. 9901-09	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - na 9-12 -ej kondygnacji - istniejące lub dostawa Inwestora	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.4.1	KNNR 5 0306-04 z.o. 3.2. 9901-09	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - na 9-12 -ej kondygnacji - ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.4.1	KNNR 5 0306-02 z.o. 3.2. 9901-09	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - na 9-12 -ej kondygnacji - PRZYCISK Z WYŁĄCZNIKIEM CZASOWYM	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.4.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 20*4	szt.żył		
			szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
45 d.4.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.4.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.4.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.4.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000