

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w celu przystosowania na pracowni badawcze dla Centrum Analiz Społecznych i Ekonomicznych KUL

ADRES INWESTYCJI : Al. Raławickie 14, 20-950 Lublin

INWESTOR : Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II

ADRES INWESTORA : Al. Raławickie 14; 20-950 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Waldemar Matłaszewski (Budowlana)

mgr inż. Piotr Szpatowicz (Elektryczna)

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Targoński

DATA OPRACOWANIA : 05.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont sal C-325, C-326, C-346, C-348, C-356, GG-207, GG-207a dla potrzeb Centrum Analiz Społecznych i Ekonomicznych KUL.</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWALNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Podłogi</b>			
1	KNNR 003-d.1. 0807-0400	Mechaniczne ocyclinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m <sup>2</sup> - pomieszczenia nr: C-325, C-326, C-346, C-348, C-356, GG-207, GG-207a	m <sup>2</sup>		
1	C-325	6.38 * 2.54	m <sup>2</sup>	16.21	
	C-326	6.38 * 3.08	m <sup>2</sup>	19.65	
	C-346	6.40 * 2.92	m <sup>2</sup>	18.69	
	C-348	6.40 * 3.00	m <sup>2</sup>	19.20	
	C-356	6.40 * 2.93	m <sup>2</sup>	18.75	
	GG-207	8.08 * 5.41	m <sup>2</sup>	43.71	
	GG-207a	8.08 * 3.13	m <sup>2</sup>	25.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.50</b>
2	KNNR 003-d.1. 0807-0600	Lakierowanie 3-krotne posadzek z deszczulek - pomieszczenia nr: C-325, C-326, C-346, C-348, C-356, GG-207, GG-207a	m <sup>2</sup>		
1	C-325	6.38 * 2.54	m <sup>2</sup>	16.21	
	C-326	6.38 * 3.08	m <sup>2</sup>	19.65	
	C-346	6.40 * 2.92	m <sup>2</sup>	18.69	
	C-348	6.40 * 3.00	m <sup>2</sup>	19.20	
	C-356	6.40 * 2.93	m <sup>2</sup>	18.75	
	GG-207	8.08 * 5.41	m <sup>2</sup>	43.71	
	GG-207a	8.08 * 3.13	m <sup>2</sup>	25.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.50</b>
3	KNR 401-d.1. 0815-0800	Wymiana listew przyściennych z drewna dębowego - pomieszczenia nr: C-325, C-326, C-346, C-348, C-356, GG-207, GG-207a	m		
1	C-325	6.38 * 2 + 2.54 * 2	m	17.84	
	C-326	6.38 * 2 + 3.08 * 2	m	18.92	
	C-346	6.40 * 2 + 2.92 * 2	m	18.64	
	C-348	6.40 * 2 + 3.00 * 2	m	18.80	
	C-356	6.40 * 2 + 2.93 * 2	m	18.66	
	GG-207	8.08 * 2 + 5.41 * 2	m	26.98	
	GG-207a	8.08 * 2 + 3.13 * 2	m	22.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.26</b>
<b>1.2</b>		<b>Malowanie</b>			
4	KNKRB d.1. 003-0605-2 0400	Malowanie dwukrotnie ścian i sufitów farbą emulsyjną: z przygotowaniem powierzchni - pomieszczenia nr: C-325, C-326, C-346, C-348, C-356, GG-207, GG-207a	m <sup>2</sup>		
	C-325	6.38 * 2.54 + 6.38 * 3.01 * 2 + (2.54 * 3.01 - 1.9 * 1.56) + (2.54 * 3.01 - 2.0 * 0.9)	m <sup>2</sup>	65.14	
	C-326	6.38 * 3.08 + 6.38 * 3.01 * 2 + (3.08 * 3.01 - 1.9 * 1.56) + 0.9 * 1.01	m <sup>2</sup>	65.27	
	C-346	6.40 * 2.92 + 6.40 * 3.01 * 2 + (2.92 * 3.01 - 1.9 * 1.56) + 0.9 * 1.01	m <sup>2</sup>	63.95	
	C-348	6.40 * 3.00 + 6.40 * 3.01 * 2 + (3.00 * 3.01 - 1.9 * 1.56) + 0.9 * 1.01	m <sup>2</sup>	64.70	
	C-356	6.40 * 2.93 + 6.40 * 3.01 + 2.93 * 3.01 - 1.9 * 1.56 + 6.40 * 3.01 - 2.00 * 0.9 + 0.9 * 1.01	m <sup>2</sup>	62.24	
	GG-207	8.08 * 5.41 + 8.08 * 3.9 + 5.41 * 3.9 - 2 * 1.4 * 2.25 + 5.41 * 3.9 - 1.35 * 2.6 + 19.30	m <sup>2</sup>	126.91	
	GG-207a	8.08 * 3.13 + 3.13 * 3.9 - 1.4 * 2.25 + 8.08 * 3.9 + 3 * 0.36 * 3.9 + 3.13 * 3.9	m <sup>2</sup>	82.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.49</b>
<b>1.3</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
5	KNR 012-d.1. 0103-0200	Ścianki działowe z płyt gips-kartonowych NIDA o grub. 12,5 mm na pojedynczej metal.konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym - wypełnienie wełną mineralną o grub. 100 mm - pomieszczenie nr 207	m <sup>2</sup>		
3		19.3	m <sup>2</sup>	19.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.30</b>
6	KNS 901-d.1. 3151-2331	Drzwi drewniane wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone o szerokości 80 cm: płytowo-płycinowe malowane, z ościeżnicą stalową (Kolor i strona otwarcia wybrane przez użytkownika pomieszczenia)	m <sup>2</sup>		
3	GG-207	0.8 * 2.00	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
7	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8	KNNR 5 d.2 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2.	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		6*3*2+2	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Listwa LN 50x20.2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
13	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Listwa KI 90x40.2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Listwa LN 32x16	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - Listwa LN 20x10	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
17	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Skrętka U/UTP-kat 6.	m		
		760	m	760.000	
				RAZEM	760.000
19	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - OMY 2x1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel mikrofonowy, 2-żyłowy w ekranie	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
21	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel - z jednej strony 2 Cinch, z drugiej mały jack 5m (2szt.)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel XLR połączeniowy 4 sztuki po 1,5 mb	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel HDMI-HDMI 1.4a - 5 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR AT-14 d.2 0105-01 analogia	Montaż wtyczki XLR (męski)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR AT-14 d.2 0105-01 analogia	Montaż wtyczki XLR (żeński)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0308-04	Zestaw Gniazd PEL: 2x2P+Z, 230V 16A (4mod.); 2xRJ45 kat.6 (2mod) + Ramka trzykrotna + Puszka potrójna natynkowa (przylistwowa).	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S301 B16 montaż w istniejącej rozdzielnicy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S301 B10 montaż w istniejącej rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P312 16-30mA AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowo-prądowy P304 40-30mA AC, montaż w istniejącej rozdzielnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 8900lm, 2xTL5-54W, 500lx wyposażone w świetlówki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 6650lm, 2xTL5-35W, 500lx wyposażone w świetlówki	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - 8200lm, 2xTL5-45W, 500lx, wyposażone w świetlówki	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNNR AT-14 d.2 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNNR AT-14 d.2 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000