

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont pomieszczenia L-29 122a**
Nazwy i kody CPV: **45453100-8 Roboty renowacyjne**
Adres obiektu budowlanego: **Rzeszów, ul. Emilii Plater, Budynek L-29 PRz**
Nazwa i adres zamawiającego: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-02-21**
Nazwa obiektu lub robót: **REMONT POMIESZCZENIA W BUDYNKU WBMiL POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ,
pomieszczenie MT pom. nr 122a - roboty budowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **Dział TI**

Data opracowania:
2018-02-21

Autor opracowania:
mgr inż. Piotr Wilk, Sporządził

.....

mgr inż. Rafał Bergiel,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty budowlane
1.1	Rozbiórki
3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych
2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, ponad 2 m ²
6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym
7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym
1.2	Ściany
3	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm, drzwi kompletne z ościeżnicą drewnianą kolor do ustalenia z użytkownikiem, z progiem, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)
3.9	Demontaż i montaż drewnianych odbojnic na ścianach szerokości 0,5 m, długość 3,1 m
1.1	Demontaż a po wykonaniu prac remontowych ponowny montaż grzejnika żeliwnego M=0
3.4	Zeskrobanie starych powłok malarskich ścian pomieszczenia o powierzchni ściany ponad 5 m ²
1.2.1	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian
1.2.2	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej np ATLAS o powierzchni w jednym miejscu do 5m ² na ścianach płaskich na podłożach z cegły -po skuciu płytek
1.2.7	Izolacje cieplne pionowe z płyt z wełny mineralnej gr.5,0cm układanych na sucho
1.2.6	Zabudowa ścian zewnętrznych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo-pas pod i nadokienny
1.2.8	Obudowa jednowarstwowa pionu rury spustowej. płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych
1.2.10	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne ścian, wykonywane ręcznie grubości do ok. 2,0mm
1.2.11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy szpachlowaniu ścian - analogia
1.2.12	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, ścian i zabudów z uprzednim zagruntowaniem podłoża farbą gruntującą
1.3	Strop
9	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach
10	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych
12	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome
15	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłogi betonowe
16	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne
1.3.3	Wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennych poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej- kolor do uzg. z użytkownikiem
1.4	Posadzka
1.4.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki
24	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej cementowej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m ² ; analogia
25	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej cementowej, dodatek za zmianę grubości o 1 mm, o dodatkowe 3 mm
26	Posadzki z wykładzin trudnopalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m ²
27	Listwy przyściennie PCW klejone
1.4.5	Umocowanie progu z drewna liściastego w drzwiach

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczenia L-29 122a		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Element	Rozbiórki		
3	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,60*6,00	27,60	
		RAZEM:	27,60	m2 27,60
2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*1,65	3,30	
		RAZEM:	3,30	m2 3,30
1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, ponad 2 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*1	1,80	
		RAZEM:	1,80	m2 1,80
6	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,60*0,01+1,80*0,02	0,31	
		RAZEM:	0,31	m3 0,31
7	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,31	0,31	
		RAZEM:	0,31	m3 0,31

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2	Element	Ściany		
3	KNR 19/1023/12 (1) analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm, drzwi kompletne z ościeżnicą drewnianą kolor do ustalenia z użytkownikiem, z progiem, klamką z szyldem oraz zamkiem z wkładką kl. B (np. Porta lub równoważne)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,00	1,80	
		RAZEM:	1,80	m2
3.9	KNNR 2/1108/1 analogia	Demontaż i montaż drewnianych odbojnic na ścianach szerokości 0,5 m, długość 3,1 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,00*6,00+4,45)*0,3	4,94	
		RAZEM:	4,94	m2
1.1	KNR 402/516/4	Demontaż a po wykonaniu prac remontowych ponowny montaż grzejnika żeliwnego M=0		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1	2,00	
		RAZEM:	2,00	kpl
3.4	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie starych powłok malarskich ścian pomieszczenia o powierzchni ściany ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,60+6,00)*2*3,30	69,96	
		RAZEM:	69,96	m2
1.2.1	KNR 202/1134/2	Gruntowanie preparatem gruntującym powierzchni ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		69,96	69,96	
		minus	-0,90*2,00-6,00*1,20	-9,00
		RAZEM:	60,96	m2
1.2.2	KNR 401/711/3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z gotowej zaprawy tynkarskiej np ATLAS o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich na podłożach z cegły -po skuciu płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30	3,30	
		RAZEM:	3,30	m2
1.2.7	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne pionowe z płyt z wełny mineralnej gr.5,0cm układanych na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,40	8,40	
		RAZEM:	8,40	m2
1.2.6	KNR 202/2003/5	Zabudowa ścian zewnętrznych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo- pas pod i nadokienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*6,00	4,80	
		0,60*6,00	3,60	
		RAZEM:	8,40	m2
1.2.8	KNR 202/2004/1	Obudowa jednowarstwowa pionu rury spustowej. płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*3,30+0,2*3,30*2	3,30	
		RAZEM:	3,30	m2
1.2.10	KNR 202/2009/2	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne ścian, wykonywane ręcznie grubości do ok. 2,0mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,96	60,96	
		RAZEM:	60,96	m2
1.2.11	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy szpachlowaniu ścian - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*2+4,20+3,30*4	24,00	
		RAZEM:	24,00	m
1.2.12	KNNR 2/1401/6	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, ścian i zabudów z uprzednim zagruntowaniem podłoża farbą gruntującą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,96	60,96	
		RAZEM:	60,96	m2
1.3	Element	Strop		
9	KNR 401/713/4 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,60*6,00	27,60	
		RAZEM:	27,60	m2
10	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych	szkl	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
12	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: 27,60 RAZEM: 27,60	m2	27,60
15	KNR 202/2009/3	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża betonowe Wyliczenie ilości robót: 27,60 RAZEM: 27,60	m2	27,60
16	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: 27,60 RAZEM: 27,60	m2	27,60
1.3.3	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennych poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej-kolor do uzg. z użytkownikiem Wyliczenie ilości robót: 6,00 RAZEM: 6,00	mb	6,00
1.4	Element	Posadzka		
1.4.2	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki Wyliczenie ilości robót: 4,60*6,00 RAZEM: 27,60	m2	27,60
24	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej cementowej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2; analogia Wyliczenie ilości robót: 27,60 RAZEM: 27,60	m2	27,6
25	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej cementowej, dodatek za zmianę grubości o 1 mm, o dodatkowe 3 mm Wyliczenie ilości robót: 27,60 RAZEM: 27,60	m2	27,6
26	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin trudnozapalnych dywanowych gat. I- waga runa min. 800 g/m2 Wyliczenie ilości robót: 27,60 RAZEM: 27,60	m2	27,60
27	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone Wyliczenie ilości robót: (4,60+6,00)*2 RAZEM: 21,20	m	21,20
1.4.5	KNR 1901/912/6	Umocowanie progu z drewna liściastego w drzwiach Wyliczenie ilości robót: 1,0 RAZEM: 1,00	m	1,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2,00
2.	Drzwi w okleinie drewnopodobnej	m2	1,80
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	8,22
4.	Farba lateksowa, odporna na czynniki chemiczne, zmywalna, nawierzchniowa	dm3	12,19
5.	Gips budowlany szpachlowy	kg	143,19
6.	Gładź szpachlowa STABILL	kg	155,71
7.	Kątowniki AL	m	28,22
8.	Klej winylowy "Polacet"	kg	22,08
9.	Kołki do wstrzeliwania	szt	47,50
10.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	9,50
11.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1,00
12.	Kształtowniki profilowane RIGIPS CW-50 Ultrasil	mb	28,37
13.	Kształtowniki profilowane RIGIPS UW-50 Ultrasil	mb	2,44
14.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	22,68
15.	Masa szpachlowa RIGIPS Standard	kg	10,86
16.	Masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish	kg	1,17
17.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,11

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
18.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1,54
19.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,59
20.	Piasek do zapraw	m3	0,07
21.	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO typ A gr.12,5mm	m2	12,12
22.	Płyty z wełny mineralnej miękkie 60 gr.50mm	m2	8,82
23.	Preparat gruntujący	dm3	19,51
24.	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	5,80
25.	Progi drzwiowe z drewna dębowego szer.9,0cm i gr.3,0cm l=1,0m	szt	1,00
26.	Siatka spoinowa samoprzylepna RIGIPS	m	22,70
27.	Sucha zaprawa samopoziomująca do posadzek, modyfikowana, na bazie cementu	kg	358,52
28.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	7,85
29.	Środek impregacyjny-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezożpuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	5,80
30.	Taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer.50,0mm	mb	9,70
31.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	91,92
32.	Wkręty do drewna stalowe stożkowe	szt	2,60
33.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,40
34.	Wykładzina dywanowa	m2	30,47
35.	Zaprawa tynkarska ATLAS	kg	122,10