

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont pomieszczeń w budynku L-29 w pomieszczeniach 34, 35**
Adres obiektu budowlanego: **Rzeszów**
Nazwa i adres zamawiającego: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA**
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-02-13**
Nazwa obiektu lub robót: **REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKU WBMiL POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, Katedra**
Przeróbki Plastycznej, pom. nr 34, 35 - roboty budowlane

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty budowlane (pomieszczenie 34)
1.1	Roboty budowlane
1.1.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, ponad 2`m2
1.1.2	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach
1.1.3	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych
1.1.4	Gruntowanie podłoża
1.1.5	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 75-01- zabudowa poziomu kanalizacyjnego
1.1.6	Montaż rewizji na pionie kanalizacji
1.1.7	Warstwa siatki zbrojeniowej na ścianach
1.1.8	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne ścian, wykonywane ręcznie grubości do ok. 2,0 mm
1.1.9	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2`mm tynków ścian
1.1.10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy szpachlowaniu ścian - analogia
1.1.11	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, ścian i zabudów z uprzednim zagruntowaniem podłoża farbą gruntującą
1.1.12	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki z lastrico
1.1.13	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko
1.1.14	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10`mm
1.1.15	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm
1.1.16	Posadzki z wykładzin PCV
1.1.17	Listwy przyściennie PCW klejone
1.1.18	Umocowanie progu z drewna liściastego w drzwiach
1.1.19	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, 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)
1.1.20	Demontaż grzejnika i ponowny montaż po pracach malarskich
1.1.21	Wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennych poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej- kolor do uzg. z użytkownikiem
2	Roboty budowlane (pomieszczenie 35)
2.1	Roboty budowlane
2.1.1	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, ponad 2`m2
2.1.2	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, 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)
2.1.3	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach
2.1.4	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych
2.1.5	Gruntowanie podłoża
2.1.6	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 75-01- zabudowa poziomu kanalizacyjnego
2.1.7	Warstwa siatki zbrojeniowej na ścianach
2.1.8	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne ścian, wykonywane ręcznie grubości do ok. 2,0 mm
2.1.9	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2`mm tynków ścian
2.1.10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy szpachlowaniu ścian - analogia
2.1.11	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, ścian i zabudów z uprzednim zagruntowaniem podłoża farbą gruntującą
2.1.12	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki z lastrico
2.1.13	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko
2.1.14	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10`mm
2.1.15	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2`mm
2.1.16	Posadzki z wykładzin PCV
2.1.17	Listwy przyściennie PCW klejone
2.1.18	Umocowanie progu z drewna liściastego w drzwiach
2.1.19	Demontaż grzejnika i ponowny montaż po pracach malarskich
2.1.20	Wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennych poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej- kolor do uzg. z użytkownikiem

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczeń w budynku L-29 w pomieszczeniach 34, 35		
1	Rozdział	Roboty budowlane (pomieszczenie 34)		
1.1	Element	Roboty budowlane		
1.1.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, ponad 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,10	2,10	
		RAZEM:	2,10	m2
1.1.2	KNR 401/713/1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany (5,90+4,65)*2,70*2	56,97	
		Sufit 5,90*4,65	27,44	
		RAZEM:	84,41	m2
				84,41

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.3	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1
1.1.4	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,41	84,41	
		RAZEM:	84,41	m2 84,41
1.1.5	KNRW 202/2004/2	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 75-01-zabudowa poziomu kanalizacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,5+5,9+0,5)*1,2	8,28	
		0,5*0,6*2,7	0,81	
		RAZEM:	9,09	m2 9,09
1.1.6	KNR 215/217/3 analogia	Montaż rewizji na pionie kanalizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,00	
		RAZEM:	1,00	szt 1
1.1.7	DC 18/707/1 (1) analogia	Warstwa siatki zbrojeniowej na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,41	84,41	
		RAZEM:	84,41	m2 84,41
1.1.8	KNR 202/2009/2	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne ścian, wykonywane ręcznie grubości do ok. 2,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,41	84,41	
		RAZEM:	84,41	m2 84,41
1.1.9	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		84,41	84,41	
		RAZEM:	84,41	m2 84,41
1.1.10	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy szpachlowaniu ścian - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,7*6+5,1*2	26,40	
		RAZEM:	26,40	m 26,40
1.1.11	KNNR 2/1401/6	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, ścian i zabudów z uprzednim zagruntowaniem podłoża farbą gruntującą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 84,41	84,41	
		RAZEM:	84,41	m2 84,41
1.1.12	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki z lastrico		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,90*4,65	27,44	
		RAZEM:	27,44	m2 27,44
1.1.13	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,44	27,44	
		RAZEM:	27,44	m2 27,44
1.1.14	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,44	27,44	
		RAZEM:	27,44	m2 27,44
1.1.15	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,44	27,44	
		RAZEM:	27,44	m2 27,44
1.1.16	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzki z wykładzin PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,44	27,44	
		RAZEM:	27,44	m2 27,44
1.1.17	KNR 202/1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,1+3,5)*2	17,20	
		RAZEM:	17,20	m 17,20

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.1.18	KNR 1901/912/6	Umocowanie progu z drewna liściastego w drzwiach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9		0,90
		RAZEM:		0,90
			m	0,90
1.1.19	KNR 19/1023/12	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, 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:		
		0,9*2,05*1		1,85
		RAZEM:		1,85
			m2	1,85
1.1.20	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika i ponowny montaż po pracach malarskich	kpl	1
1.1.21	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennych poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej-kolor do uzg. z użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2		3,60
		RAZEM:		3,60
			mb	3,60

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Roboty budowlane (pomieszczenie 35)		
2.1	Element	Roboty budowlane		
2.1.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych drewnianych, ponad 2 m ² Wyliczenie ilości robót: 1,00*2,10 2,10 RAZEM: 2,10	m ²	2,10
2.1.2	KNR 19/1023/12 (1) analogia	Montaż drzwi jednoskrzydłowych o świetle przejścia 90 cm - 1 kpl, 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: 0,9*2,05*1 1,85 RAZEM: 1,85	m ²	1,85
2.1.3	KNR 401/713/1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach Wyliczenie ilości robót: Ściany (5,90+4,65)*2,70*2 56,97 Sufit 5,90*4,65 27,44 RAZEM: 84,41	m ²	84,41
2.1.4	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych Wyliczenie ilości robót: 1 1,00 RAZEM: 1,00	szt	1
2.1.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłogi Wyliczenie ilości robót: 84,41 84,41 RAZEM: 84,41	m ²	84,41
2.1.6	KNRW 202/2004/2	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 75-01-zabudowa poziomu kanalizacyjnego Wyliczenie ilości robót: (0,5+5,9+0,5)*1,2 8,28 RAZEM: 8,28	m ²	8,28
2.1.7	DC 18/707/1 (1) analogia	Warstwa siatki zbrojeniowej na ścianach Wyliczenie ilości robót: 84,41 84,41 RAZEM: 84,41	m ²	84,41
2.1.8	KNR 202/2009/2	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne ścian, wykonywane ręcznie grubości do ok. 2,0 mm Wyliczenie ilości robót: 84,41 84,41 RAZEM: 84,41	m ²	84,41
2.1.9	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian Wyliczenie ilości robót: 84,41 84,41 RAZEM: 84,41	m ²	84,41
2.1.10	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy szpachlowaniu ścian - analogia Wyliczenie ilości robót: 2,7*6+5,1*2 26,40 RAZEM: 26,40	m	26,40
2.1.11	KNNR 2/1401/6	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi, ścian i zabudów z uprzednim zagruntowaniem podłoża farbą gruntującą Wyliczenie ilości robót: ściany 84,41 84,41 RAZEM: 84,41	m ²	84,41
2.1.12	KNR 202/1134/1	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni posadzki z lastrico Wyliczenie ilości robót: 5,90*4,65 27,44 RAZEM: 27,44	m ²	27,44
2.1.13	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: 27,44 27,44 RAZEM: 27,44	m ²	27,44
2.1.14	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: 27,44 27,44 RAZEM: 27,44	m ²	27,44

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.1.15	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące zaprawy posadzkowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,44	27,44	
		RAZEM:	27,44	m2 27,44
2.1.16	KNR 202/1113/2	Posadzki z wykładzin PCV		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,44	27,44	
		RAZEM:	27,44	m2 27,44
2.1.17	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne PCW klejone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,1+3,5)*2	17,20	
		RAZEM:	17,20	m 17,20
2.1.18	KNR 1901/912/6	Umocowanie progu z drewna liściastego w drzwiach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9	0,90	
		RAZEM:	0,90	m 0,90
2.1.19	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika i ponowny montaż po pracach malarskich		
				kpl 1
2.1.20	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie i wyrównanie istniejących parapetów podokiennych poprzez wykonanie nakładki wzmacniającej-kolor do uzg. z użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2	3,60	
		RAZEM:	3,60	mb 3,60

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Blachowkręty	szt	241,10
2.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	4,00
3.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 160 mm	szt	1,00
4.	Drzwi w okleinie drewnopodobnej	m2	3,70
5.	Farba lateksowa, odporna na czynniki chemiczne, zmywalna, nawierzchniowa	dm3	33,76
6.	Gips budowlany szpachlowy	kg	386,41
7.	Gips budowlany szpachlowy	t	0,24
8.	Gładź szpachlowa STABILL	kg	418,92
9.	Kątowniki AL	m	62,10
10.	Klej uniwersalny	kg	506,46
11.	Klej winylowy "Polacet"	kg	43,90
12.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	70,53
13.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	19,54
14.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surową 14x14 cm	szt	2,00
15.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	35,60
16.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	13,20
17.	Listwy przypodłogowe z PVC	m	36,80
18.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,84
19.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,22
20.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,22
21.	Piasek do zapraw	m3	0,86
22.	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	18,23
23.	Płyta z wełny mineralnej	m2	17,89
24.	Preparat gruntujący	dm3	19,20
25.	Preparat gruntujący	dm3	16,88
26.	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	11,52
27.	Progi drzwiowe z drewna dębowego szer.9,0cm i gr.3,0cm l=1,0m	szt	1,80
28.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	172,88
29.	Siatka z włókna szklanego	m2	194,14
30.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	16,14
31.	Środek impregnacynno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozsypczalnikowy"	dm3	37,14
32.	Taśma samoprzylepna	m	39,33
33.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	2,00
34.	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,38
35.	Wkręty do drewna stalowe stożkowe	szt	4,68
36.	Woda	m3	0,26
37.	Wykładzina PCV	m2	60,58
38.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,72