

Przedmiar robót

Malowanie laboratoriów B-18 i B-22 w budynku B

Budowa: **Budynek B Politechniki Rzeszowskiej**

Lokalizacja: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. I. ŁUKASIEWICZA**

Inwestor: **RZESZÓW, AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 12**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2018-05-28

Autor opracowania:
Olga Skrzypczak

.....

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
17.	Robocizna razem	r-g	310,55779		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			310,55779		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bateria natryskowa ścienna mosiężna, chromowana z rurą natryskową stałą fi 15mm	szt	1		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,10452		
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	24,8		
4.	Cement hutniczy "35" workowany	t	0,00775		
5.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,005		
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02977		
7.	Drewno opałowe iglaste nieokorowane	m3	0,00362		
8.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0,5-0,55 mm	kg	0,093		
9.	Dwuteowniki stalowe walcowane na gorąco - normalne 80-550 mm	kg	68,572		
10.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	31,29016		
11.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,24608		
12.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,7028		
13.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,40639		
14.	Folia PVC techniczna o grubości 0,15-0,25mm	m2	1,02846		
15.	Gips budowlany szpachlowy	kg	32,47514		
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16706		
17.	Haki do rur Fi 15 mm	szt	2,56		
18.	Kątowniki rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	41,139		
19.	Klej do wykładzin podłogowych rulonowych PCV	kg	22,14		
20.	Klej kauczukowo-rozpuszczalnikowy Butapren	kg	0,88		
21.	Klej montażowy Fix	szt	1		
22.	Klej winylowy rozpusz. do rur z PVC "agresywny"	kg	18,999		
23.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	128,1034		
24.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3		
25.	Listwy przyściennie dębowe, jesionowe	m	2,248		
26.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	9,348		
27.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,1997		
28.	Ościeżnica drzwiowa stalowa z kształtowników typu FD 7 do ścian murowanych	szt	2		
29.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	2,33602		
30.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	2,111		
31.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,07461		
32.	Płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt	130,7306		
33.	Preparat gruntujący	dm3	4,6026		
34.	Pręty spawalnicze PVC	kg	0,6333		
35.	Profile stalowe 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	158,1566		
36.	Progi drzwiowe z drewna dębowego lub jesionowego	szt	2,11		
37.	Przylącze elastyczne z PVC M360 Fi 15 mm	szt	2		
38.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych	dm3	0,19486		
39.	Rura stalowa ze szwem, średnia, ocynkowana fi 15mm	m	3,15		
40.	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1,2mm	m2	0,405		
41.	Siatka tkana Rabitz oczka 10x10 mm, fi 0,8-0,9 mm	m2	0,432		
42.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	2,05		
43.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1,8		
44.	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm, zamykany dźwignią	szt	1		
45.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	0,62829		
46.	Środek do impregnacji betonu	dm3	4,63398		
47.	Uchwyt do rur PP-R met.fi 50mm z wkładką gumową	szt	1		
48.	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	1		
49.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4		
50.	Wentylatory do małych i średnich pomieszczeń (łazienki, wc, kuchnie, itp.) z wyposażeniem standardowym (kontrolka pracy, kłapa zwrotna lub automatyczna żaluzja), wydajność powyżej 200-300m3/h	szt	2		
51.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	30,6257		
52.	Woda	m3	0,0346		
53.	Wsporniki pod zlewozmywaki	szt	1		
54.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PUR grub. 2,0 mm - homogeniczna antyelektrostatyczna	m2	54,9939		
55.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,94163		
56.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	1,006		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
57.	Zawór zwrotny, przelotowy, mosiężny, gwintowany fi 15mm	szt	0,006		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,093		
2.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0803		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,35546		
4.	Środek transportowy (1)	m-g	2,09148		
5.	Wózek platformowy elektryczny do 2 t (1)	m-g	0,02337		
6.	Wyciąg	m-g	3,34872		
7.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,31812		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			6,31045		

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Malowanie laboratoriów B-18 i B-22 w budynku B		
1	Malowanie laboratorium komputerowego B-18		
1.1	Wyniesienie mebli z pomieszczenia, a po remoncie ponownie ich wniesienie	kpl.	2
1.2	Zabezpieczenie okien folia	m2	1,60
1.3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2	szt	1
1.4	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o gr. do 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,85
1.5	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych nadproża z C120	m	1,5
1.6	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki - stalowe	m	1,5
1.7	montaż ościeżnicy stalowej, 3-zawiasowej, fabrycznie wykończonej na drzwi 1-skrzydłowe	szt	1
1.8	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 90x200, pełne, okleinowane CPL 0,7mm wzmocnione płytą otworową, zamek z klamką, 3 zawiasy, wkładka patentowa atest 5.1.B z kluczem poziomym, kolor biały	m2	1,80
1.9	ANALOGIA Wymiana progu z drewna liściastego l=0,9m, gr. 2,0cm malowanego lakierem chemoutwardzalnym	szt	1
1.10	Uzupełnienie posadzek cementowych uzupełnienie posadzki cementowej o grub. do 3 cm i pow. 1-5 m2 w jednym miejscu na gładko (poz 112)	m2	0,27
1.11	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	52,11
1.12	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt	5
1.13	przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	52,11
1.14	Grunтовanie podłoża budowlanych preparatem gruntującym, gruntowanie ręczne przez malowanie	m2	52,11
1.15	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	52,11
1.16	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne Lamperie	m2	1,31
1.17	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2	21,11
1.18	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	21,11
1.19	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	m2	21,11
1.20	Grunтовanie podłoża budowlanych, gruntowanie ręczne przez malowanie	m2	21,11
1.21	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	21,11
1.22	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, Wykładzina podłogowa rulonowa z PUR grub. 2,0 mm - homogeniczna, z przygotowaniem powierzchni wylewki	m2	21,11
1.23	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	21,11
1.24	Listwy przyściennie PCW klejone ANALOGIA wyłożenie cokołów wykładziną na wysokość 10 cm	m	22
1.25	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	0,22
1.26	ANALOGIA Wentylatory osiowe o wydajności ok. 300m3/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2	Malowanie laboratorium fotowoltaiki B-22		
2.1	wyniesienie mebli z pomieszczenia, a po remoncie ich wniesienie	kpl.	2
2.2	Zabezpieczenie okien folia	m2	4,02
2.3	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2'm2	szt	2,05
2.4	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o gr. do 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	2,05
2.5	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych nadproża z C120	m	1,60
2.6	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek - belki stalowe	m	1,60
2.7	montaż ościeżnicy stalowej, 3-zawiasowej, fabrycznie wykończonej na drzwi 1-skrzydłowe	szt	1,0
2.8	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone 100x200, pełne, okleinowane CPL 0,7mm wzmocnione płytą otworową, zamek z klamką, 3 zawiasy, wkładka patentowa atest 5.1.B z kluczem poziomym, kolor biały	m2	2,05
2.9	ANALOGIA Wymiana progu z drewna liściastego l=1,0 m, gr. 2,0cm malowanego lakierem chemoutwardzalnym Krotność=1,11	szt	1
2.10	Uzupełnienie posadzek cementowych uzupełnienie posadzki cementowej o grub. do 3 cm i pow. 1-5 m2 w jednym miejscu na gładko (poz 112)	m2	0,30
2.11	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	56,123
2.12	Grunтовanie podłoża budowlanych preparatem gruntującym, gruntowanie ręczne przez malowanie	m2	56,123
2.13	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych puszkach, wyłącznikach, hakach, wspornikach, itp.	szt	5
2.14	przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynków	m2	56,123
2.15	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	56,123
2.16	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2	1,323
2.17	Malowanie i lakierowanie drewnianych okien, naświetli, drzwi i szafek malowanie dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem okien i naświetli ponad 1.0 m2 - naświetle 1,85 x 0,90 x 2	m2	3,33
2.18	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2	24,60
2.19	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	24,60
2.20	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach	m2	24,60
2.21	Grunтовanie podłoża budowlanych preparatem gruntującym, gruntowanie ręczne przez malowanie	m2	24,60
2.22	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	24,60
2.23	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, Wykładzina podłogowa rulonowa z PUR grub. 2,0 mm - homogeniczna z przygotowaniem powierzchni wylewki	m2	24,60
2.24	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	24,60
2.25	Listwy przyściennie PCW klejone ANALOGIA wyłożenie cokołów wykładziną na wysokość 10 cm	m	25
2.26	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	0,24

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.27	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm	m	3
2.28	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	1
2.29	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt	1
2.30	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	1
2.31	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	1
2.32	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	3
2.33	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1
2.34	ANALOGIA Wentylatory osiowe o wydajności ok. 300m3/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1