

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Malowanie elewacji północno-wschodniej budynku S (Zespół Sal Wykładowych) Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie		
1	Element	Malowanie elewacji północno-wschodniej budynku S		
1.1	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod malowanie elewacji (docieplonej metodą lekką-mokrą) - oczyszczenie mechaniczne i zmycie, uzupełnienie ewentualnych ubytków warstwy termoelewacyjnej; analogia przyjęto wsp. = 1,10 (profile ciągnione, bonie, ozdoby) Krotność=1,1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		malowanie ścian: kolor biały, kolor ciemny	587,4+185,2	772,60
		słupy/wejście gł. do budynku	(2*3,14*0,15)*3,60*(4+4)	27,13
		słupy/podjazd dla niepełnosprawnych	(2*3,14*0,15)*(3,60+4,30)*0,50*5	18,60
		przyjęto wsp. = 1,10 (profile ciągnione, bonie, ozdoby)		
		RAZEM:	818,33	m2
1.2	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod malowanie elewacji (docieplonej metodą lekką-mokrą) - impregnacja grzybobójcza 1-krotnie przyjęto wsp. = 1,10 (profile ciągnione, bonie, ozdoby) Krotność=1,1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		malowanie ścian: kolor biały, kolor ciemny	587,4+185,2	772,60
		przyjęto wsp. = 1,10 (profile ciągnione, bonie, ozdoby)		
		RAZEM:	772,60	m2
1.3	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym farbą podkładowo gruntującą, pod szpachlowanie; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod osadzenie listew okapnikowych/pas szerokości 50 cm		
		- konstr. słupowo./ryglowa (podciągi).	(0,30+0,50*2)*1,85*4+(0,30+0,50*2)*1,50*2+(0,30+0,50)*4,50	17,12
		- pas stropowy czolowy (nad wejściem (parter/piętro)	(4,50+9,00+18,30+1,40)*0,50	16,60
		RAZEM:	33,72	m2
1.4	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	33,7
1.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - listwa okapnikowa PCV; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- konstr. słupowo./ryglowa (podciągi).	(0,30*4)+(1,85*2)*4+1,50*3+4,50	25,00
		- pas stropowy czolowy (nad wejściem, nad podjazdem dla niepełnospr. (parter/piętro)	4,50+9,00+18,30+1,40	33,20
		RAZEM:	58,20	mb
1.6	KNR 17/930/1	Nalożenie na podłoże farby podkładowo gruntującej pod tynk silikonowy; analogia	m2	33,7
1.7	KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego, baranek gr. 1,5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych; analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto: tynk silikonowy "baranek", gr. 1,5 mm, kolor Gr. I	33,7	33,70
		RAZEM:	33,70	m2
1.8	KNR 17/929/2	Nalożenie na podłoże farby gruntującej silikonowej; analogia przyjęto wsp. = 1,10 (profile ciągnione, bonie, ozdoby) Krotność=1,1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		malowanie ścian: kolor biały, kolor ciemny	587,4+185,2	772,60
		przyjęto wsp. = 1,10 (profile ciągnione, bonie, ozdoby)		
		RAZEM:	772,60	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne tynków zewnętrznych - farba fasadowa, silikonowa, z nano-cząsteczkami kwarcu, z dodatkiem biocydów o działaniu chroniącym fasady przed glonami i grzybami pleśniowymi, kolor jasny, gr. kolor.I ; analogia przyjęto wsp. = 1,10 (profile ciągnione, bonie, ozdoby) Krotność=1,1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północno-zachodnia (wejście gł. do budynku): przyjęto wsp. = 1,10 (profile ciągnione, bonie, ozdoby)		
		a. od strony Al. Powst. W-wy - wejście gł./strona prawa (dylatacja):		
		- ściany (18,30+4,8+9,00)*(10,10-0,60)	304,95	
		- loggia ściany/parter, piętro cz. boczna (0,90+1,50)*0,50+(0,90*3,60)*2+(1,50*7,64)	19,14	
		- loggia sufit/parter, piętro (2,90*9,00)+(4,50*1,50)+(0,90*9,00)	40,95	
		- ściana poprzeczna/nad dachem (w kierunku świetlika) (5,140+4,50)*(1,90+0,90)	26,99	
		- konstr. słupowo./ryglowa (podciągi). (0,50*2+0,30)*1,85*4	9,62	
		- pas stropowy czolowy (nad wejściem parter/piętro) (1,50+4,50+9,00)*0,50	7,50	
		potrącenia:		
		- ściana (przeszkłona), klatki schodowej, wejście gł. do bud.(okładzina gres, drzwi, okna) -(4,30*7,60)-(0,90+9,00+1,50)*3,00	-66,88	
		b. wejście gł./strona prawa (dylatacja) - cz. niska (laborat.):		
		- ściany, sufit, ościeża okienne (cz. wysoka: aula) (18,30*11,50)+(18,30*1,40)+(2,30+4,50*2)*0,25*4	247,37	
		potrącenia:		
		- okna -(2,30*4,50)*4	-41,40	
		c. elewacja zachodnia:		
		- cz. niska laborat. (18,00+9,20)*4,85	131,92	
		- cz. wysoka (obok drzwi) 2,50*3,60	9,00	
		- cz. wysoka (aula), ościeża okienne 12,00*7,64+(1,50+4,50*2)*0,25*2	96,93	
		potrącenia:		
		- okna -(1,50*4,50)*2	-13,50	
		Potrącenia: kolor ciemny poz.5 - 185,2	-185,20	
		RAZEM:	587,39	m2
				587,4
1.10	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne tynków zewnętrznych - farba fasadowa, silikonowa, z nano-cząsteczkami kwarcu, z dodatkiem biocydów o działaniu chroniącym fasady przed glonami i grzybami pleśniowymi, kolor p.pełny, gr. kolorów III B ; analogia przyjęto wsp. = 1,10 (profile ciągnione, bonie, ozdoby) Krotność=1,1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północno-zachodnia; przyjęto :wsp. = 1,10 (profile ciągnione, bonie, ozdoby)		
		a. od strony Al. Powst. W-wy - wejście gł./strona prawa (dylatacja):		
		- ściany (1,40*2*0,70)*7,60*4	59,58	
		b. wejście gł./strona prawa (dylatacja) - cz. niska (laborat.):		
		- ściany/ cz. wysoka: aula (4,21*7,60)*4-(2,30*4,50)*4+(2,30+4,50*2)*0,25*4	97,88	
		(potrącenia; okna)		
		c. elewacja zachodnia:		
		- cz. wysoka (aula), ościeża okienne 12,00*1,50+(1,50+4,50*2)*0,25*2+(1,50*1,50)*2	27,75	
		RAZEM:	185,21	m2
				185,2
1.11	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		renowacja okładziny słupów, w części cokołowej; h=0,50 m		
		słupy/wejście gł. do budynku (2*3,14*0,15)*0,50*(4+4)	3,77	
		słupy/podjazd dla niepełnosprawnych (2*3,14*0,15)*0,50*5	2,36	
		RAZEM:	6,13	m2
				6,1
1.12	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach; analogia	m2	6,1
1.13	KNR 17/929/2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. - nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk mozaikowy - analogia	m2	6,1
1.14	KNR 17/929/6 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy gr. 2,5 mm, wykonany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na belkach, słupach cylindrycznych,	m2	6,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.15	KNR 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury średnica 50-100 mm, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pochwyty na podjeździe dla niepełnosprawnych	(4,50*3+1,00)*2*2	58,00
		słupki do pochwytyw jw.	(3*4+1)*2*1,100	28,60
		RAZEM:	86,60	m
1.16		Wycena indywidualna: Wypełnienie uszczelniaczem dekarским styków: warstwa ocieplająca/okna, drzwi (aluminium, PVC), dylatacje, styki obróbek blacharskich z warstwą ocieplenia - analogia	kpl	1
1.17		Wycena indywidualna: Zabezpieczenie okien, drzwi, okładzin ściennych z płytek przed zabrudzeniem, na czas realizacji robót np. folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna: 1,40/1,80 - 16 szt		
		okna: 0,70/0,90 - 8 szt		
		okna: 1,20/1,80 - 4 szt		
		okna: 1,50/1,80 - 7 szt		
		okna: 2,30/4,50 - 4 szt	1	1,00
		obudowa (przeszkłona) klatki schodowej: 4,30/7,60 - szt		
		okna: 1,50/4,50 - 2 szt		
		okna: 0,90/1,50 - 2 szt		
		drzwi: 1,10/2,05 - 2 szt		
		okładzina ścienna-płytki gres, okna, drzwi: wejście gł. do budynku; (0,90+9,00+1,50)*3,00		
		RAZEM:	1,00	kpl
1.18		Wycena indywidualna: Rusztowanie ramowe przyściennie o wysokości do 16,0 m - do wykonania robót elewacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rusztowanie o wysokości do 16,0 m	(31,80*10,10)+(18,30*12,00)+(18,00+9,00)*(4,95+0,60)+(12,00*12,00)-(8,40*7,64)	770,45
		RAZEM:	770,45	m2
1.19		Wycena indywidualna: Demontaż logo Wydziału Zarządzania na czas realizacji robót i powtórny montaż po ich zakończeniu	kpl	1
1.20	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	22,00
1.21	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ANALOGIA kratki na istniejącej elewacji, po stronie północno - zachodniej (z podnośnika kosзовego)	szt	13,00
1.22				

Przedmiar robót

Malowanie elewacji północno-wschodniej budynku S (Zespół Sal Wykładowych) Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie

Obiekt lub rodzaj robót: Budynek S. Zespół Sal Wykładowych, 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 10

Inwestor: Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, 35-959 Rzeszów

Al. Powstańców Warszawy

12

Jednostka opracowująca kosztorys: Dział Inwestycji i Remontów P.Rz.

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
8.	Robocizna razem	r-g	602,42		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			602,42		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Benzyna do lakierów	dm3	1,04		
2.	Farba fasadowa, silikonowa (NQG), z nano-cząsteczkami kwarcu, niepodatna na zabrudzenia, z dodatkiem biocydów o działaniu chroniącym fasady przed porażeniem glonami i grzybami pleśniowymi, kolor jasny, gr. kolor. I (thermosan nqg)	l	258,46		
3.	Farba fasadowa, silikonowa (NQG), z nano-cząsteczkami kwarcu, niepodatna na zabrudzenia, z dodatkiem biocydów o działaniu chroniącym fasady przed porażeniem glonami i grzybami pleśniowymi, kolor p.pełny, gr. kolor. III B (thermosan nqg)	l	81,49		
4.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	1,22		
5.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,34		
6.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,17		
7.	Farba podkładowo gruntująca pod tynk silikonowy	kg	8,43		
8.	Farba podkładowo gruntująca pod szpachlowanie (ocieplanie metoda lekka-mokra, tynk silikonowy)	kg	8,43		
9.	Grunt do malowanie elewacji farbami silikonowymi-specjalny środek gruntujący i rozcieńczalnik farby thermosan	dm3	127,48		
10.	Kratka wentylacyjna nierdz. z siatką lakierowaną białą 14x21' cm	szt	35,00		
11.	Listwa okapnikowa PCV z siatką	m	68,44		
12.	Masa renowacyjna szpachlowa, mineralna, elastyczna, z mikrowłóknami - do zatapiania siatki	kg	187,18		
13.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm , kolorowa	kg	23,18		
14.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	17,32		
15.	Preparat do zwalczania pleśni, grzybów i alg	l	127,48		
16.	Siatka z włókna szklanego	m2	10,02		
17.	Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	38,25		
18.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"	dm3	1,22		
19.	Tynk silikonowy, baranek 1,5 mm kolor Gr. I	kg	90,99		
20.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	30,50		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					