

Przedmiar robót

Wymiana okien na parterze budynku P Politechniki Rzeszowskiej

Lokalizacja: **Budynek P, ul. Poznańska 2**

Inwestor: **POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA
RZESZÓW Al.Powstańców Warszawy 12**

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Wymiana okien na parterze budynku P Politechniki Rzeszowskiej	
1	Demontaż okien drewnianych i podokienników wewnętrznych	
2	Montaż okien PCV, podokienników z konglomeratu oraz wykończenie szpalet	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Wymiana okien na parterze budynku P Politechniki Rzeszowskiej netto	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.	Robocizna razem	r-g	628,49		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			628,49		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany	t	0,34		
2.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	12,21		
3.	Farba silikatowa elewacyjna, biała	dm3	7,61		
4.	Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm	m2	14,86		
5.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,07		
6.	Gips budowlany - zwykły	t	0,04		
7.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	391,50		
8.	Masa tynkarska podkładowa, biała	kg	3,20		
9.	Masa uszczelniająca akrylowa	dm3	2,27		
10.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	kg	0,13		
11.	Okno z PVC, z okuciami obwiedniowymi, dwudzielne r + u/r, współczynnik przenikania ciepła Uw<1,1 (całego okna) o wymiarach 150x145cm, min.5-cio komorowe,	szt	30,00		
12.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	17,62		
13.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	1,72		
14.	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu 165 x 30 x 3 cm	szt	49,50		
15.	preparat gruntujący	dm3	0,09		
16.	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych SN biała	kg	63,09		
17.	Sznur polipropylenowy	m	47,25		
18.	Taśma duct tape 25mm x 9m	m	61,90		
19.	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane	t	0,42		
20.	Woda z rurociągów	m3	0,51		
21.	Zaprawa budowlana murarska z trase	kg	780,00		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm3	m-g	4,88		
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,25		
3.	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	6,68		
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	3,12		
5.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,08		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			20,01		

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana okien na parterze budynku P Politechniki Rzeszowskiej		
1	Element	Demontaż okien drewnianych i podokienników wewnętrznych		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie terenu prac przed zabrudzeniem	kpl.	1,00
1.2	KNR 1901/1019/2	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,0-1,5 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*(1,50*1,45)	65,25	
		RAZEM:	65,25	m2 65,25
1.3	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko i z blach stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*1,65	49,50	
		RAZEM:	49,50	m 49,50
1.4	KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego ANALOGIA demontaż krat okiennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*4	120,00	
		RAZEM:	120,00	szt 120,00
1.5	ZKNR C 1/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską - zabezpieczenie parapetów zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*1,65*0,25	12,38	
		RAZEM:	12,38	m2 12,38
1.6	KNR 404/1106/1	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km bloków i brył, o ciężarze do 50 kg		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20*(1,60*0,3*0,035)*2,5	0,84	
		RAZEM:	0,84	t 0,84
1.7	KNR 404/1106/3	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km bloków i brył, dodatek za każdy dalszy 1 km odległości ponad 1 km Krotność=9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,84	0,84	
		RAZEM:	0,84	t 0,84
1.8	KNR 404/1107/1 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parapety blaszane	10*(1,60*0,30)*0,016	0,08	
	kraty okienne	30*0,0125	0,38	
		RAZEM:	0,46	t 0,46
1.9	KNR 404/1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t Krotność=9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,46	0,46	
		RAZEM:	0,46	t 0,46
2	Element	Montaż okien PCV, podokienników z konglomeratu oraz wykończenie szpalet		
2.1	KNRW 202/1018/4 (1)	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, 1,50*1,45 (rozwieralne + uchylono/rozwieralne) Uw<1,1, min.5-mo komorowe,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*(1,50*1,45)	65,25	
		RAZEM:	65,25	m2 65,25
2.2	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,65 m x 0,30 x 0,03	szt	30,00
2.3	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, szpalety wewnętrzne - ościeża szerokości do 25 cm + obróbki tynkarskie pod podokiennikami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*(1,50*2+1,45*2)	177,00	
		RAZEM:	177,00	m 177,00
2.4	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(30*(1,50*2+1,45*2))*0,25	44,25	
		RAZEM:	44,25	m2 44,25
2.5	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		44,25	44,25	
		RAZEM:	44,25	m2 44,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, wyrównanie szpalet od strony zewnętrznej - pas do 15'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*(1,50*2+1,45)	133,50	
		RAZEM:	133,50	m
				133,50
2.7	ZKNR C 1/105/5	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu, tynk mineralny, ANALOGIA faktura baranek, szpalety zewnętrzne szer. 15'cm, ziarno 1,5'mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		133.50*0,15	20,03	
		RAZEM:	20,03	m2
				20,03
2.8	KNR 928/301/2	Malowanie 2-krotne z 1-krotnym gruntowaniem powierzchni tynku mineralnego, słupów, belek, podciągów i ościeży		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20.03	20,03	
		RAZEM:	20,03	m2
				20,03
2.9	KNR BC 4/313/1	Wypełnienie spoin masą silikonową, uszczelnienie spoin o wymiarach 6 x 6 mm na łączeniu parapetu zewnętrznego z ramą okienną		
	Wyliczenie ilości robót:			
		30*1,50	45,00	
		RAZEM:	45,00	m
				45,00