

Przedmiar robót

Wymiana okien. na sali fitness w budynku M (GSR)

Lokalizacja: Budynek M. 35-959 Rzeszów, Al. Poznańska

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

Data opracowania:
2019-06-14

Autor opracowania:
Olga Skrzypczak


Specialista
mgr inż. Olga Skrzypczak

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Wymiana oknem na sali fitness w budynku M (GSR)	
1	Prace przygotowawcze i demontażowe	
2	Osadzenie okien i prace wykończeniowe ściany z otworami okiennymi	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Wymiana oknem na sali fitness w budynku M (GSR) netto	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10.	Robocizna razem	r-g	183,06		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń)		183,06		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,04		
2.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,07		
3.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	20,43		
4.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki biała	dm3	0,68		
5.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,03		
6.	Gips szpachlowy do wykonywania gładzi tynkowych na różnych podłożach	kg	0,14		
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,47		
8.	Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm	szt	70,44		
9.	Masa uszczelniająca z tw. sztucznych - silikon budowlany	kg	0,71		
10.	Okno z PVC białe, profil min. 5-cio komorowy- ENERGOOSZCZĘDNE - współczynnik przenikania ciepła Uw< 1,1 (całego okna) - 1,67 x 1,42 m, r+r/u	szt	6,00		
11.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	3,98		
12.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,37		
13.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm	m2	1,01		
14.	Sucha zaprawa szpachlowa	kg	53,79		
15.	Środek impregacyjny-grzybobójczy	kg	1,14		
16.	Taśma malarska	m	21,04		
17.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,10		
18.	Woda	m3	0,10		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	1,04		
2.	Rusztowania rurowe wewnętrzne o wysokości do 6 m (100 m2 wg rzutu poziomego)	m-g	8,06		
3.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,21		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,86		
5.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,62		
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)		11,79		

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana okiem na sali fitness w budynku M (GSR)		
1	Element	Prace przygotowawcze i demontażowe		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie terenu prac przed uszkodzeniem i zabrudzeniem, w tym zabezpieczenie podokienników wewnętrznych i zewnętrznych	kpl.	1,00
1.2	KNR 1901/1019/4	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych, 2,0-3,0 m ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((1,67*1,42)*6$	14,23	
		RAZEM:	14,23	m2
1.3	KNR 404/1106/1	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km ciężar do 50 kg		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,04*6$	0,24	
		RAZEM:	0,24	t
1.4	KNR 404/1106/3	Wywóz przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, dodatek za każdy dalszy 1 km odległości ponad 1 km Krotność=9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,24$	0,24	
		RAZEM:	0,24	t
1.5	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne - skucie tynków wewnętrznych w szpaletach okiennych (17 cm) i w pasie 0,30 cm pod parapetami wewnętrznymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szpalety	$((1,42*2+1,67)*0,17+(1,67+0,20)*0,30)*6$	7,97	
		RAZEM:	7,97	m2
1.6	KNR AT 40/106/2 (1)	Oczyszczenie i zmycie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$12*4$	48,00	
		RAZEM:	48,00	m2
1.7	KNR 401/621/5	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, ponad 5 m ² , 2-krotnie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szpalety	$((1,42*2+1,67)*6)*0,17$	4,60	
	pas podokienny	$((1,67+0,20)*6)*0,30$	3,37	
		RAZEM:	7,97	m2
1.8	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego, a po robotach malarskich, ich montaż Krotność=2	kpl	6,00
1.9	KNRW 202/1611/1	Rusztowanie ramowe warszawskie, przestrzenne, wysokość do 4 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$12*4$	48,00	
		RAZEM:	48,00	m2
2	Element	Osadzenie okien i prace wykonczeniowe ściany z otworami okiennymi		
2.1	KNR 19/1023/10 (1)	Okna z PCV 1,67*1,42 m, z obróbką osadzenia, okna rozwierane/uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((1,67*1,42)*6$	14,23	
		RAZEM:	14,23	m2
2.2	DC 20/322/7	Spoinowanie jako osobna robota - uszczelnienie połączeń okien z parapetami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,67*6$	10,02	
		RAZEM:	10,02	m
2.3	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach - szpalety wewnętrzne szer. 17 cm + obróbki tynkarskie pasa podokiennego szer. 30 cm, tynk cementowo-wapienny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szpalety	$((1,42*2+1,67)*6)$	27,06	
	pos podokienny	$((1,67+0,20)*6)$	11,22	
		RAZEM:	38,28	m
2.4	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, wyrównania szpalet od strony zewnętrznej, pas do 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$((1,67+2*1,42)*6$	27,06	
		RAZEM:	27,06	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNNRW 3/1006/4	Malowanie tynków zewnętrznych, 2-krotne, farba emulsyjna silikonową, bez przetarcia tynku z przygotowaniem powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,06*0,15	4,06	
		RAZEM:	4,06	m2 4,06
2.6	KNR AT 40/105/3 (1)	Szpachlowanie warstwą gładzi tynkowej 2 mm podłóży poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,67+12*0,40	14,82	
		RAZEM:	14,82	m2 14,82
2.7	KNR AT 40/105/8 (1)	Szpachlowanie warstwą gładzi tynkowej 2 mm podłóży pionowych całej ściany z otworami okiennymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana - otwory okienne + szpalety + obróbka pod parapetem	12*4-(1,67*1,42*6)+6*(1,42+1,67+1,42)*0,17+6*(1,67+0,20)*0,30	41,74
		słupy	0,434*8*4	13,89
		RAZEM:	55,63	m2 55,63
2.8	KNR 1901/1305/2	Malowanie farbami lateksowymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne podłóży gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,82+55,63	70,45	
		RAZEM:	70,45	m2 70,45

Wymiana okien w sali fitness w budynku „M” (rys.)

OKNO * 6 sztuk

WYMAGANIA :

- Okno dwudzielne ze słupkiem, skrzydła R i R-U
- Ramy okna z profili minimum 5. Komorowych;
- Wymagany współczynnik przenikania ciepła $U \leq 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$,
- Okno wyposażone w nawiewnik sterowany ciśnieniowo;

UWAGA:

- Przed wyprodukowaniem sprawdzić wymiary w miejscu wbudowania.

