
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty rozbiórkowe
45421000-4 Stolarka i ślusarka
45410000-4 Tynki i malowanie
45432100-5 Uzupełnienie posadzek
45421100-5 Wymiana drzwi na ppoż.

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku "F" Politechniki Rzeszowskiej w celu dostosowania do obecnych przepisów ppoż. w zakresie oddymiania klatki schodowej

ADRES INWESTYCJI : Rzeszów, ul. M. Curie-Skłodowskiej 8/2, działka nr ewid 1654/6

INWESTOR : Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza

ADRES INWESTORA : 35-959 Rzeszów, ul. Powstańców Warszawy 12

BRANŻA : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2019 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Stolarka i ślusarka						
3	Tynki i malowanie						
4	Uzupełnienie posadzek						
5	Wymiana drzwi na ppoż.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1 45111100-9 Roboty rozbiórkowe					
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		2,60*0,25*3	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950
2 d.1	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		[2,50+0,85*2]*3	m	12,600	
		[1,00+2,10*2]*4	m	20,800	
				RAZEM	33,400
3 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2,50*0,85*3	m ²	6,375	
				RAZEM	6,375
4 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
		[1,00*0,05*2]*4	m ²	0,400	
				RAZEM	0,400
6 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie fragmentu posadzki w miejscu montażu nowych drzwi	m ²		
		1,00*0,15*4	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
7 d.1	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m ³		
		1,00*0,15*0,05*4	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
8 d.1	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³		
		0,600*0,02+0,030+1,00*2,00*0,03*7	m ³	0,462	
				RAZEM	0,462
9 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		0,462	m ³	0,462	
				RAZEM	0,462
10 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		0,462	m ³	0,462	
				RAZEM	0,462
2 45421000-4 Stolarka i ślusarka					
11 d.2	KNR-W 2-02 1039-03	Okna dopowietrzające aluminiowe, U _{max} okna = 1,1 W/m ² K, wyposażone w siłowniki zintegrowane z systemem oddymiania klatki schodowej	m ²		
	01	2,50*0,85*2	m ²	4,250	
				RAZEM	4,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR-W 2-02 1039-02	Okna oddymiające certyfikowane, stolarka AL Umax okna = 1,1 W/m2K, uchylne na zewnątrz, wyposażone w napęd łańcuchowy zintegrowany z systemem oddymiania klatki schodowej	m ²		
	02	1,25*0,88*2	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
13 d.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokiennik	m ²		
		2,60*0,25*3	m ²	1,950	
				RAZEM	1,950
14 d.2	KNP 02 1509-02.01 analogia	Dostawa i montaż rolety klasy EI60 odporności ogniowej, płaszcz bramy z włókna szklanego wzmocnionej drutem stalowym, zintegrowana z systemem SSP	szt.		
	B1	< 1,20x1,98 m > 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI 60 pełne, ościeżnica kątowna - narożna, klamka + okucia standard, samozamykacz	m ²		
	D1	0,92*2,05*2	m ²	3,772	
				RAZEM	3,772
16 d.2	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI 60 pełne, ościeżnica kątowna - narożna, klamka + okucia standard, samozamykacz	m ²		
	D2	1,02*2,05*2	m ²	4,182	
				RAZEM	4,182
17 d.2	KNR 4-01 1302-01 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi istniejących wraz z regulacją działania	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2	KNP 02 1508-01.03 analogia	Wykonanie regulacji pozostałych samozamykaczy drzwi przy klatce schodowej	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3 45410000-4 Tynki i malowanie					
19 d.3	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		[2,50+0,85*2]*3	m	12,600	
		[1,00+2,10*2]*4	m	20,800	
				RAZEM	33,400
20 d.3	KNR 4-01 0707-05	Uzupełnienie tynku na połączeniach ścian z ościeżnicami	m		
		[1,00+2,10*2]*4	m	20,800	
				RAZEM	20,800
21 d.3	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych środkiem gruntującym	m ²		
		2,60*2,40+[3,20+1,56+3,00+3,00]*3,00+3,00*3,06+[6,40+3,46+3,22]*2,61	m ²	81,839	
				RAZEM	81,839
22 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		2,60*2,40+[3,20+1,56+3,00+3,00]*3,00+3,00*3,06+[6,40+3,46+3,22]*2,61	m ²	81,839	
				RAZEM	81,839
23 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,60*2,40+[3,20+1,56+3,00+3,00]*3,00+3,00*3,06+[6,40+3,46+3,22]*2,61	m ²	81,839	
				RAZEM	81,839
4	45432100-5	Uzupełnienie posadzek			
24 d.4	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża pod posadzki preparatami gruntującymi	m ²		
		1,00*0,15*4	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
25 d.4	NNRNKB 202 1132-01	Uzupełnienie wylewki pod posadzki gr. 5 cm zaprawą samopoziomującą, po wykutych ościeżnicach	m ²		
		1,00*0,15*4	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
26 d.4	KNR 4-01 0806-03	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 1.0 m2 po wymianie drzwi	miejsc.		
		3,00	miejsc.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.4	KNR 2-02 1118-08	Uzupełnienie posadzki z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		1,00*0,50	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
5	45421100-5	Wymiana drzwi na ppoż.			
28 d.5	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki PCV na drzwi aluminiowe ppoż EI 60 przeszklone, (skrzydło 90+50), wyposażone w samozamykacz, z uzupełnieniem posadzki z płytek gresowych, naprawą tynku i malowaniem	m ²		
		1,50*2,10*1	m ²	3,150	
				RAZEM	3,150

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	160,63		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	blacha powlekana płaska gr. 0,7 mm	m ²	2,40		
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,08		
3.	dostawa i montaż rolety klasy EI60 odporności ogniowej, płaszcz bramy z włókna szklanego, zintegrowana z systemem SSP	szt	1,00		
4.	drzwi aluminiowe ppoż EI 60 przeszklone, samozamykacz, roboty związane z wymianą	m ²	3,15		
5.	drzwi stalowe jednoskrzydłowe EI 60 pełne, ościeżnica kątowna - narożna, okucia standard, samozamykacz	m ²	7,95		
6.	farba emulsyjna akrylowa do malowania wnętrz	dm ³	23,41		
7.	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,98		
8.	gips budowlany szpachlowy	t	0,02		
9.	grys marmurowy	t	0,08		
10.	kołki rozporowe	szt	38,94		
11.	kotwy stalowe	szt.	14,99		
12.	okna dopowietrzające AL, Umax okna = 1,1 W/m ² K, wyposażone w siłowniki zintegrowane z systemem oddymiania klatki	m ²	4,25		
13.	okna oddymiające certyfikowane, stolarka AL Umax okna = 1,1 W/m ² K, uchylne na zewnątrz, wyposażone w napęd łańcuchowy	m ²	2,20		
14.	olej lniany	kg	0,60		
15.	olej przemysłowy maszynowy	kg	0,04		
16.	pastą podłogowa bezbarwna	kg	0,27		
17.	pianka ognioochronna	dm ³	3,14		
18.	pianka poliuretanowa	kg	1,96		
19.	piasek do zapraw	m ³	0,21		
20.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	0,51		
21.	preparat gruntujący podłogę	dm ³	0,13		
22.	samozamykacz do drzwi - siłownik, szyna i płyta montażowa	szt	4,00		
23.	silikon	kg	0,65		
24.	środek gruntujący pod malowanie	kg	18,00		
25.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	0,07		
26.	wapno suchogaszone	t	0,04		
27.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	53,63		
28.	wkręty stalowe z gwintem na całej długości	kg	0,08		
29.	woda	m ³	0,15		
30.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,16		
31.	zaprawa klejąca elastyczna do płytek ceramicznych i gresowych	kg	2,38		
32.	zaprawa samopoziomująca	kg	9,00		
33.	zaprawa spoinująca	kg	0,20		
34.	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	0,54		
35.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33		
2.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,43		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,29		
4.	środek transportowy	m-g	1,18		
5.	wyciąg	m-g	0,44		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,61		
				RAZEM	

Słownie: