

## **Przedmiar robót**

### **Dostosowanie drzwi wejściowych w budynku P do potrzeb osób niepełnosprawnych**

Budowa: **Budynek "P" Politechniki Rzeszowskiej Rzeszów ul. Poznańska 2**

Lokalizacja: **Rzeszów**

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

Data opracowania:  
**2021-09-23**

Autor opracowania:  
**mgr, inż. Olga Skrzypczak**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Dostosowanie drzwi wejściowych w budynku P do potrzeb osób niepełnosprawnych</b>		
1	Element	<b>Prace demontażowe, zabezpieczające i przygotowawcze</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie terenu prac przed uszkodzeniami i zabrudzeniem, w tym urządzeń stacjonarnych	kpl	1,00
1.2	KNR 1320/308/1	ANALOGIA- drzwi stalowe, demontaż (niezależnie od masy) - demontaż i utylizacja aluminiowych drzwi, witrzyn i ścianki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.35*0,036	0,52	
		9.05*0,034	0,31	
		5.47*0,034	0,19	
		RAZEM:	1,02 t	1,02
2	Element	<b>Montaż drzwi</b>		
2.1	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe z pochwytym dla osób niepełnosprawnych INOX oraz zamkiem rolkowym- zgodne z OPZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi zewnętrzne ((1,0+0,80)*2,05)*2	7,38	
		drzwi wewnętrzne ((1,0+0,70)*2,05)*2	6,97	
		RAZEM:	14,35 m2	14,35
2.2	KNRW 202/1040/6	Drzwi i ścianki aluminiowe, witrzyny - zgodne z OPZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		witrzyny zewnętrzne (5,46*2,67)-((1,0+0,80)*2,05)*2	7,20	
		witrzyny wewnętrzne (3,72*2,37)-((1,0+0,70)*2,05)*2	1,85	
		RAZEM:	9,05 m2	9,05
2.3	KNRW 202/1040/5	Drzwi i ścianki aluminiowe, ścianki - zgodne z OPZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*2,67	5,47	
		RAZEM:	5,47 m2	5,47
2.4	KNRW 202/515/1 (1)	Obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,51*0,05)*2+3,72*0,05	0,94	
		RAZEM:	0,94 m2	0,94
2.5	KNR 40/110/1 (1)	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,67*2+7,51+3,72+2,37*2	21,31	
		RAZEM:	21,31 mb	21,31

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monterzy	r-g	29,13
2.	Robotnicy	r-g	85,92
3.	Robotnicy grupa I	r-g	0,43
4.	Robotnicy grupa II	r-g	2,13

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,41
2.	Blacha cynkowo-tytanowa o grub. 0,55 - 0,65 mm	kg	4,57
3.	Drut stalowy do spawania niepokryty Fi 2.5-4 mm	kg	0,41
4.	Drzwi Al wewnętrzne przylukowe 2-skrzydłowe oszklone z zakiem rolkowym i pochwytym INOX dla osób niepełnosprawnych	m2	14,35
5.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	7,61
6.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	83,43
7.	Kotwy ościeżnicowe montażowe	szt	13,13
8.	Listwa metalowa wykończeniowa do okładzin ceramicznych, aluminiowa anodowana	m	40,20
9.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	2,90

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
10.	Okno Al stałe zewnętrzne wystawowe - witryny	m2	9,05
11.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	8,07
12.	Preparat krzemionkujący	kg	1,49
13.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,05
14.	Szlam uszczelniający	kg	3,41
15.	Ścianki działowe aluminiowe	m2	5,47
16.	Taśma uszczelniająca	m	21,74
17.	Tlen sprężony techniczny (w butlach pow. 6 m3)	m3	1,22

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,84
2.	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	1,84
3.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,76
4.	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym pow. 1,60-3,20 t	m-g	12,14
5.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,44
6.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,33