

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **Wymiana 2 wind w budynku A ANS w Tarnowie.**

Lokalizacja: **Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów, budynek A.**

Inwestor: **Akademia Nauk Stosowanych w Tarnowie, ul. Mickiewicza 8, 33-100 Tarnów**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Demontaż wind		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących w budynku AANS w Tarnowie dźwigów osobowych z drzwiami automatycznymi (kpl = 1 winda)	kpl	1
1.2	Kalkulacja indywidualna	Wyniesieni z budynku, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki (kpl = 1 winda)	kpl	1
2	Element	Dostawa wind z montażem		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego elektrycznego linowego odpowiadającego wymaganiom stawianym w windach osobowych w budynkach użyteczności publicznej - winda kompletna z drzwiami przystankowymi. Zatwierdzony przez UDT projekt i dokumentacja powykonawcza (kpl = 1 winda) - zgodnie z opisem w dokumentacji	kpl	1
2.2	KNR 733/108/5	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe, towarowo - osobowe i osobowe o nośności do 1000 kg, szybkość 1 m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	kpl	1
2.3	Kalkulacja indywidualna	Koszty zabezpieczeń otworów drzwiowych na czas wykonywania robót - pełna zabudowa (kpl = wszystkie otwory drzwiowe dwóch wind)	kpl	1
2.4	Kalkulacja indywidualna	Przeglądy gwarancyjne i koszty utrzymania wind - serwis, konserwacja pomiary elektryczne (kpl = koszt przeglądów gwarancyjnych i koszty utrzymania dwóch wind przez okres 72 m-cy)	kpl	1
3	Element	Roboty towarzyszące		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostosowanie szybów dźwigów osobowych do wymagań UDT, oraz do wymagań montażowych nowych dźwigów osobowych (kpl = jeden dźwig) (w tym między innymi: koszty drabinki podszybia, koszty oświetlenia led szybu, prace adaptacyjne dla montażu dźwigu osobowego i drzwi przystankowych)	kpl	1
3.2	KNR 401/713/3 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych w szybach windowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,70+1,75+1,70+1,75)*19,60	135,240000	
		RAZEM:	135,240000	m2 135,240
3.3	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,70+1,75+1,70+1,75)*19,60	135,240000	
		RAZEM:	135,240000	m2 135,240
3.4	KNR 202/1607/1 (1)	Rusztowanie na wysuwnicach, drewnianych, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,70*1,75)*3	8,925000	
		RAZEM:	8,925000	m2 8,925

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Cieśle grupa III	r-g	34,26486
2.	Malarze grupa II	r-g	43,00632
3.	Monter grupa III	r-g	110
4.	Monter grupa IV	r-g	80
5.	Robotnicy grupa I	r-g	32,88926
6.	Robotnicy grupa II	r-g	10,8192
7.	Tynkarze grupa II	r-g	48,6864

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Demontaż istniejących w budynku AANS w Tarnowie dźwigów osobowych z drzwiami automatycznymi (kpl = 1 winda)	kpl.	2
2.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 38 mm	m3	0,16065
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,00768
4.	Dostawa i montaż dźwigu osobowego elektrycznego linowego odpowiadającego wymaganiom stawianym w windach osobowych w budynkach użyteczności publicznej - winda kompletna z drzwiami przystankowymi. Zatwierdzony przez UDT projekt i dokumentacja powykonawcza (kpl = 1 winda) - zgodnie z opisem w dokumentacji	kpl.	2
5.	Dostosowanie szybów dźwigów osobowych do wymagań UDT, oraz do wymagań montażowych nowych dźwigów osobowych (kpl = jeden dźwig) (w tym między innymi: koszty drabinki podszybia, koszty oświetlenia led szybu, prace adaptacyjne dla montażu dźwigu osobowego i drzwi przystankowych)	kpl.	2
6.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	93,85656
7.	Gips budowlany szpachlowy	kg	378,672

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,30025
9.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	3,1059
10.	Koszty zabezpieczeń otworów drzwiowych na czas wykonywania robót - pełna zabudowa (kpl = wszystkie otwory drzwiowe dwóch wind)	kpl.	1
11.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa I, 120x120-mm	m3	0,11067
12.	Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa I, 140x140-mm	m3	0,09639
13.	Piasek do zapraw	m3	1,3524
14.	Przeglądy gwarancyjne i koszty utrzymania wind - serwis, konserwacja pomiary elektryczne (kpl = koszt przeglądów gwarancyjnych i koszty utrzymania dwóch wind przez okres 72 m-cy)	kpl.	1
15.	Uchwyty stalowe	kg	2,37048
16.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	297,528
17.	Woda	m3	1,73107
18.	Wyniesieni z budynku, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki (kpl = 1 winda)	kpl.	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,7048