

WYCENA PRAC

Przebudowa szybu windowego dla dźwigu osobowego dostosowanego dla osób niepełnosprawnych

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Kraków ul. Kutrzeby 4 jedn. ewid. Podgórze

Inwestor: Zarząd Budynków Komunalnych ul. Bolesława Czerwieńskiego 16, 31-319 Kraków

mgr inż. Zbigniew Idzik
Uprawniony do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
BPP-4348-268/79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa szybu windowego dla dźwigu osobowego dostosowanego dla osób niepełnosprawnych		
1	Element	Rozbiórki		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego kompletnego urządzenia dźwigowego wraz z drzwiami wejściowymi i pozostałym osprzętem + wywóz i utylizacja całości	kpl	1
1.2	KNR 401/702/6	p.a Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30-cm - odbicie tynków z ościeży o szer. 43 cm otworów drzwiowych wejścia do windy Krotność=1,44		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,95+2,11*2)*2 + (0,93+2,11*2)*2$		20,640000
		RAZEM::	20,640000	m
1.3	KNRW 401/211/3	p.a.Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0-m2, głębokość do 5-cm - skucie otuliny zbrojenia nadproża drzwiowego do 2-3 cm		
	Wyliczenie ilości robót:	$0,43*(0,95*2+0,93*2)$		1,616800
		RAZEM::	1,616800	m2
2	Element	Przesunięcie otworów wejściowych do szybu z wykonaniem nowych nadproży		
2.1	KNR 401/422/4	Podstemplowanie zagrożonych stropów, nadproża	szt	8
2.2	KNR BO 12/358/6	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, bruzda szer. do 1/2 cegły - bruzdy na podławkę pod belki stalowe		
	Wyliczenie ilości robót:	$0,10*0,15*0,43*2*4$		0,051600
		RAZEM::	0,051600	m3
2.3	KNR BO 12/364/2	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gniazda na belki stalowe		
	Wyliczenie ilości robót:	$0,10*0,05*0,15*4*2*4$		0,024000
		RAZEM::	0,024000	m3
2.4	KNRW 401/211/3	p.a. Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0-m2, głębokość do 5-cm - skucie otuliny żelbetu istniejących nadproży w wykutych gniazdach		
	Wyliczenie ilości robót:	$0,10*0,15*4*2*4$		0,480000
		RAZEM::	0,480000	m2
2.5	KNR 401/207/7	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, z deskowaniem, żwirobetonem, przekrój do 0,015-m2 - podłewka betonowa z betonu B15 pod belki stalowe		
	Wyliczenie ilości robót:	$0,43*2*4$		3,440000
		RAZEM::	3,440000	m
2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa stalowych belek nadprożowych z ceownika 50		
	Wyliczenie ilości robót:	$26,84*4*1,018*0,001$		0,109292
		RAZEM::	0,109292	t
2.7	Kalkulacja indywidualna	Skrcenie belek stalowych za pomocą rury stalowej fi 20,0/2,0 i pręta gwintowanego fi 12		
	Wyliczenie ilości robót:	$(0,81+1,02)*4*1,018$		7,451760
		RAZEM::	7,451760	kg
2.8	KNR 712/101/3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe		
	I 120	4,84		4,840000
		RAZEM::	4,840000	m2
2.9	KNR 712/201/3 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje szkieletowe, farba ftalowa	m2	4,84
2.10	KNR 712/210/3 (1)	Malowanie pędzlem - farby powierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje szkieletowe, farba ftalowa	m2	4,84
2.11	KNR 205/208/2	p.a.Montaż belek stalowych		
	Wyliczenie ilości robót:	0,117		0,117000
		RAZEM::	0,117000	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015-m2 - wypełnienie przestrzeni pomiędzy górną stopką a spodem istniejącego nadproża zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*4*4	19,200000	
		RAZEM:	19,200000	m
2.13	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce - obetonowanie belek w gniazdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,024-7,12/10000*0,15*2*4*4	0,020582	
		RAZEM:	0,020582	m3
2.14	KNR 401/422/8	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań nadproży		
2.15	KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciąg, 1-warstwowa, 55-01 - obudowa wykonanych nadproży płytami gipsowo-kartonowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08*0,905*2*4 + 0,43*0,905*4	2,135800	
		RAZEM:	2,135800	m2
2.16	KNR 401/306/1 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/4 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,43*2,05*4	3,526000	
		RAZEM:	3,526000	m2
17	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,43*2,05*4	3,526000	
		RAZEM:	3,526000	m2
3	Element	Naprawa i uzupełnienie tynków, naprawa posadzki, malowanie ścian w korytarzach		
3.1	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40-cm - ościeża szer. 43 cm Krotność=1,08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,905+2,05*2)*4	20,020000	
		RAZEM:	20,020000	m
3.2	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na ścianach korytarza i szybu po przesunięciu otworów drzwiowych, pas do 30-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,13*2*2*4	34,080000	
		RAZEM:	34,080000	m
3.3	KNR 401/706/5 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach do 0,25-m2, ściana, tynk cementowo-wapienny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		po wymianie kaset przywoławczych	4	
		na czołach podłewek (od strony korytarza i szybu)	2*4*2	
			16,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
3.4	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach korytarzy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica	2,0*2,19 - 0,905*2,05	2,524750
		parter	2,0*2,98-0,905*2,05	4,104750
		I piętro	2,50*2,94-0,905*2,05	5,494750
		II piętro	2,50*2,94-0,905*2,05	5,494750
		RAZEM:	17,619000	m2
3.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,62+0,43*2,05*2*4	24,672000	
		RAZEM:	24,672000	m2
3.6	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie		
3.7	KNRW 401/812/3	Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych na kleju (do 1-m2/miejsce), płytki terakotowe 30x30-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,43*0,905*3	1,167450	
		RAZEM:	1,167450	m2
3.8	KNRW 401/804/1	Naprawa posadzek cementowych, z zatarciem na gładko, do 0,25-m2/miejsce w piwnicy		
				miejsce
				2

Przebudowa szybu windowego dla dźwigu
osobowego dostosowanego dla osób
niepełnosprawnych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Szyb i maszynownia		
4.1	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szyb	$(1,77+1,44)*2*(1,11+9,13+3,24)$	86,541600	
	maszynownia	$(2,47+1,44)*2*1,90 + (1,77+1,90)*2*1,90$	28,804000	
		RAZEM:	115,345600	m2
				115,35
4.2	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szyb	$1,77*1,44$	2,548800	
	maszynownia	$2,47*1,47 + 1,77*1,90$	6,993900	
		RAZEM:	9,542700	m2
				9,54
4.3	KNR 401/1201/1	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		115,35	115,350000	
		RAZEM:	115,350000	m2
				115,35
4.4	KNR 401/1201/2	Malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych, dwukrotnie, sufit	m2	9,54
5	Element	Dostawa urządzenia dźwigowego		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia dźwigowego zgodnego ze specyfikacją wraz z wyposażeniem i osprzętem z uwzględnieniem prób, badań i odbiorów (UDT)	kpl	1
6	Element	Wywóz gruzu		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu budowlanego	m3	0,5

mgr inż. Zbigniew Łdzik

Uprawniony do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń

BPP-8388-268/79

Przebudowa szybu windowego dla dźwigu
osobowego dostosowanego dla osób
niepełnosprawnych