

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty remontowo-budowlane

Obiekt Budowa szybu windy dla osób niepełnosprawnych oraz dostawa i montaż urządzeń
Kod CPV 45313100-5
Budowa Budynek szkolny Zespołu Szkół Nr. 3 w Szczytnie
Inwestor Zespół Szkół Nr.3 im. Jana III Sobieskiego w Szczytnie 12-100 Szczytno ul. Lanca 10

Budowa szybu windy dla osób niepełnosprawnych oraz dostawa i montaż urządzeń

Nr	Opis robót	Wartość
1.	PODSZYBIE	
2.	PRZEBUDOWA OTWORÓW WEJŚCIOWYCH DO WINDY	
2.	CHODNIK	
3.	ZASILENIE WINDY W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ	
4.	DOSTAWA I MONTAŻ SZYBU I URZĄDZENIA WINDY	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

Budowa szybu windy dla osób niepełnosprawnych oraz dostawa i montaż urządzeń

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. PODSZYBIE					
1	KNR 4-01 0101/04	SST B.02.	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30cm 3,50x3,50x0,20	m3	2,450
			razem	m3	2,450
2	KNR 2-01 0310/02	SST B.02.	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 3,50x3,50x1,35	m3	16,538
			razem	m3	16,538
3	KNR 2-02 1101/01	SST B.04.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10 2,40x2,40x0,10	m3	0,576
			razem	m3	0,576
4	KNR 2-02u2 0618/02	SST B.16.	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 2,40x2,40	m2	5,760
			razem	m2	5,760
5	KNR 2-02 0205/01	SST B.04.	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu beton B25 2,30x2,30x0,25	m3	1,323
			razem	m3	1,323
6	KNR 2-02 0207/03	SST B.04.	Ściany żelbetowe grubości 12cm z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 6,0m beton B25 Ściany boczne 2,20x1,20x2 Ściana czołowa 2,10x1,50	m2	5,280
			razem	m2	3,150
				m2	8,430
7	KNR 2-02 0207/07	SST B.04.	Ściany żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości dalsze 8cm Ściany boczne 2,20x1,20x2 Ściana czołowa 2,10x1,50	m2	5,280
			razem	m2	3,150
				m2	8,430
8	KNR 2-02 0290/02	SST B.03.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=12mm	t	0,117
9	KNR 2-02 0290/02	SST B.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli d=10mm	t	0,179
10	KNR 2-14 0805/02	SST B.16.	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 20cm 1,75x2	m	3,500
			razem	m	3,500
11	KNR 2-02 0603/07	SST B.16.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 2,30x1,75x2 2,30x1,45	m2	8,050
			razem	m2	3,335
				m2	11,385
12	KNR 2-02 0603/08	SST B.16.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad pierwszą 2,30x1,75x2 2,30x1,45	m2	8,050
			razem	m2	3,335
				m2	11,385
13	KNR 4-01 0105/02	SST B.02.	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III Wykopy 3,50x3,50x1,35 minus podkłady -2,40x2,40x0,10 Minus płyta żelbetowa -2,30x2,30x0,25 Minus ściany -2,30x2,30x1,00	m3	16,538
			razem	m3	-0,576
				m3	-1,323
				m3	-5,290
				m3	9,349
14	KNR 2-21 0218/02	SST B.02.	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim 2,30x0,60x0,20x2 3,50x0,60x0,20	m3	0,552
			razem	m3	0,420
				m3	0,972

Budowa szybu windy dla osób niepełnosprawnych oraz dostawa i montaż urządzeń

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNR 4-01 0108/02	SST B.01.	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 3,50x3,50x0,20 3,50x3,50x1,35 -9,349 -0,972	m3	2,450
				m3	16,538
				m3	-9,349
				m3	-0,972
				razem	m3
16	KNR 4-01 0108/04	SST B.01.	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 3km 3,50x3,50x0,20 3,50x3,50x1,35 -9,349 -0,972	m3	2,450
				m3	16,538
				m3	-9,349
				m3	-0,972
				razem	m3
2. PRZEBUDOWA OTWORÓW WEJŚCIOWYCH DO WINDY					
17	KNR 4-01 0354/05	SST B.01.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 Okna na piętrach 1,49x2,00x3	m2	8,940
				razem	m2
18	KNR 4-01 0354/04	SST B.01.	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 Okno w piwnicy 1,49x0,83	szt	1,237
				razem	szt
19	KNR 4-01 0354/11	SST B.01.	Wykucie z muru podokienników z PCW 1,50x3	m	4,500
				razem	m
20	KNR 4-01 0535/08	SST B.01.	Rozbiórka podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku 2,50x0,25x4	m2	2,500
				razem	m2
21	KNR 4-01 0304/01	SST B.08.	Zwężenie otworów okiennych z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0,49x1,20x0,51x3	m3	0,900
				razem	m3
22	KNR 4-01 0313/03	SST B.08.	Przesklepienia otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 1,70x0,12x0,51x3	m3	0,312
				razem	m3
23	KNR 4-01 0313/04	SST B.08.	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do ceowników 120mm połączone śrubami M16 1,70x2x3	m belki	10,200
				razem	m belki
24	KNR 4-01 0304/01	SST B.08.	Nadmurowanie otworów okiennych z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,49x0,80x0,25x3 Zamurowanie okna w piwnicy 1,49x0,83x0,38	m3	0,894
				m3	0,470
				razem	m3
25	KNR 4-01 0329/03	SST B.01.	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegły o grubości 38cm cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z rozebraniem izolacji zewnętrznej z płyt styropianowych 1,00x1,02x0,38x3	m3	1,163
				razem	m3
26	KNR 0-23 2614/02	SST B.16.	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 20cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 1,49x0,92x3	m2	4,112
				razem	m2
27	KNR 4-01 0726/01	SST B.11.	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły 0,49x2,00x3 1,49x0,83	m2	2,940
				m2	1,237
				razem	m2

Budowa szybu windy dla osób niepełnosprawnych oraz dostawa i montaż urządzeń

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNR 4-01 0730/01	SST B.11.	Uzupełnienie warstwy nakrapianej tynków cementowych o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m ² na ścianach płaskich 0,49x2,00x3 1,49x0,83	m ²	2,940
				m ²	1,237
				razem	m ²
29	KNR 4-01 0711/02	SST B.11.	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły 1,49x0,92x3 0,49x1,08x3 1,49x0,83	m ²	4,112
				m ²	1,588
				m ²	1,237
				razem	m ²
30	KNR 4-01 0708/03	SST B.11.	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szerokości do 40cm na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów (2,10+2,10+1,00)x3	m	15,600
				razem	m
31	KNR 2-02 0815/04	SST B.11.	Uzupełnienie gładzi gipsowych dwuwarstwowych na ścianach 1,49x0,92x3 0,49x1,08x3 1,49x0,83 (2,10+2,10+1,00)x3x0,40	m ²	4,112
				m ²	1,588
				m ²	1,237
				m ²	6,240
				razem	m ²
32	KNR 2-02 1505/03	SST B.15.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 1,49x0,92x3 0,49x1,08x3 1,49x0,83 (2,10+2,10+1,00)x3x0,40	m ²	4,112
				m ²	1,588
				m ²	1,237
				m ²	6,240
				razem	m ²
33	KNR 4-01 0205/05	SST B.12.	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5m ² w wejściach	miejsce	3,000
34	KNR 4-01 0809/04	SST B.12.	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 30x30cm 1,00x0,40x3	m ²	1,200
				razem	m ²
35	KNR 2-02 1217/03	SST B.12.	Narożniki ochronne z kątownika z PCW 2,00x2x3	m	12,000
				razem	m
36	KNR 2-02 0925/02	SST B.01.	Osłony powstałych otworów drzwiowych płytami OSB gr. 25mm 1,50x2,50x3	m ²	11,250
				razem	m ²
2. CHODNIK					
37	KNR 4-01 0101/04	SST D.01.	Roboty wstępne i przygotowawcze - zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 20cm 2,30x4,73	m ³	10,879
				razem	m ³
38	KNR 2-31 0104/01	SST D.01.	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 2,30x4,73	m ²	10,879
				razem	m ²
39	KNR 2-31 0407/05	SST D.01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,73x2	m	9,460
				razem	m
40	KNR 2-31 0511/02	SST D.01.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej 2,30x4,73	m ²	10,879
				razem	m ²
3. ZASILENIE WINDY W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ					

Budowa szybu windy dla osób niepełnosprawnych oraz dostawa i montaż urządzeń

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 4-03 1001/05	SST B.01.	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	28,000
42	KNNR 5 0204/05	SST E.06.	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDyp 3x2,5mm ²	m	30,000
43	KNNR 5 0204/06	SST E.06.	Układanie przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe - YLY 5x10mm ²	m	30,000
44	KNR 4-01 0333/10	SST B.01.	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
45	KNNR 5 0404/01	SST E.06.	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg - RN 1x12	szt	1,000
46	KNNR 5 0407/01	SST E.06.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S191 B 20A	szt	1,000
47	KNNR 5 0407/02	SST E.06.	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego S 193 C 35A	szt	1,000
48	KNR 4-01 0705/07	SST B.11.	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	28,000
49	KNR 4-01 0323/03	SST B.08.	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	4,000
50	KNR 4-01 0706/01	SST B.11.	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	8,000
51	KNNR 5 1301/01	SST E.06.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
52	KNNR 5 1301/02	SST E.06.	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
53	KNNR 5 0611/05	SST E.06.	Łączenie przewodów instalacji uziemiającej do konstrukcji zbrojenia - bednarka o przekroju do 120mm ²	szt	4,000
54	KNNR 5 0602/04	SST E.06.	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach 1,00x4	m	4,000
			razem	m	4,000
4. DOSTAWA I MONTAŻ SZYBU I URZĄDZENIA WINDY					
55	Kalkulacja indywidualna	SST I.01.	Dostawa i montaż szybu i urządzeń windy o udźwigu do 650kg	kpl	1,000

Budowa szybu windy dla osób niepełnosprawnych oraz dostawa i montaż urządzeń

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	353,112		
		Razem	353,112		

Budowa szybu windy dla osób niepełnosprawnych oraz dostawa i montaż urządzeń

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,017		
2	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	4,160		
3	Beton zwykły B-10	m3	0,593		
4	Beton zwykły B-25	m3	3,046		
5	Cegła budowlana pełna	szt	1.060,920		
6	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,155		
7	Cement portlandzki 35	kg	231,247		
8	Cement portlandzki 35	t	0,181		
9	Ceowniki 120 mm	kg	173,400		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,087		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,195		
12	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,037		
13	Deski iglaste obrzynane	m3	0,004		
14	Drewno na stemple (korowane)	m3	0,017		
15	Drewno na stemple budowlane	m3	0,025		
16	Drewno opałowe	kg	18,216		
17	Drut stalowy miękki	kg	1,012		
18	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	17,106		
19	Farba emulsyjna Polinit	dm3	3,637		
20	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,576		
21	Gips budowlany szpachlowy	t	0,033		
22	Gips budowlany	kg	19,765		
23	Gwoździe budowlane gołe	kg	6,002		
24	Klamry ciesielskie	kg	1,463		
25	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	11,151		
26	Kwas solny techniczny 5%	kg	0,360		
27	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol P"	kg	14,800		
28	Lepik asfaltowy na zimno "Abizol R"	kg	18,785		
29	Narożniki ochronne z PCW dł. 2,00m	m	12,000		
30	Narożniki ochronne	m	17,789		
31	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	9,649		
32	Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	6,797		
33	Piasek do betonów	m3	0,123		
34	Piasek do zapraw	m3	1,784		
35	Piasek	m3	2,247		
36	Płytki, terakota 30x30cm	m2	1,236		
37	Płyty budowlane OSB o krawędziach prostych 25mm	m2	11,813		
38	Płyty styropianowe samogasnące gr.20cm	m2	4,318		
39	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,822		
40	Pręty zbrojeniowe żebrowane 18G2-b 10mm	t	0,183		
41	Pręty zbrojeniowe żebrowane 18G2-b 12mm	t	0,120		
42	Przewód kabelkowy YLY 5x10mm ²	m	31,200		
43	Przewód YDYp 3x2,5mm ²	m	31,200		
44	Rozdzielnica tablicowa naścienna RN-1x12	szt	1,000		
45	Roztwór asfaltowy	kg	3,985		
46	Siatka z włókna szklanego	m2	4,667		
47	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,024		
48	Taśma dylatacyjna z PCW nr 3 (szer.200mm)	m	3,535		
49	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	80,788		
50	Wapno suchogaszone	t	0,174		
51	Woda	m3	1,093		
52	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy S 191 B 20A	szt	1,000		
53	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy S 193 C 35A	szt	1,000		
54	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	1,234		
55	Wyprawa tynkarska cienkościenna nakrapiana	kg	16,448		
56	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	41,243		
57	Złącza kontrolne	szt	0,080		
58	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,213		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Budowa szybu windy dla osób niepełnosprawnych oraz dostawa i montaż urządzeń

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm ³	m-g	2,701		
2	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	1,422		
3	Nożyce do prętów	m-g	1,718		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	0,272		
5	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	1,274		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	8,147		
7	Spawarka	m-g	0,654		
8	Środek transportowy	m-g	1,457		
9	Wibrator powierzchniowy	m-g	1,414		
10	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	7,603		
11	Wyciąg	m-g	8,726		
12	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,326		
13	Żuraw okienny przenośny	m-g	1,383		
		Razem	37,095		