
WINDA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ PRZEBUDOWA OTWORÓW ZEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU SZKOŁY ETAP II

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : WINDA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ PRZEBUDOWA OTWORÓW ZEWNĘTRZNYCH W
BUDYNKU SZKOŁY - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa im. Mikołaja Kopernika w Ciechanowcu, U l. 11 Listopada 5, 18 230 Ciechanowiec
INWESTOR : Gmina Ciechanowiec
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 1, 18 230 Ciechanowiec
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : marzec.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
WINDA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ PRZEBUDOWA OTWORÓW ZEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU SZKOŁY - ETAP II				
1	45200000-9	Roboty budowlane związane z dobudową szybu windy	1	41
1.1		Rozbiórki i wyburzenia	1	8
1.2		Roboty ziemne	9	11
1.3		Roboty żelbetowe	12	17
1.4		Izolacja	18	23
1.5		Roboty murowe	24	24
1.6		Stolarka okienna	25	27
1.7		Uzupełnienie elewacji	28	30
1.8		Roboty wykończeniowe wewnętrzne	31	33
1.9		Podest ze spadkiem	34	36
1.10	45313000-4	Instalowanie wind	37	41
2		Zagospodarowanie terenu	42	46
2.1		Chodnik	42	46

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WINDA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ PRZEBUDOWA OTWORÓW ZEWNĘTRZNYCH W BUDYNKU SZKOŁY - ETAP II						
1		45200000-9	Roboty budowlane związane z dobudową szybu windy			
1.1			Rozbiórki i wyburzenia			
1 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych zewnętrznych 1,82+4,12*3	m m	 14,18	
					RAZEM	14,180
2 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien 1,77*0,87+4,06*2,14*3	m ² m ²	 27,61	
					RAZEM	27,605
3 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 1,82+4,12*3	m m	 14,18	
					RAZEM	14,180
4 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,51*1,77*(1,54+0,77*3)	m ³ m ³	 3,48	
					RAZEM	3,475
5 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2,3	m m	 2,30	
					RAZEM	2,300
6 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km poz.2*0,04+poz.3*0,2*0,04	m ³ m ³	 1,22	
					RAZEM	1,218
7 d.1.1	451-1	KNR 4-01 0108-18 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 12 km poz.4	m ³ m ³	 3,48	
					RAZEM	3,475
8 d.1.1	451-1	AW	Koszt utylizacji gruzu poz.6+poz.7	m ³ m ³	 4,69	
					RAZEM	4,693
1.2			Roboty ziemne			
9 d.1.2	451-2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 4,6*3,8*1,8	m ³ m ³	 31,46	
					RAZEM	31,464
10 d.1.2	451-2	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie ziemią z ukopów poz.9-(2,3*2,1)*1,78	m ³ m ³	 22,87	
					RAZEM	22,867
11 d.1.2	451-2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.10	m ³ m ³	 22,87	
					RAZEM	22,867
1.3			Roboty żelbetowe			
12 d.1.3	452-1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 2,6*2,5*0,3	m ³ m ³	 1,95	
					RAZEM	1,950
13 d.1.3	452-1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton B 10 2,6*2,5*0,1	m ³ m ³	 0,65	
					RAZEM	0,650
14 d.1.3	452-1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2,48*2,4*0,4	m ³ m ³	 2,38	
					RAZEM	2,381
15 d.1.3	452-1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2,32*2+2,12)*1,78	m ² m ²	 12,03	
					RAZEM	12,033
16 d.1.3	452-1	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2,5*2,5	m ² m ²	 6,25	
					RAZEM	6,250

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.3	452-1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm (poz. 14*120+poz. 15*0,18*100+poz. 16*0,15*110)/1000	t t	 0,61	
					RAZEM	0,605
1.4			Izolacja			
18 d.1.4	452-5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2,32*2+2,12)*2,17	m ² m ²	 14,67	
					RAZEM	14,669
19 d.1.4	452-5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz. 18	m ² m ²	 14,67	
					RAZEM	14,669
20 d.1.4	452-5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2,5*2,5	m ² m ²	 6,25	
					RAZEM	6,250
21 d.1.4	452-5	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz. 20	m ² m ²	 6,25	
					RAZEM	6,250
22 d.1.4	452-5	KNR BC-02 0305-08	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków - przyklejenie płyt ochronnych XPS gr. 10 cm (2,32*2+2,48)*2,17	m ² m ²	 15,45	
					RAZEM	15,450
23 d.1.4	452-5	KNR BC-02 0305-07	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków - nałożenie folii kubełkowej poz. 22	m ² m ²	 15,45	
					RAZEM	15,450
1.5			Roboty murowe			
24 d.1.5	452-2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 2,89*0,5*2,14 0,51*0,5*2,14*2	m ³ m ³ m ³	 3,09 1,09	
					RAZEM	4,183
1.6			Stolarka okienna			
25 d.1.6	452-5	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna PCW szkło bezpieczne, współczynnik przenikania ciepła U = 0,9 W/m ² K, profil w kolorze białym, 2,39*2,14*2	m ² m ²	 10,23	
					RAZEM	10,229
26 d.1.6	452-5	KNR-W 2- 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych długości ponad 1 m - dł. 2,43 m 2	szt szt	 2,00	
					RAZEM	2,000
27 d.1.6	452-3	NNRNKB 202 0541-01	Parapety z blachy powlekanej zgodnie z rysunkiem detalu 2,45*0,5*2	m ² m ²	 2,45	
					RAZEM	2,450
1.7			Uzupełnienie elewacji			
28 d.1.7	454-2	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 17 cm na ścianach 0,5*3,2*2+2,89*2,14	m ² m ²	 9,39	
					RAZEM	9,385
29 d.1.7	454-2	KNR AT-31 0303-07	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON M (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach 0,39*2,14*2	m ² m ²	 1,67	
					RAZEM	1,669
30 d.1.7	454-2	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 2,14*2	m m	 4,28	
					RAZEM	4,280
1.8			Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
31 d.1.8	454-2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na skutych ścianach wejść do windy (1,17+2,32*2+(1,17+2,91*2)*2)*0,63 0,46*2,14*3+0,5*3,2*3 2,89*2,14	m ² m ² m ² m ²	 12,47 7,75 6,19	
					RAZEM	26,406
32 d.1.8	454-2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz. 31	m ² m ²	 26,41	
					RAZEM	26,406
33 d.1.8	454-4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.32	m ²	26,41	
					RAZEM	26,406
1.9			Podest ze spadkiem			
34 d.1.9	454-3	KNR 2-02 1110-04 analogia	Podest z płyt OSB o grubości 18 mm ułożony podwójnie z wyprofilowanym spadkiem 4% na drewnianym stelażu, legary o wym. 5x10cm w rozstawie co 50 cm 13,28	m ² m ²	 13,28	
					RAZEM	13,280
35 d.1.9	454-3	KNR 2-02 1115-02	Warstwy wygładzające z masy o grubości 1-3 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych poz.34	m ² m ²	 13,28	
					RAZEM	13,280
36 d.1.9	454-3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.34	m ² m ²	 13,28	
					RAZEM	13,280
1.10		45313000-4	Instalowanie wind			
37 d.1. 10	452-4	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje stalowe szybu windy, stal ocynkowana, malowana wg wytycznych 3990/1000	t t	 3,99	
					RAZEM	3,990
38 d.1. 10	453-1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż: Dźwig osobowy elektryczny, bez maszynowni o udźwigu Q = 630 kg, (8 osób) o prędkości V = 1 m/s – 5 przystanków / 5 dojeżdż – kabina przelotowa, przystosowany dla osób niepełnosprawnych wg. oferty wybranego producenta windy 1	kpl kpl	 1,00	
					RAZEM	1,000
39 d.1. 10	454-1	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - obudowa szybu szkłem fasadowym 2,1*12,45*2+2,05*12,8	m ² m ²	 78,53	
					RAZEM	78,530
40 d.1. 10	452-4	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Zadaszenie nad wejściem do windy ze szkła hartowanego, bezpiecznego 100 cm x 198 cm, zamocowany do elementów konstrukcyjnych windy za pomocą kotew oraz wsporników ze stali nierdzewnej 1,98*1,0	m ² m ²	 1,98	
					RAZEM	1,980
41 d.1. 10	452-3	NNRNKB 202 0525-01 analogia	Pokrycie dachów nad szybem blachą stalową ocynkowaną powlekaną na rąbek podwójny z wykonaniem niezbędnych izolacji przeciwwodnych i termicznych 2,65*2,52	m ² m ²	 6,68	
					RAZEM	6,678
2			Zagospodarowanie terenu			
2.1			Chodnik			
42 d.2.1	451-2	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 36 cm 13,95	m ² m ²	 13,95	
					RAZEM	13,950
43 d.2.1	451-3	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.42	m ² m ²	 13,95	
					RAZEM	13,950
44 d.2.1	451-3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.42	m ² m ²	 13,95	
					RAZEM	13,950
45 d.2.1	451-3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.42	m ² m ²	 13,95	
					RAZEM	13,950
46 d.2.1	451-3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26,0	m m	 26,00	
					RAZEM	26,000