

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45313100-5 Instalowanie wind  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa windy zewnętrznej do budynku Starostwa Powiatowego w Piszu  
ADRES INWESTYCJI : Pisz (miasto) dz. nr 498/15, ul. Warszawska 1, 12-200 Pisz  
INWESTOR : Powiat Piski  
ADRES INWESTORA : 12-200 Pisz, ul. Warszawska 1  
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury Zamawiającego  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Dobrzyński  
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2023

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu****UWAGA:**

Przedmiar ma jedynie charakter pomocniczy celem oszacowania skali i kosztów przedsięwzięcia dla ewentualnych wykonawców. Przed przystąpieniem do wyceny wskazane jest zapoznanie dołączoną dokumentacją techniczną oraz wizja lokalna na terenie planowanych prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.01.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa windy zewnętrznej do budynku Starostwa Powiatowego w Pisz na działce nr ew. 498/15 położonej w Pisz przy ul. Warszawskiej 1.

Winda zewnętrzna będzie stanowiła dobudowę do klatki schodowej zlokalizowanej na szczycie budynku starostwa. Jej stalowa konstrukcja wypełniona okładziną szklaną ze szkła bezpiecznego mocowanego wg rozwiązań systemowych wybranego producenta będzie stanowiła komunikację na wszystkie kondygnacje budynku. Obudowa projektowanego szybu windowego do kondygnacji piwnicy wraz z zaprojektowanym podszybiem będzie konstrukcją żelbetonowej, posadowionej na płycie gr 30 cm.

W zakres prac wchodzi roboty budowlane, które przystosują istniejącą część budynku do dobudowy windy zewnętrznej, w tym:

- roboty betonowe,
- wykończeniowe wewnętrzne i zewnętrzne,
- pokrywcze dachu windy
- zagospodarowanie terenu przyległego.

Szczegóły ilościowe i zakres prac zgodnie z dokumentacją techniczną oraz pomocniczym opracowaniem przedmiarowym.

### I. Podstawowe parametry i kryteria stalowej konstrukcji szybu windy zewnętrznej:

- Konstrukcja stalowa szybu zabezpieczona antykorozyjnie poprzez np. malowanie proszkowo w kolorze szarym z spawanych kształtowników zamkniętych 100x100x5mm i innych pomocniczych przyjętych w projekcie technicznym.

### II. Podstawowe parametry i kryteria szybu panoramicznego (przeszklonego):

- Okładzina szklana z szyb bezpiecznych przezroczystych.
- Mocowanie okładziny szklanej bezpośrednio do stalowej konstrukcji szybu np. na rotulach punktowych lub poprzez bezpośrednio wstawianie pakietów we wnęki stalowej konstrukcji szybu.
- Dopuszcza się zastosowanie oszkleń na dodatkowej podkonstrukcji np. aluminiowej.

### III. Charakterystyka techniczna windy:

Dane podstawowe:

- Typ dźwigu - elektryczny, bez maszynowni,
- Przeznaczenie - osobowy przystosowany dla osób niepełnosprawnych ze wszystkimi rodzajami niepełnosprawności,
- Ilość - 1 sztuka,
- Udzwig - 630kg / 8 osób,
- Prędkość jazdy - 1,0 m/s,
- Ilość przystanków - 5 w tym jeden z zewnątrz budynku, pozostałe wewnętrzne
- Wysokość podnoszenia - 8920 mm

Szyb:

- Wymiary wewnętrzne szybu - 1660 mm szerokość x 1890 mm głębokość
- Głębokość podszybia - 1100 mm
- Wysokość nadszybia - 3830 mm
- Konstrukcja podszybia i fundamentu szybu - żelbetowa ze ścianami szerokości 20 cm i płytą fundamentową grubości 30 cm,
- Konstrukcja szybu powyżej terenu - usytuowanie w szybie szklanym konstrukcji stalowej o wymiarach zgodnych z rysunkami rzutów - dostarczana z dźwigiem
- Całkowita wysokość szybu - 13850 mm

Kabina

- Wymiary kabiny - 1100 mm szerokość x 1400 mm głębokość x 2100 mm wysokość,
- Układ - Przelotowa (na 1 przystanku z zewnątrz), pozostałe dojścia z jednej strony,
- Konstrukcja - wsparta na ramie z profili stalowych, prowadniki ślizgowe, ściany panelowe,
- Wentylacja - grawitacyjna, poprzez otwory w ścianach
- Sufit i oświetlenie - sufit szklany, z automatycznym oświetleniem LED,
- Ściany kabiny - panoramiczna (dwie ściany boczne), pozostałe pełne, struktura kabiny ze stali nierdzewnej, wypełnienie panelami szklanymi

Drzwi kabinowe:

- Wymiary w świetle - 900 x 2000 mm,
- Typ - teleskopowe, 2 panelowe,
- Typ progu od strony wewnętrznej budynku - aluminiowe,
- Typ progu od zewnątrz - aluminiowe z zabezpieczeniem prowadnic przez zabrudzenia do stosowania na zewnątrz,
- Ilość drzwi kabinowych - drzwi kabinowe i i szybowe przelotowe (przyziemie), pozostałe jednostronne
- Drzwi kabinowe szklane w ramce stalowej, drzwi szybowe stalowe z blachy nierdzewnej, wszystkie otwierane automatycznie. Drzwi bez wymaganej odporności ogniowej.
- Klasa drzwi - wysokiej jakości do stosowania w budynku użyteczności publicznej. Od strony wyjścia na zewnątrz należy przewidzieć rozwiązania zabezpieczającego przed czynnikami atmosferycznymi
- Zabezpieczenie drzwi zewnętrznych od osób postronnych poprzez montaż stacyjki w kasecie.

Pozostałe szczegóły wg dokumentacji technicznej.

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - okna PVC istniejące oraz stolarka drzwiowa aluminiowa oszklona $1,40*1,10+1,30*2,65+0,90*2,05*2+1,05*2,30+(1,40*2,37+1,25*2,30)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,669	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,669</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią $11,87+18,21+18,20+18,20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,480</b>
3 d.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie fundamentu windy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
4 d.2	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru barierki okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> ze stali nierdzewnej - barierki wewnętrzne w istniejących wnękach okiennych 3	szt. szt.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
5 d.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Demontaż stolarki okiennej z PCV o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - w miejscu projektowanego wejścia do szybu (piwnica) 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.2	KNR 4-01 0354-05 analogia	Demontaż stolarki okiennej z PCV o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - w miejscu projektowanego szybu (parter, I piętro i poddasze) $1,40*2,37*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,954	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,954</b>
7 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okien przeznaczonych do demontażu $1,40*0,24*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,344</b>
8 d.2	KNR 4-01 0354-08 analogia	Demontaż drzwi aluminiowych w piwnicy o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - istniejące drzwi do klatki schodowej $1,05*2,30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,415	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,415</b>
9 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykonanie otworu drzwiowego do proj.wejścia szybu windy poprzez skucie istniejących progów i pasów parapetów w stolarce okiennej oraz przesunięcie istniejącego otworu wejściowego do szybu na poddaszu $0,27*(1,40*1,42+1,40*0,15+1,40*0,22+1,40*0,17)+0,27*0,12*2,60$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,825</b>
10 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,825</b>
11 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,825	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,825</b>
12 d.2	KNR 6 0803- 07 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - fragment istniejącej opaski w miejscu projektowanego szybu windy $0,80*(3,86+1,0)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,888	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,888</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
13 d.3	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy mechaniczne do poziomu istniejących fundamentów klatki schodowej $3,50*3,0*1,60$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
14 d.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,800</b>
15 d.3	KNR 1 0310- 02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. III $0,80*3,0*3,0$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 1 0313-d.3 04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 2,40*(3,0+3,0+3,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
17	KNR 1 0313-d.3 08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. III-IV Krotność = 2 poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,600</b>
<b>4</b>		<b>Roboty fundamentowe i izolacyjne</b>			
18	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*3,0*3,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
19	KNR 3 0201-d.4 04	Podbicie betonem o grubości do 70 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km 0,70*0,35*3,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,735	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,735</b>
20	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*2,82*2,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,284	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,284</b>
21	KNR-W 2-02 d.4 0616-05 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych paskami z blachy bentonitowej - izolacja styku połączenia płyty ze ścianą fundamentową szybu 2,20*2+2,40*2	m m	 9,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,200</b>
22	KNR-W 2-02 d.4 0616-07 analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą kauczukowo - bentonitową pęczniającą uszczelniającą - styki pionowe połączeń projektowanego szybu z istniejącym budynkiem 1,20+2,05+2,05	m m	 5,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,300</b>
23	KNR 2-02 d.4 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 2,05*(2,53+2,53+0,49+0,22+0,21+0,22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,710</b>
24	KNR 2-02 d.4 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,710</b>
25	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 79,61	kg kg	 79,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,610</b>
26	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.12 mm 525,77	kg kg	 525,770	
				<b>RAZEM</b>	<b>525,770</b>
27	KNR 0-29 d.4 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie 8,50*1,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,575</b>
28	KNR 0-29 d.4 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - wykonanie wyoblen (faset) 8,50	m m	 8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
29	KNR 0-29 d.4 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą Krotność = 2 poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,575</b>
30	KNR 0-29 d.4 0642-02	Docieplenie ścian podszybia płytami polistyrenowymi (styropianowymi) XPS gr 5 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii izolacji ścian 1,20*8,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,200</b>
31	KNR-W 4-01 d.4 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 2,20*0,50*(2,60*2+2,70)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,690</b>
<b>5</b>		<b>Roboty konstrukcyjne, murowe i zabudowy</b>			

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-01 d.5 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych L150x150x10 mm - wzmocnienie podlewki betonowej przy wejściu do szybu - mocowanie do wieńca Krotność = 2 1,70*3	m m	 5,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
33	KNR 2-02 d.5 1218-02 analogia	Wsporniki ze stali teowej ramienne - analogia - obsadzenie kątownika stalowego L150x150x10mm do wieńca za pomocą kotew chemicznych 5*3	szt. szt.	 15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
34	KNR 2-02 d.5 0219-02 analogia	Gzymsy, o wysięgu do 50 cm - analogia - wykonanie zbrojonej podlewki betonowej przy wejściu do szybu 0,28*0,10*1,70*3	m³ m³	 0,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,143</b>
35	KNR 4-01 d.5 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - uzupełnienie progu otworu wejściowego do szybu w kondygnacji piwnicy 0,23*0,47*1,20	m³ m³	 0,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,130</b>
36	KNR 2-02 d.5 0211-01 analogia	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m trzysronnie deskowane - rdzenie żelbetowe połączone z istniejącym słupem i wieńcem w celu pomniejszenia szerokości otworu wejściowego do szybu 0,39*0,2*2,45+0,20*0,27*2,60*3	m³ m³	 0,612	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,612</b>
37	KNR 4-01 d.5 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - przesunięcie istniejącego otworu wejściowego do szybu na poddaszu 0,15*0,30*2	m³ m³	 0,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>
38	KNR 4-01 d.5 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach - analogia - wykonanie poduszek pod belki stalowe - przesunięcie istniejącego otworu wejściowego do szybu na poddaszu 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
39	KNR 4-01 d.5 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 2xC140 mm - przesunięcie istniejącego otworu wejściowego do szybu na poddaszu Krotność = 2 1,50*2	m m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
40	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (0,45*17*2+(2,60/0,15)*0,86*4)*0,222	kg kg	 16,634	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,634</b>
41	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 1,70*6*3*0,888+2,60*4*0,888	kg kg	 36,408	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,408</b>
42	KNR 4-01 d.5 0317-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców bele 2	szt. szt.	 2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
43	KNR 4-01 d.5 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły - uzupełnienie tynków przy otworze wejściowym do szybu windy na każdej kondygnacji 0,27*2,30*2*4	m² m²	 4,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,968</b>
44	KNR 0-14 d.5 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami OSB wodoodpornymi, szpachkowanymi klejem elastycznym na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowa - obudowa ścian bocznych i nadproży wejść do szybu windowego na wszystkich kondygnacjach (0,42*2+0,23)*2*2,30*3+1,20*(0,12+0,57+0,38)+1,20*(0,28+0,57+0,70)+1,20*(0,29+0,57+0,55)+1,30*(0,24+0,57+0,53)	m² m²	 21,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,344</b>
45	KNR 0-23 d.5 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - warstwa wzmacniająca z siatki z klejem na powierzchni wykonanych obudów poz.44	m² m²	 21,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,344</b>
6		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
46	KNR 0-19 d.6 0931-06 analogia	Wymiana istniejących drzwi wewnętrznych (wyjście od korytarza piwnicy na klatkę schodową) na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe. Drzwi o odporności ogniowej EI30, przeszkłone szkłem bezpiecznym, białe z okuciami i samozamykaczem 1,05*2,30	m² m²	 2,415	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,415</b>
7		<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome (okładzina posadzki z płyt kamiennych - wnęka wejściowa do windy) 0,60*1,20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
48 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe (okładziny wnęki wejścia do windy na każdej kondygnacji) 0,70*(2,30*2+1,20)*4+0,20*(2,30*2+1,60)*3+0,20*(2,30*2+1,70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,220</b>
49 d.7	KNR 2-02 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych granitowych polerowanych (szary) gr 12 mm - ściany boczne i nadproża wnęki wejścia do windy oraz oblicowanie czoła wejścia do windy w pasie szerokości 20 cm poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,220</b>
50 d.7	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 30 mm i szerokości stopnia 60 cm - granit płomieniony w kolorze szarym - progu w posadzce wejścia do szybu poz.47	m m	 2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
51 d.7	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatka schodowa wewnętrzna - ściany i sufit od strony szybu windowego i podest (kolor biały) 3,59*1,75*4+2,60*(3,59+1,75*2)-2,50*1,60+2,93*(3,59+1,75*2)-2,50*1,60+2,78*(3,59+1,75*2)-2,50*1,60+3,67*(3,59+1,75*2)-2,50*1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,818	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,818</b>
52 d.7	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni - betonu bez gruntowania - ściany wewnętrzne części podziemnej szybu i podszybia 2,05*(1,90*2+2,13*2)-1,20*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,443	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,443</b>
53 d.7	KNR 2-02 1505-11 analogia	Dwukrotne malowanie farbami do powierzchni podłóg - betonu bez gruntowania - posadzka podszybia w kolorze szarym 1,90*2,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,370</b>
<b>8</b>		<b>Roboty wykończeniowe zewnętrzne</b>			
54 d.8	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - uzupełnienie ościeży wewnątrz szybu o szer. do 30 cm (0,30+0,30)*(2,30*2+1,70)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,340</b>
55 d.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na bokach wystającej części cokołu szybu 0,13+0,30*(2,68*2+0,30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,918	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,918</b>
56 d.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka cokołu szybu windy z blachy powlekanej szarej 0,35*(2,68*2+0,30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,086	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,086</b>
57 d.8	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa podkładowa 0,13*(2,68*2+0,30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,775</b>
58 d.8	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne żywiczne mozaikowe na cokole - kolor zielony poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,775	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,775</b>
<b>9</b>		<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
59 d.9	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie istniejących wystających krawężników w ciągu pieszym przy istniejącym parkingu przeznaczonym dla osób niepełnosprawnych 3	m m	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
60 d.9	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 3,00*10*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
61 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 118,4*0,10+86,2*0,06*0,20+0,183+0,713+0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,970</b>
62 d.9	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 13,97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,970</b>
63 d.9	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - dojście do windy zewnętrznej	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,56	m <sup>2</sup>	21,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,560</b>
64	KNR 2-31 d.9 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dojście do windy zewnętrznej poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,560</b>
65	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,560</b>
66	KNR 2-31 d.9 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,560</b>
67	KNR 1 0408- d.9 03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.63*0,2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,312	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,312</b>
68	KNR 2-31 d.9 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 9,0*2	m		
			m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
69	KNR 2-31 d.9 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - pod krawężniki do obniżenia 0,10*0,30*3,0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,090</b>
70	KNR 2-31 d.9 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (najazdowe) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,0	m		
			m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
71	KNR 2-31 d.9 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9,0*2	m		
			m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
72	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - starobruk w kolorze żółtym /w nawiązaniu do istniejącej nawierzchni/ 21,56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,560</b>
73	KNR 2-01 d.9 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - plantowanie terenu przyległego 1,0*9,0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
<b>10</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
74	d.10 kalk. własna	Dostawa i montaż szybu panoramicznego (przeszkonego) konstrukcji stalowej spawanej wraz z dostawą i montażem konstrukcji stalowej szybu. Całkowita wysokość szybu 13850 mm. Szczegóły w/g dokumentacji technicznej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
75	d.10 kalk. własna	Dostawa i montaż szybu panoramicznego (przeszkonego) konstrukcji stalowej spawanej wraz z dostawą i montażem konstrukcji stalowej szybu. Całkowita wysokość szybu 13850 mm. Szczegóły w/g dokumentacji technicznej 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>