

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45313100-5 Instalowanie wind			
Podnośnik dla osób niepełnosprawnych-roboty rozbiórkowe, montażowe, budowlane			
2.1 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/807/4 Skucie warstw posadzkowych-lastryko do głębokości ok. 7 cm-analogia R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 2,42*1,33 = 3,218600 3,22	3,22		m2
2.2 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad stalowych klatki schodowej 136 = 136,000000 136	136		szt
2.3 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm-skucie warstw podłogowych i podkładowych posadzki piwnic pod nową ławę fundamentową podnośnika 2,42*1,33*0,20 = 0,643720 0,64	0,64		m3
2.4 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach-wybranie gruntu-w miejscu wykoania nowej ławy fundamentowej podnośnika (2,372+1,02)*0,80*0,60 = 1,628160 1,63	1,63		m3
2.5 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku 3,22*0,07+0,64+1,63 = 2,495400 -0,98 = -0,980000 1,52	1,52		m3
2.6 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10-gr. 10 cm pod ławę Ł1 0,60*(2,372+1,02)*0,10 = 0,203520 0,20	0,20		m3
2.7 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m- beton wodoszczelny B25W8-ława Ł1 Ł1 0,40*(2,372+1,02)*0,30 = 0,407040 0,41	0,41		m3
2.8 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi do 7 mm fi 6 mm 4,00*0,001 = 0,004000 0,004	0,004		t
2.9 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm fi 12 mm 13,00*0,001 = 0,013000 0,013	0,013		t
2.10 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/604/2 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 0,40*(2,372+1,02) = 1,356800 1,36	1,36		m2
2.11 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/101/5 Ściana fundamentowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (2,29+1,03)*0,30*0,24 = 0,239040 0,24	0,24		m3
2.12 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa (2,372+1,02)*2*0,70 = 4,748800 4,75	4,75		m2
2.13 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę j.w 4,75 = 4,750000 4,75	4,75		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.14 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III $1,63-(0,24+0,41) = 0,980000$	0,98	0,98	m3
2.15 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 901/104/2 Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych , ściany wysokości do 4,5-m z bloków gr.24 $(2,05+0,24+1,03)*1,87 = 6,208400$	6,21	6,21	m2
2.16 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/346/3 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły dla osadzenia belki stalowej HEA 160 2 = 2,000000	2	2	szt
2.17 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/210/6 (1) Poduszka betonowa z betonu B25 pod oparcie belki stalowej z HEA 160 $0,20*0,20*0,25*2 = 0,020000$	0,02	0,02	m3
2.18 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/125/5 Montaż beleki stalowej HEA 160 z osiatkowaniem dł. 2,492 m 109,05 = 109,050000	109,05	109,05	kg
2.19 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym $(0,20+0,25*2)*2,492*1 = 1,744400$	1,74	1,74	m2
2.20 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/704/2 Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych j.w 1,74 = 1,740000	1,74	1,74	m2
2.21 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej j.w 1,74 = 1,740000	1,74	1,74	m2
2.22 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/803/3 Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria:III $6,21*2 = 12,420000$	12,42	12,42	m2
2.23 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/2009/2 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku-gr. docelowa 5 mm 12,42 = 12,420000	12,42	12,42	m2
2.24 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2-mm tynków ścian j.w 12,42 = 12,420000	12,42	12,42	m2
2.25 Nr STWiOR: ST-B.01 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłozy, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym 12,42 = 12,420000	12,42	12,42	m2
2.26 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami akrylowymi- w kolorze istniejących ścian wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne 12,42 = 12,420000	12,42	12,42	m2
2.27 Nr STWiOR: ST-B.01 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia do 8-m2-gr. śr. ok. 5 mm wyrównanie posadzki w miejscu wykonania podnośnika $2,42*1,33 = 3,218600$	3,22	3,22	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.28 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/1504/1 (1) Malowanie warstwy wyrównawczej posadzki pod podnośnik farbą do betonu w kolorze grafitowym-analogia $3,22 = \frac{3,220000}{3,22}$	3,22		m2
2.29 Nr STWiOR: ST-B.01 Uzupełnienie posadzki betonowej w miejscu wykonania ław fundamentowych podnośnika z wykończeniem powierzchni-wycena własna $2,42*1,33 = \frac{3,218600}{3,22}$	3,22		m2
2.30 Nr STWiOR: ST-B.01 Dostarczenie i montaż podnośnika dla osób niepełnosprawnych-szyby przeszklony o konstrukcji stalowej, samonośnej,dostarczony jako komplet przez producenta urządzenia,malowanej proszkowo w kol.RAL MT 12, wym. zewn. szybu 125x156 cm-szklony szkłem bezpiecznym,łańcuchowy system napędowy-wycena scalona wykonawcy obsługiwać będzie os.niepełnosprawne z poziomu parteru na 1 piętro(wysokość podnoszenia 3,57 m) w przypadku zaniku zasilania, urządzenie musi mieć możliwość zjechania na parter i otwarcia drzwi $1 = \frac{1,000000}{1}$ $= \frac{0,000000}{1}$	1	1	kpl
2.31 Nr STWiOR: ST-B.01 Montaż balustrady przy schodach ze stali nierdzewnej, szczotkowanej-wycena scalona wykonawcy $12,40 = \frac{12,400000}{12,40}$	12,40		mb
2.32 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/1214/5 Montaż pochwyty schodowego ze stali nierdzewnej szczotkowanej-wycena scalona wykonawcy $5,80 = \frac{5,800000}{5,80}$	5,80		m
2.33 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, grunt kategorii III-odl. docelowa 2 km $1,63-0,98 = \frac{0,650000}{0,65}$	0,65		m3
2.34 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km j.w $0,65 = \frac{0,650000}{0,65}$	0,65		m3
2.35 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km-odl. docelowa 15 km $3,22*0,07+12,10*0,05*1,02+0,64 = \frac{1,482500}{1,48}$	1,48		m3
2.36 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km $1,48 = \frac{1,480000}{1,48}$	1,48	14	m3
2.37 Nr STWiOR: ST-B.01 Składowanie gruzu na wysypisku-opłata $1,48*1,30 = \frac{1,924000}{1,92}$	1,92		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4 Kody CPV: 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej					
Schody zewnętrzne i pochylnia					
4.1 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 404/302/4 Rozebranie żelbetowych schodów zewnętrznych, grubości do 20 cm 4,45*2,05*0,20	=	1,824500 1,82	1,82		m3
4.2 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu łazdkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu III 4,60*2,50*0,40	=	4,600000 4,60	4,60		m3
4.3 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 201/307/6 Roboty ziemne z przewozem gruntu łazdkami, dodatek za każde dalsze 10-m odległości przewozu lub za każdy 1-m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III 4,60	=	4,600000 4,60	4,60	2	m3
4.4 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka-gr.40 cm 4,04*1,95*0,40	=	3,151200 3,15	3,15		m3
4.5 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie zewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą-beton B25 4,04*1,95*0,14 0,25*(2,20+4,60+2,20)*0,86 0,25*4,60*1,18	=	1,102920 1,935000 1,357000 4,39	4,39		m3
4.6 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm fi 6 mm (2,60+29,40)*0,001	=	0,032000 0,032	0,032		t
4.7 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi do 7-mm fi 6 mm 8,70*0,001	=	0,008700 0,009	0,009		t
4.8 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm fi 12 mm (92,10+128,90)*0,001	=	0,221000 0,22	0,22		t
4.9 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 16-mm i większe fi 24 mm 140,60*0,001	=	0,140600 0,14	0,14		t
4.10 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III-pod stopy podjazdu 0,60*0,80*0,92*2*3 0,60*0,80*0,81*2*1	=	2,649600 0,777600 3,43	3,43		m3
4.11 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B10 gr. 10 cm-pod stopy podjazdu 0,50*0,50*8*0,10	=	0,200000 0,20	0,20		m3
4.12 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi do 7-mm fi 6 mm 13,90*0,001	=	0,013900 0,014	0,014		t
4.13 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14-mm fi 12 mm 70,80*0,001	=	0,070800 0,071	0,071		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>4.14 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe podjazdu, prostokątne o objętości do 0.5·m3, beton podawany pompą-beton B25</p> $\begin{aligned} 0,30 \cdot 0,30 \cdot 0,92 \cdot 2 \cdot 3 &= 0,496800 \\ 0,30 \cdot 0,30 \cdot 0,81 \cdot 2 \cdot 1 &= 0,145800 \\ &= 0,64 \end{aligned}$	0,64		m3
<p>4.15 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III</p> $\begin{aligned} 3,43 &= 3,430000 \\ -(0,20+0,64) &= -0,840000 \\ &= 2,59 \end{aligned}$	2,59		m3
<p>4.16 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 205/120/4 Konstrukcje stalowe różne -montaż konstrukcji pochylnej z rur stal. 80x50x4, 80x40x4, blacha stalowa , dla osób niepełnosprawnych o masie do 5,0·t i -zabezpieczonych farbami antykorozyjnymi -podkładową i nawierzchniową-kotwienie słupków w stopach za pomocą kotew 2xM16x150 kl. 5,8 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 wg.zestawienia w PT Konstrukcji</p> $(441,57-124,22) \cdot 0,001 = 0,317350$	0,32		t
<p>4.17 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 205/120/7 Konstrukcje stalowe różne - pokrycie pochylnej krat WEMA zgrzewane-profil nośny 30x4, mocowanie krat pomostów do konstrukcji stalowej za pomocą łączników syst.hakowych- zabezpieczonych antykorozyjnie-cynkowanych ogniwo-wg. zestawienia w PT Konstrukcji-analogia R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000</p> $155,90 \cdot 0,001 = 0,155900$	0,16		t
<p>4.18 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża schodów</p> $\begin{aligned} 4,60 \cdot 2,20 + 1,50 \cdot 0,39 + 0,15 \cdot 0,35 + 0,30 \cdot 0,35 + \\ 2,20 \cdot 0,39 + (1,50 + 3,90) \cdot 0,15 + (1,85 + 4,25) \cdot \\ 0,15 + (2,20 \cdot 0,15 + 1,85 \cdot 0,15 + 1,50 \cdot 0,15) \cdot 2 &= 15,110500 \\ &= 15,11 \end{aligned}$	15,11		m2
<p>4.19 Nr STWiOR: ST-B.01 ORGB 202/2810/6 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 40x40, zaprawa "Atlas"</p> $15,11 = 15,110000$	15,11		m2
<p>4.20 Nr STWiOR: ST-B.01 Montaż balustrady pochylnej dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej szczotkowanej fi 50 mm-wg.zestawienia w PT Konstrukcji</p> $(5,36+0,30) \cdot 2 = 11,320000$	11,32		mb
<p>4.21 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km-odl. docelowa 15 km</p> $1,82 = 1,820000$	1,82		m3
<p>4.22 Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km</p> $1,82 = 1,820000$	1,82	14	m3
<p>4.23 Nr STWiOR: ST-B.01 Składowanie gruzu na wysypisku-opłata</p> $1,82 \cdot 1,30 = 2,366000$	2,37		t