

Przedmiar robót

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicznych na pomieszczenia szkoleniowe dla bezrobotnych - II etap Budowa wewnętrznej platformy dla niepełnosprawnych

Budowa: **Budynek Powiatowego Urzędu Pracy**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **ul. Kanałowa 3, Starogard Gdański**

Kod CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów

45313100-5 Instalowanie wind

Inwestor: **Powiatowy Urząd Pracy**

83-200 Starogard Gdański

ul. Kanałowa 3

Data opracowania:

2018-01-19

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest określenie szacunkowej wartości robót związanych z wykonaniem zadania "Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicznych na pomieszczenia szkoleniowe dla bezrobotnych - II etap Budowa wewnętrznej platformy dla niepełnosprawnych"

2. Dane ogólne:

Budynek 1 kondygnacyjny, podpiwniczony.

2.1. Dane techniczne dźwigu platformowego

Udźwig: do 400 kg lub 4 osoby

Prędkość: do 9m/min (0,15 m/s)

Napęd: śrubowy

Wysokość podnoszenia: ~5,80 m, (3 przystanki)

Podszybie: 5 cm

Wymiary podłogi platformy: 1400 x 1100 mm

Wymiary zewnętrzne: 1600 x 1500 mm

Otwór w stropie : 1600 x 1500 mm,

Drzwi: uchylne, przeszklone, 2 szt. na wprost, 1 szt. poziomu +2,92 m pod kątem 90°.

Wymiar drzwi: 2000 x 900 mm

Ściany szybu: standartowe, na parterze 2 ściany narożne od strony holu przeszklone.

Zasilanie: 380 V, 3 fazy, 50/60 Hz, zabezpieczenie 16 A, zwłoczne.

Moc silnika: 2,2 kW

Obsługa: Wymaga trzymania wciśniętych przycisków w czasie jazdy. Przyciski mają posiadać wypukłe cyfry wyczuwalne dotykiem. Platforma posiadać ma sygnał

Pozostałe dane: Platforma ma spełniać warunki przepisów AFS 1994:48 (dyrektywę maszynową EU 98/37/EC, 889/392/EEC z załącznikami) i posiadać wszelkie certyfikaty i atesty oraz badania dopuszczenia do wbudowania w Polsce.

3. Podstawy sporządzenia kosztorysów:

- Zlecenie Inwestora
- Projekt budowlany
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB)
- Założenia wyjściowe do kosztorysowania
- Ceny jednostkowe obliczone na podstawie nośników cenowych przyjętych z wydawnictwa SEKOCENBUD

4. Zakres robót przewidzianych do wykonania

- 1) Roboty rozbiórkowe
- 2) Roboty budowlane
- 3) Dostawa i montaż dźwigu platformowego dostosowanego do potrzeb osób niepełnosprawnych
- 4) Instalacje elektryczne

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. U. 130.1389 z dn. 08.06.2004r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
2. Przyjęto poziom cen wg publikacji SEKOCENBUD IV kw. 2017 r.
3. Wycenę przyjęto na podstawie publikacji zawierających wycenione pozycje kosztorysowe katalogów KNR, KNNR.
4. Dla pozycji wycenianych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen, natomiast w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny rynkowe materiałów i urządzeń.
5. Dla pozycji wycenianych indywidualnie przyjęto poziom cen na podstawie danych rynkowych.
6. Podstawę sporządzenia kosztorysu ofertowego stanowią:
 - dokumentacja techniczna
 - audyt energetyczny
 - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
 - przedmiary i obmiary robót,
 - zasady obliczania podatku od towarów i usług zgodnie z obowiązującymi przepisami państwowymi.
7. Ceny jednostkowe robót Oferenci są zobowiązani ustalić wg kalkulacji własnej. Oznacza to, że Oferenci mogą przyjąć do kosztorysu ofertowego inne podstawy katalogowe niż podane w przedmiarach Zamawiającego, ale odpowiadające robotom wyszczególnionym w przedmiarach.
8. Uwagi ogólne
 - Przed wyceną zapoznać się ze stanem faktycznym zakresu robót do wykonania na miejscu budowy.
 - Podane normy należy traktować jako przykładowe, dopuszcza się stosowanie technologii zamiennej, spełniającej wymagania podanej.
 - Należy w wycenie uwzględnić wszystkie roboty konieczne do prawidłowego i kompletnego wykonania całości elementu (również roboty nie ujęte w podanym przedmiarze) w tym: wywóz i utylizację gruzu, demontaż i ponowny montaż elementów na dachu, elewacji jak również przy budynku koniecznych do zdemontowania na czas robót.
 - Dopuszcza się stosowanie materiałów innych firm, pod warunkiem zachowania porównywalnych (nie gorszych) ich parametrów, marek producentów, jakości i trwałości produktów.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń piwnicznych na pomieszczenia szkoleniowe dla bezrobotnych - II etap Budowa wewnętrznej platformy dla niepełnosprawnych		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 401/351/5	Rozebranie stropów, z pustaków typu DMS i DZ - DZ 3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*1,55	2,480000	
		RAZEM:	2,480000	m2
				2,480
1.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6*1,55	2,480000	
		RAZEM:	2,480000	m2
				2,480
1.3	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	1,0*2,1+0,9*2,1	3,990000
		RAZEM:	3,990000	m2
				3,990
1.4	KNR 401/348/4	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/4 cegły - z luksferów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,8+1,2)*2,9-1,0*2,1	9,500000	
		RAZEM:	9,500000	m2
				9,500
1.5	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	1,4*2,9-1,0*2,0	2,060000
		RAZEM:	2,060000	m2
				2,060
1.6	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej - słupa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,52*0,4*2,9	0,603200	
		RAZEM:	0,603200	m3
				0,603
1.7	KNR 929/212/4	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, okładzina pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2,4	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2
				9,600
1.8	KNR 929/214/3	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw profili do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2,4	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m2
				9,600
1.9	KNR 929/201/1	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian i przedścianek, przy powierzchni demontażu do 5 m2, okładzina pojedyncza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
				2,100
1.10	KNR 929/203/1	Demontaż szkieletu pojedynczego ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni demontażu do 5 m2, rozstaw słupków do 50 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
				2,100
1.11	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica	1,1*2,1*0,24	0,554400
		RAZEM:	0,554400	m3
				0,554
1.12	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*1,83*0,2	0,567300	
		RAZEM:	0,567300	m3
				0,567

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.13	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*1,83*0,1	0,283650	
		RAZEM:	0,283650	m3
1.14	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.15	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 40-50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	2*1,0	2,000000
		piwnica	2*5,0	10,000000
		RAZEM:	12,000000	m
1.16	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek - wentylatora		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.17	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*4,0	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
1.18	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- poszerzenie otworu szybu platformy w piwnicy	1,50*3,0	4,500000
		RAZEM:	4,500000	m2
1.19	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozbiórka stropów i posadzki	2,48*0,30	0,744000
		stolarka drzwiowa	3,99*0,04	0,159600
		rozbiórka ścianek z luksferów i cegły	9,50*0,08+2,06*0,15	1,069000
		rozbiórka słupa	0,603	0,603000
		rozbiórka ścianek z płyt k-g	9,60*0,10	0,960000
		rozbiórki elementów betonowych	0,554+0,567+0,284	1,405000
		z skucia nierówności ścian	4,50*0,04	0,180000
		RAZEM:	5,120600	m3
1.20	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	5,121
1.21	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	5,121
2	Element	Roboty budowlane		
2.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - chudy beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*1,83*0,1	0,283650	
		RAZEM:	0,283650	m3
2.2	TZKNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*1,83*1,1	3,120150	
		RAZEM:	3,120150	m2
2.3	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*1,83*0,25	0,709125	
		RAZEM:	0,709125	m3
2.4	KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		38,18/1000	0,038180	
		RAZEM:	0,038180	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 401/201/6	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,55*2,3	3,565000	
		RAZEM:	3,565000	m2
2.6	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4' m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,55*2,3	3,565000	
		RAZEM:	3,565000	m2
2.7	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250' kg - HEB 120		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,9*50,7/1000	0,096330	
		RAZEM:	0,096330	t
2.8	KNR 202/212/11	Stropy typu DZ, wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,6*0,2*0,25+1,65*0,3*0,25	0,203750	
		RAZEM:	0,203750	m3
2.9	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,92/1000	0,001920	
		RAZEM:	0,001920	t
2.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19,54+9,1)/1000	0,028640	
		RAZEM:	0,028640	t
2.11	KNR 216/101/6 (2)	Izolacja wełną mineralną luzem, pod siatką drucianą - rurociągi, izolacja grubości 50-60' mm, rurociąg ponad Fi' 194' mm, siatka pleciona - belki stalowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*2*1,55	0,372000	
		RAZEM:	0,372000	m2
2.12	KNR 14/2011/4 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów dwuwarstwowa, typ 50- - belki HEB 120		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,12*2+0,16)*1,55	0,620000	
		RAZEM:	0,620000	m2
2.13	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnica	(4+1,55)*2*2,58	28,638000	
		RAZEM:	28,638000	m2
2.14	KNR 402/501/3 (2)	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Dn' 40-50' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	miejsce
2.15	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnica	2,1*1,55	3,255000	
		RAZEM:	3,255000	m2
2.16	KNR 14/2011/2 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101 - rur		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piwnica	(0,2+0,3)*1,55	0,775000	
		RAZEM:	0,775000	m2
2.17	TZKNBK 7/105/2	Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma, na sucho (poz 49)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*1,6	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,6		2,400000
		2,4*1,5+1,0*0,4+0,9*0,25*2		4,450000
		RAZEM:		6,850000
			m2	6,850
2.19	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,6		2,400000
		RAZEM:		2,400000
			m2	2,400
2.20	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*1,5+1,0*0,4+0,9*0,25*2		4,450000
		RAZEM:		4,450000
			m2	4,450
2.21	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,6		2,400000
		2,4*1,5+1,0*0,4+0,9*0,25*2		4,450000
		RAZEM:		6,850000
			m2	6,850
2.22	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*1,5+1,0*0,4+0,9*0,25*2		4,450000
		RAZEM:		4,450000
			m2	4,450
2.23	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,0+1,55)*2,58-2*0,9*2,0-1,0*2,0		8,719000
		RAZEM:		8,719000
			m2	8,719
2.24	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,0+1,55)*2,58-2*0,9*2,0-1,0*2,0		8,719000
		RAZEM:		8,719000
			m2	8,719
2.25	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóż gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,0+1,55)*2,58-2*0,9*2,0-1,0*2,0		8,719000
		RAZEM:		8,719000
			m2	8,719
2.26	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóż gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,0+1,55)*2,58-2*0,9*2,0-1,0*2,0		8,719000
		RAZEM:		8,719000
			m2	8,719
2.27	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*1,55		3,720000
		RAZEM:		3,720000
			m2	3,720
2.28	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*1,55		3,720000
		RAZEM:		3,720000
			m2	3,720
2.29	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóż gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*1,55		3,720000
		RAZEM:		3,720000
			m2	3,720
2.30	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóż gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie - sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*1,55		3,720000
		RAZEM:		3,720000
			m2	3,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.31	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przemykowe - p-poż.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,1	2,310000	
		RAZEM:	2,310000	m2
K.1	Piętro			
2.32	KNR 205/201/10	Estakady stalowe - pomosty - analog		
	Wyliczenie ilości robót:			
		277,5/1000	0,277500	
		RAZEM:	0,277500	t
2.33	KNR 202/216/1 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, transport betonu taczkami, japonkami - gr. 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,74*2,48	4,315200	
		RAZEM:	4,315200	m2
2.34	KNR 202/216/5 (1)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami - o 4 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,74*2,48	4,315200	
		RAZEM:	4,315200	m2
2.35	KNR 202/290/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		32,5/1000	0,032500	
		RAZEM:	0,032500	t
2.36	KNR 216/304/1 (1)	Izolacja płytami z wełny mineralnej, powierzchnie płaskie, 1 warstwa, izolacja grubości do 100 mm, płyta półtwarda 80, 100 - sufitu podwieszonego pod pomostem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,74*2,48+0,12*2*1,5	4,675200	
		RAZEM:	4,675200	m2
2.37	KNR 216/101/1 (2)	Izolacja wełną mineralną luzem, pod siatką drucianą - rurociągi, izolacja grubości do 40 mm, rurociąg do Fi 194 mm, siatka pleciona - belki HEB 120		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3*1,5*0,12	0,540000	
		RAZEM:	0,540000	m2
2.38	KNR 14/2011/8 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 75-101 - czoła pomostu, wystającej belki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,6+4,0+1,5)*0,34+0,16*1,5*2	2,894000	
		RAZEM:	2,894000	m2
2.39	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,74*2,48	4,315200	
		RAZEM:	4,315200	m2
2.40	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - pomostu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,74*2,48	4,315200	
		RAZEM:	4,315200	m2
2.41	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,74*2,48	4,315200	
		RAZEM:	4,315200	m2
2.42	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pomost	1,76*2,5	4,400000	
	część istniejąca	1,76*(0,8+0,2)*0,5	0,880000	
		RAZEM:	5,280000	m2
2.43	KNNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,76*2,5	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.44	KSNR 2/1201/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2,8	3,080000	
		RAZEM:	3,080000	m
2.45	DC 21/703/3 (1)	Ochrona naroży okiennych i drzwiowych wypukłym kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5,35+1,5+1,6	13,800000	
		RAZEM:	13,800000	m
2.46	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przysmykowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
2.47	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*2,9*3+0,3*(3,2+4,0)	3,900000	
		RAZEM:	3,900000	m2
2.48	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*4,0-1,5*1,6	13,600000	
		RAZEM:	13,600000	m2
2.49	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły - po wentylatorze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.50	KNR 401/309/3 (1)	Wykonanie przewodów spalinowych i wentylacyjnych, w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, przewody 1x1 cegły - Z-ka pod wentylator		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m
2.51	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny - kompletny montaż wraz z wykuciem i obróbką otworów w ścianie oraz podłączeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
2.52	KNR 217/116/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II - udział kształtek do 35%, Fi do 280 mm - nawiew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*0,14*2,5	2,198000	
		RAZEM:	2,198000	m2
2.53	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 800 mm, typ A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.54	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,0-1,6+4,0)*5,35+(2,5+2,0)*2,43+2,2*3,0-1,0*2,1*2-1,0*1,4*4	41,975000	
		RAZEM:	41,975000	m2
2.55	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,0-1,6+4,0)*5,35+(2,5+2,0)*2,43+2,2*3,0-1,0*2,1*2-1,0*1,4*4	41,975000	
		RAZEM:	41,975000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.56	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*4,0	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16,000
2.57	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*4,0	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m2
				16,000
3	Element	Dostawa i montaż dźwigu platformowego dostosowanego do potrzeb osób niepełnosprawnych		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu platformowego kompletnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dostawa i montaż platformy przystosowanej dla osób niepełnosprawnych	1	
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
4	Element	Instalacja elektryczna		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Tablice rozdzielcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
4.2	Kalkulacja indywidualna	Zasilanie windy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
4.3	Kalkulacja indywidualna	Instalacja ochrony od porażeń elektrycznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
4.4	Kalkulacja indywidualna	Punkty świetlne wewnętrzne kompletne LED		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl
				3,000