

Przedmiar robót

Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach

Data: 30.01.2020
Budowa: Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach
Obiekt/Rodzaj robót: Roboty budowlane i instalacyjne
Lokalizacja: Dz. nr ew. 1543/1 w Gorlicach
Zamawiający: Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

mgr inż. Mirosław Prędko

Upr. bud do projektowania oraz kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

PDK/0035/POOK/13

PDK/0165/OWOK/14

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Karta tytułowa przedmiaru robót

Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach

Data: 30.01.2020

Budowa: Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagiełły 9 w Gorlicach

Zamawiający: Urząd Miejski w Gorlicach, ul. Rynek 2, 38-300 Gorlice

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres robót przewidzianych do wykonania:

- Przygotowanie terenu i zaplecza budowy, zabezpieczenie przed dostępem osób trzecich;
- Odłączenie i demontaż dwóch rur z wodą zimną w miejscu planowanej platformy w piwnicy;
- Demontaż wykładzin na parterze oraz piętrze oraz skucie posadzki z płytek gresowych w piwnicy w miejscu planowanej platformy;
- Wykucie w posadzce betonowej i gruzobetonie otworu na płytę fundamentową;
- Wykonanie żelbetowego fundamentu płytowego pod szyb windy na warstwie chudego betonu;
- Wykonanie ścian z betonu C20/25 w piwnicy z wykuciem tynku na stropie i zapewnieniem podparcia istniejących belek (żeber) stropu DZ-3, oraz wykonanie otworu na drzwi z nadprożem i umieszczenie styropianu gr. 2cm między nową a istniejącą ścianą;
- Wycięcie otworu w stropie prefabrykowanym DZ-3 nad piwnicą poprzez zdjęcie warstw tynku, jastrychu gipsowego, papy, płyty spłisnionej, nadbetonu gr 3cm, następnie zdjęcie pustaków żużłobetonowych i ucięcie żeber (belek prefabrykowanych)
- Wykonanie wieńców i stropu żelbetowego gr. 20cm na ścianach w miejscu wykutego otworu w stropie, tak aby zapewnić wymaganą wysokość podszybia wynoszącą 14cm;
- Tynkowanie wymurowanych ścian w piwnicy wraz z uzupełnieniem tynku na suficie
- Uzupełnienie posadzki w piwnicy za pomocą betonu i płytek gresowych wraz z wykonaniem cokołka wys. 10cm wzdłuż nowych ścian wew i na zew.
- Osadzenie drzwi wewnętrznych 90x200
- Gruntowanie i malowanie nowych ścian oraz całego pomieszczenia w piwnicy, w którym znajduje się szacht;
- Montaż ćwierćwałków wzdłuż styku nowych ścian z istniejącymi celem zasłonięcia styropianu dylatacyjnego;
- Demontaż istniejącej ściany gr. 12cm z rusztu stalowego wypełnionego wełną mineralną i obłożonych obustronnie płytami GK, wraz z demontażem drzwi dwuskrzydłowych 105+35/200
- Wykonanie podparcia stropu nad parterem za pomocą słupa stalowego S1 i belek stalowych B1, B2 i B3. Belki należy osadzić w wykutych gniazdach w ścianach konstrukcyjnych na poduszkach z podlewki np. z CERESIT CX15.;
- Wycięcie otworu w stropie prefabrykowanym DZ-3 nad parterem poprzez zdjęcie warstw tynku, jastrychu gipsowego, papy, płyty spłisnionej, nadbetonu gr 3cm, następnie zdjęcie pustaków żużłobetonowych i ucięcie żeber (belek prefabrykowanych)
- Uzupełnienie tynku na stropie i licu wykutego otworu;
- Ponowny montaż zdemontowanej ściany gr. 12cm na ruszcie stalowym z wypełnieniem wełną mineralną i obłożeniem nowymi płytami GK ognioodpornych oraz osadzenie wcześniej zdemontowanych drzwi w projektowanym miejscu;
- Obłożenie stalowych belek i słupa za pomocą płyt GK ognioodpornych;
- Demontaż istniejącej ściany gr. 12cm z rusztu stalowego wypełnionego wełną mineralną i obłożonych obustronnie płytami GK, wraz z demontażem okna wewnętrznego 60/150;
- Montaż kompletnej platformy osobowej wraz ze stalową konstrukcją samonośną przez specjalistyczną firmę;
- Montaż wcześniej zdemontowanej ściany gr. 12cm z rusztu stalowego wypełnionego wełną mineralną i obłożenie obustronnie nowymi płytami GK ognioodpornymi, wraz z montażem okna wewnętrznego 60/150;
- Prace wykończeniowe: tynki wewnętrzne, malowanie ścian farbą emulsyjną, uzupełnienie warstw posadzki w piwnicy, na parterze i 1 piętrze
- Porządkowanie placu budowy, uzupełnienie posadzki z płytek gresowych w piwnicy i wykładzin na parterze i piętrze
- Podłączenie i montaż wcześniej zdemontowanych dwóch rur z wodą zimną wraz z dostosowaniem ich trasy do wymurowanego szachtu;
- Montaż nowych wykładzin wraz z cokolikiem wys. 10cm na parterze i piętrze w części hallu, w której znajduje się platforma;

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego Przedszkola nr 1 przy ul. Władysława Jagielly 9 w Gorlicach			
1 Prace przygotowawcze i ogólne.			
1 Kalkulacja indywidualna Wykonanie całości prac pomiarowych w czasie prowadzenia prac.	1,000		kpl
2 Kalkulacja indywidualna Wykonanie prac związanych z zabezpieczeniem budowy podczas prowadzenia prac	1,000		kpl
3 Kalkulacja indywidualna Utylizacja odpadów z rozbiórki	1,000		kpl
2 Przełożenie rur z wodą			
4 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu	10,000		m
5 KNR 402/107/4 Wymiana dwuzłączki - analogia - wykonanie włączenia w istniejący rurociąg	4,000		szt
6 KNR 215/104/4 Rurociąg z rur, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, - materiał częściowo z rozbiórki	14,000		m
7 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J),	14,000		m
3 Roboty budowlano - wykończeniowe.			
8 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych 2,5*2,4 Ogółem: = 6,000000 6,000	6,000		m2
9 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych	6,000		m2
10 KNR 404/301/2 Rozebranie podłoża, z betonu zwirowego grubości do 10 cm 0,1*2,1*2,2 Ogółem: = 0,462000 0,462	0,462		m3
11 KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach 0,3*2,1*2,2 Ogółem: = 1,386000 1,386	1,386		m3
12 KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	1,386		m3
13 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych - wywóz ziemi i gruzu 1,386*1,3+0,462*1,3+0,07*6*1,3 Ogółem: = 2,948400 2,948	2,948		m3
14 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol. 17-19) - wykonawca określa odległość wywozu	2,948		m3
15 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C12/15 0,1*2,1*2,2 Ogółem: = 0,462000 0,462	0,462		m3
16 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 2,1*2,2+0,4*2,1*2+0,4*2,2*2 Ogółem: = 8,060000 8,060	8,060		m2
17 KNR 202/204/3 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 2.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami 0,4*2,0*2,17 Ogółem: = 1,736000 1,736	1,736		m3
18 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14 mm (14+15)*2*0,888*2,0/1000 Ogółem: = 0,103008 0,103	0,103		t
19 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 0,4*2,0+0,4*2,17*2 Ogółem: = 2,536000 2,536	2,536		m2
20 NNRNKB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych 0,24*1,8+0,24*1,35*2+0,48*1,8 Ogółem: = 1,944000 1,944	1,944		m2
21 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - analogia styropian gr 2 cm jako dylatacja 2,0*0,4 Ogółem: = 0,800000 0,800	0,800		m2
22 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 0,1*0,3*2,0+0,1*2,17*2*0,3 Ogółem: = 0,190200 0,190	0,190		m3
23 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C12/15 0,1*2,1*0,1+0,1*2,17*2*0,1 Ogółem: = 0,064400 0,064	0,064		m3
24 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	1,660		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
25	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro 6-1,8*2,07 = 2,274000 Ogółem: 2,274	2,274		m2
26	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	2,274	3	m2
27	NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem 2,274+1,32*1,35+0,2*1,0 = 4,256000 Ogółem: 4,256	4,256		m2
28	NNRNKB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" - uzupełnienie posadzki z płytek ceramicznych - uzupełnienie posadzki i posadzka podszybia	4,256		m2
29	NNRNKB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10 m2, płytki 15x15, 1,8+2,07*2-1,0+1,35*2+1,32*2-1,0+0,2*2 = 9,680000 Ogółem: 9,680	9,680		m
30	KNR 401/701/8 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 1,8*2,07 = 3,726000 Ogółem: 3,726	3,726		m2
31	NNRNKB 202/225/1 Ściany betonowe, (grubość 20 cm), proste, wysokość do 3 m 2,19*(1,8*2+1,35*2)-1,0*2,07 = 11,727000 Ogółem: 11,727	11,727		m2
32	NNRNKB 202/225/5 Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	11,724	4	m2
33	NNRNKB 202/225/5 Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości 2,19*1,8 = 3,942000 Ogółem: 3,942	3,942	24	m2
34	NNRNKB 202/225/6 Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie 2,07*2+1,0 = 5,140000 Ogółem: 5,140	5,140		m
35	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - analogia styropian gr 2 cm jako dylatacja 1,8*(2,19+0,38) = 4,626000 Ogółem: 4,626	4,626		m2
36	KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie (1,95+0,15*2)*(1,85+0,15) = 4,500000 Ogółem: 4,500	4,500		m2
37	KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych 1,95*1,85 = 3,607500 Ogółem: 3,608	3,608		m2
38	KNR 404/405/1 Analogia - rozebranie izolacji z płyt pilśniowych 1,85*1,95 = 3,607500 Ogółem: 3,608	3,608		m2
39	KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - analogia rozebranie stropu DZ-3 0,38*1,85*1,95 = 1,370850 Ogółem: 1,371	1,371		m3
40	KNRW 202/217/2 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton układany ręcznie 1,83*1,95 = 3,568500 Ogółem: 3,569	3,569		m2
41	KNRW 202/217/5 (1) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton układany ręcznie - zwiększenie do 20 cm grubości płyty	3,569	5	m2
42	KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14 mm (14+15)*1,75*0,888*2,0/1000 (1,8*4*2+1,95*4*2)*0,888/1000 = 0,090132 = 0,026640 Ogółem: 0,117	0,117		t
43	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	0,050		t
44	KNR 202/809/3 Tynki zwykłe na ścianach monolitycznych z betonów jamistych; ściany płaskie i pilastry kategoria IV 2,28*(1,8*2+1,95)-1,0*2,07+2,23*(1,35*2+1,32*2) = 22,492200 Ogółem: 22,492	22,492		m2
45	KNR 202/806/2 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy płaskie 1,35*1,32 = 1,782000 Ogółem: 1,782	1,782		m2
46	KNR 401/711/19 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, p-wior-cem) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)	4,000		m2
47	KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	1,000		szt
48	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 0,9*2,05 = 1,845000 Ogółem: 1,845	1,845		m2
49	NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem 22,492+28*2,28 = 86,332000 Ogółem: 86,332	86,332		m2

Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego .

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
50	NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - sufity 25,4+1,35*1,32	= 27,182000 Ogółem: 27,182	27,182		m2
51	KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - kolorystyka wg istniejącej w pomieszczeniu 86,332+27,182	= 113,514000 Ogółem: 113,514	113,514		m2
52	KNR 28/2623/8 (1) Analogia - montaż profilu uszczelniającego styk pomiędzy dociepleniem a konstrukcją szybu. 2,24*2	= 4,480000 Ogółem: 4,480	4,480		mb
53	KNR 19/931/10 (2) Analogia - demontaż i ponowny montaż drzwi p.poz EI30 - 150x210 1,5*2,1	= 3,150000 Ogółem: 3,150	3,150		m2
54	KNR 202/2003/1 Analogia- tylko robocizna - rozbórka ścianki działowej. M=0 S=0 R= 1,000 M= 0,000 S= 0,000 3,16*3,5-1,5*2,1	= 7,910000 Ogółem: 7,910	7,910		m2
55	KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30 cm - odpicie pasu tynków pod konstrukcję wsporcza 3,5+1,9+2,0	= 7,400000 Ogółem: 7,400	7,400		m
56	KNR 401/330/8 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły - pod konstrukcjąwsporcza 0,3*0,3*3	= 0,270000 Ogółem: 0,270	0,270		m2
57	KNR 401/212/2 Roboty rozbiorowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - pod konstrukcjąwsporcza lecz w wieńcu 0,3*0,2*0,25*3	= 0,045000 Ogółem: 0,045	0,045		m3
58	KNR 401/203/3 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości ponad 20 cm - analogia - wykonanie podłóg betonowej pod konstrukcję belek 0,2*0,3*0,25*3	= 0,045000 Ogółem: 0,045	0,045		m3
59	KNR 205/101/1 Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t - HEA 160 0,035*3,14	= 0,109900 Ogółem: 0,110	0,110		t
60	KNR 401/313/4 Analogia - obsadzenie belek rygli HEA160 4,0+1,9+2,14	= 8,040000 Ogółem: 8,040	8,040		m
61	KNR 401/313/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, - obmurowanie końcówek belek 0,25*3	= 0,750000 Ogółem: 0,750	0,750		m
62	KNR 712/109/1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni A, konstrukcje pełnościenne 0,16*6*(4,0+2,14+1,9+3,14)	= 10,732800 Ogółem: 10,733	10,733		m2
63	KNR 712/201/1 (2) Malowanie podłazem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa	10,733			m2
64	KNR 712/210/1 (1) Malowanie podłazem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	10,733			m2
65	KNR 404/504/6 Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 10,2+8,64	= 18,840000 Ogółem: 18,840	18,840		m2
66	KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych 1,95*1,85	= 3,607500 Ogółem: 3,608	3,608		m2
67	KNR 404/405/1 Analogia - rozebranie izolacji z płyt piłśniowych 1,85*1,95	= 3,607500 Ogółem: 3,608	3,608		m2
68	KNR 401/212/3 Roboty rozbiorowe, elementy betonowe zbrojone - analogia rozebranie stropu DZ-3 0,38*1,85*1,95	= 1,370850 Ogółem: 1,371	1,371		m3
69	KNR 401/711/19 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, i wiór-cem) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) 0,3*4*2+1,95*0,3+0,3*4	= 4,185000 Ogółem: 4,185	4,185		m2
70	KNR 202/2003/2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 - wykonana w systemie p.poz.	7,910			m2
71	KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 3,14*(0,16+0,3*2)	= 2,386400 Ogółem: 2,386	2,386		m2
72	KNR 202/2004/5 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciąg, 1-warstwowa, 55-01 3,5*0,3*3+1,9*3*0,3+1,63*0,3*3	= 6,327000 Ogółem: 6,327	6,327		m2

Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego..

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
73	NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, preparatem - ściany i sufit 7,91*2+2,386+6,327	= 24,533000 Ogółem: 24,533	24,533		m2
74	NNRNKB 202/2012/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych		24,533		m2
75	NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem 12,81*3,16+11,9*3,16-1,35*2,0*3	= 69,983600 Ogółem: 69,984	69,984		m2
76	NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem - sufity 10,2+8,64-1,7*1,9	= 15,610000 Ogółem: 15,610	15,610		m2
77	KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - kolorystyka wg istniejącej w pomieszczeniu 69,984+15,61	= 85,594000 Ogółem: 85,594	85,594		m2
78	KNR 28/2623/8 (1) Analogia - montaż profilu uszczelniającego styk pomiędzyścianą a konstrukcją szybu. 3,16*2	= 6,320000 Ogółem: 6,320	6,320		mb
79	KNR 401/803/2 Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko 0,1*1,8+0,1*1,9	= 0,370000 Ogółem: 0,370	0,370		m2
80	KNR 202/1112/2 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Lentex - parter 10,2+8,64-1,7*1,9	= 15,610000 Ogółem: 15,610	15,610		m2
81	KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych - prater		15,610		m2
82	KNR 19/931/2 (2) Analogia - demontaż i ponowny montaż okna typ. p.poz. 60x150cm w ścianie k-g 1,5*2,1	= 3,150000 Ogółem: 3,150	3,150		m2
83	KNR 202/2003/1 Analogia- tylko robocizna - rozbórka ścianki działowej, M=0 S=0 R= 1,000 M= 0,000 S= 0,000 3,19*1,65	= 5,263500 Ogółem: 5,264	5,264		m2
84	KNR 202/2003/2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01 - wykonana w systemie p.poz.		5,264		m2
85	NNRNKB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłogi, preparatem - ściany 5,264*2-0,6*1,5*2	= 8,728000 Ogółem: 8,728	8,728		m2
86	NNRNKB 202/2012/4 Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych		8,728		m2
87	NNRNKB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem 29,2*3,19+8,7*3,19-1,2*2,0*3-1,1*2,0-1,3*2,0*2	= 106,301000 Ogółem: 106,301	106,301		m2
88	NNRNKB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, preparatem - sufity 26,7+4,5	= 31,200000 Ogółem: 31,200	31,200		m2
89	KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne - kolorystyka wg istniejącej w pomieszczeniu 106,301+31,2	= 137,501000 Ogółem: 137,501	137,501		m2
90	KNR 28/2623/8 (1) Analogia - montaż profilu uszczelniającego styk pomiędzy dociepleniem a konstrukcją szybu. 3,0*2+1,8	= 7,800000 Ogółem: 7,800	7,800		mb
91	KNR 401/803/2 Uzupełnienie posadzek i cokolków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0 m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na gładko 0,1*1,8+0,1*1,9	= 0,370000 Ogółem: 0,370	0,370		m2
92	KNR 202/1112/2 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, z warstwą izolacyjną, rulonowe Lentex - parter 26,7+4,5-1,8*1,7+0,1*29,2+8,7*0,1	= 31,930000 Ogółem: 31,930	31,930		m2
93	KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych - prater		31,930		m2
94	KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych - wywóz ziemi i gruzu 1,9*1,8*0,4*1,3*2+15*0,12*1,3	= 5,896800 Ogółem: 5,897	5,897		m3
95	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol 17-19) - wykonawca określa odległość wywozu		5,897		m3
4 Konstrukcja windy					
96	Kalkulacja indywidualna Wykonanie konstrukcji szybu windy wraz z montażem zgodnie z dokumentacją dostawcy windy lub według dokumentacji technicznej, całość prac wraz z wykonaniem montażu rynny odprowadzającej z zadaszenia szybu		1,000		kpl
97	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż windy zgodnie z dokumentacją projektową		1,000		kpl
98	Kalkulacja indywidualna Odbiór i uruchomienie windy wraz z UDT.		1,000		kpl

Budowa wewnętrznej pionowej platformy osobowej dla osób niepełnosprawnych wraz z instalacją elektryczną w budynku Miejskiego..