

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Usunięcie barier architektonicznych w budynku administracyjnym Starostwa Powiatowego w Nowym Sączu przy ul. Strzeleckiej 1**
Adres obiektu budowlanego: **Budynek użyteczności publicznej ul. Strzelecka 1 w Nowym Sączu**
Nazwa i adres zamawiającego: **Powiat Nowosądecki ul. Jagiellońska 33 w Nowym Sączu**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-11-07**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek użyteczności publicznej - roboty remontowe CPV 45111300-1,45320000-6, 45262300-4, 45262000-1, 45430000-0, 45442180-2, 45421131-1, 45310000-3, 45315000-8, 45332000-3**

Data opracowania:
2022-11-07

Kosztorys opracowany przez:
Witold Prusak,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Montaż platformy między kondygnacjami
1.1	Roboty montażowe CPV 4531000-3, 45315000-8
1.1.1	Demontaż balustrad schodowych
1.1.2	Dostawa platformy między kondygnacjami wraz z balustadą wg. dokumentacji
1.1.3	Montaż platformy między kondygnacjami wg. dokumentacji
1.1.4	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe o nośności do 100 kg, wysokość podnoszenia do 4 przystanków
1.1.5	Pochwyty stalowe na wspornikach wg. dokumentacji
2	Przebudowa pomieszczeń WC
2.1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe CPV 45111300-1
2.1.1	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina pojedyncza
2.1.2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły
2.1.3	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych,
2.1.4	(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000 mm
2.1.5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2
2.1.6	Wykucie z muru, blatów w łazience
2.1.7	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm
2.1.8	Demontaż baterii, umywalkowej
2.1.9	Demontaż baterii, bidetowej
2.1.10	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm
2.1.11	Demontaż pisuaru
2.1.12	Demontaż umywalki
2.1.13	Demontaż ustępu z miską fajansową
2.1.14	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych - uszczelnienie zaprawą cementową, Fi 100 mm
2.1.15	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
2.1.16	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek
2.1.17	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej
2.1.18	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - łazienka wylewka gr. 5 cm
2.1.19	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - dla podejść instalacyjnych
2.1.20	usunięcie gruzu z parteru budynku
2.1.21	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację
2.1.22	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) ciągnikiem kołowym z przyczepą
2.1.23	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą -razem 5 km
2.1.24	Oplata - Obwieszczenie Ministra środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany
2.2	Roboty montażowe CPV 45320000-6, 45262300-4, 45262000-1
2.2.1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101
2.2.2	Grunтовanie podłogi, powierzchnie pionowe,
2.2.3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - pod płytki
2.2.4	Wyrównanie powierzchni pionowych zaprawą AM 20, grubości 10,0 mm
2.2.5	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm
2.2.6	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro łazienka
2.2.7	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm
2.2.8	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową
2.2.9	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych suitu podwieszonego, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, pierwsza warstwa, grubość do 12,5 mm
2.3	Roboty wykończeniowe CPV 45430000-0, 45442180-2
2.3.1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża
2.3.2	Posadzki z płytek układanych na klej, płytki 30x30 cm układane metodą kombinowaną
2.3.3	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża
2.3.4	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą, do 10 płytek na 1 m2
2.3.5	Grunтовanie podłogi, powierzchnie poziome,
2.3.6	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych
2.3.7	Grunтовanie podłogi, powierzchnie poziome,
2.3.8	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z grunтовaniem, dwukrotnie
2.3.9	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 35%, klasa szczelności A, fi 100 mm

Usunięcie barier architektonicznych w budynku
administracyjnym Starostwa Powiatowego w
Nowym Sączu przy ul. Strzeleckiej 1

Nr	Nazwa działu robót
2.3.10	Zabezpieczenie podłóg folią
2.3.11	przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku
2.3.12	Przygotowanie podłoża, gipsem i szlifowanie
2.3.13	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym
2.3.14	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne
2.3.15	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm
2.3.16	Dostawa lustro 60*90 cm
2.3.17	Ościeżnice drewniane zwykłe
2.3.18	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, łazienkowe przeszkłone z samozamykaczem
2.3.19	zamki wpuszczane łazienkowe
2.3.20	klamki z szyldami
2.3.21	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 15x20 cm
2.3.22	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm
2.3.23	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm
2.4	Montaż wyposażenia CPV 4531000-3, 45315000-8
2.4.1	Montaż urządzeń wyposażenia łazienki
2.4.2	Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych - pochwyt uchylny
2.4.3	Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych - pochwyt stały
2.4.4	Montaż urządzeń wyposażenia łazienki
2.4.5	Dostawa dozownika ręczników papierowych
2.4.6	Dostawa dozownika mydła w pianie
2.4.7	Dostawa dozownika do papieru toaletowego
2.4.8	Dostawa kosza na smieci
2.4.9	Dostawa szczotka do wc
2.4.10	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle
2.4.11	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze
2.4.12	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej
2.4.13	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm
2.4.14	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²
2.4.15	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²
2.4.16	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne
2.4.17	Suszarka do rak suszarka do rąk ze stali nierdzewnej. Sposób uruchamiania - automatyczny, fotokomórka
2.4.18	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - przyciski bezprzewodowe, moduł radiowy, zasięg radiowy do 200 m, ponad 10 melodii ustawianych na 6 poziomach
3	Malowanie powierzchni ścian i sufitów w ciągach komunikacyjnych
3.1	Roboty malarskie CPV 45430000-0
3.1.1	Zabezpieczenie podłóg folią
3.1.2	zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską
3.1.3	przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku
3.1.4	Przygotowanie podłoża, gipsem i szlifowanie
3.1.5	zabezpieczenie klatki w trakcie robót malarskich
3.1.6	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym
3.1.7	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym
3.1.8	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		Montaż platformy między kondygnacjami			
1.1		Roboty montażowe CPV 4531000-3, 45315000-8			
1.1.1	KNR 401/13 06/1	Demontaż balustrad schodowych 5*4+3 = 23,000000 Ogółem: 23,000	szt	23,000	
1.1.2		Dostawa platformy między kondygnacjami wraz z balustadą wg. dokumentacji	kpl	1	
1.1.3	KNR 733/10 1/3	Montaż platformy między kondygnacjami wg. dokumentacji	kpl	1	
1.1.4	KNR 733/10 8/1	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe o nośności do 100 kg, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	kpl	1	
1.1.5	KNNR 2/130 1/2	Pochwyty stalowe na wspornikach wg. dokumentacji 4*3 = 12,000000 Ogółem: 12,000	m	12,000	
2		Przebudowa pomieszczeń WC			
2.1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe CPV 45111300-1			
2.1.1	KNR 929/10 7/1	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina pojedyncza 2*(2,79*1,62+0,95*1,62+1,38*3,86) = 22,771200 1,78*3+0,95*1,65+1,21*4,07+0,3*(1,2+0,95) = 12,477200 Ogółem: 35,248	m2	35,248	
2.1.2	KNR 401/34 8/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły poszerzenie otworów 3*2,71*((1,6+1,62)-0,8*2) = 13,170600 3*4*2*0,1 = 2,400000 Ogółem: 15,571	m2	15,571	
2.1.3	KNR 401/35 4/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, 3*4 = 12,000000 Ogółem: 12,000	szt	12,000	
2.1.4	KNR 402/99 01/1	(Zeszyt 2/98) Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000 mm 3*3,5 = 10,500000 Ogółem: 10,500	m	10,500	
2.1.5	KNR 401/35 4/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 3*5 = 15,000000 Ogółem: 15,000	szt	15,000	
2.1.6	KNR 401/35 4/11	Wykucie z muru, blatów w łazience 1,99*4 = 7,960000 Ogółem: 7,960	m	7,960	
2.1.7	KNR 402/13 1/1 (1)	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15-20 mm 6+5 = 11,000000 Ogółem: 11,000	szt	11,000	
2.1.8	KNR 402/13 2/1	Demontaż baterii, umywalkowej 3*2 = 6,000000 Ogółem: 6,000	szt	6,000	
2.1.9	KNR 402/13 2/4	Demontaż baterii, bidetowej	szt	5	
2.1.10	KNR 402/114 /1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm 6*0,5 = 3,000000 Ogółem: 3,000	m	3,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.1.11	KNR 402/23 5/1	Demontaż pisuaru	kpl	5	
2.1.12	KNR 402/23 5/6	Demontaż umywalki			
		3*2 = 6,000000 Ogółem: 6,000	kpl	6,000	
2.1.13	KNR 402/23 5/8	Demontaż ustępu z miską fajansową			
		3*2 = 6,000000 Ogółem: 6,000	kpl	6,000	
2.1.14	KNR 402/20 4/3	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych - uszczelnienie zaprawą cementową, Fi 100 mm			
		3*2 = 6,000000 Ogółem: 6,000	szt	6,000	
2.1.15	KNNR 3/801/ 4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
		3*(1,62*1,99+1,62*0,83+1,6*0,82+1,8* 1,51-0,14*0,83+1,94*1,38) = 33,478200 Ogółem: 33,48	m2	33,48	
2.1.16	KNR 401/81 9/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek			
		3*2*(1,99*2+0,82*2+0,83*2+1,6+0,82+ 1,51+0,71+1,8+1+0,58*2+1,94*2) = 118,560000 Ogółem: 118,56	m2	118,56	
2.1.17	KNR 401/70 1/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	118,56	
2.1.18	KNRW 401/2 12/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - łazienka wylewka gr. 5 cm			
		0,03*35,248 = 1,057440 Ogółem: 1,057	m3	1,057	
2.1.19	KNR 401/34 2/1	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły - dla podejść instalacyjnych	m	3	
2.1.20	KNR 401/10 6/4	usunięcie gruzu z parteru budynku			
		35,248*0,015+15,571*0,15+12*0,05+ 33,48*0,025+118,56*0,05+1,057*3*0,06* 0,12+7,96*0,04*0,6+15*1,9*0,04 = 12,639010 = 1,500000 Ogółem: 14,139	m3	14,139	
2.1.21	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację	m3	14,139	
2.1.22	KNR 404/110 1/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą	m3	14,139	
2.1.23	KNR 404/110 1/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) ciągnikiem kołowym z przyczepą -razem 5 km	m3	14,139	4
2.1.24	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany			
		14,139*1,8 = 25,450200 Ogółem: 25,450	t	25,450	
2.2		Roboty montażowe CPV 45320000-6, 45262300-4, 45262000-1			
2.2.1	KNR 14/201 0/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101			
		2*3,5*1,62 = 11,340000 3,5*1,78 = 6,230000 Ogółem: 17,570	m2	17,570	
2.2.2	NNRNKB 20 2/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,			
		17,57*2 = 35,140000 Ogółem: 35,140	m2	35,140	
2.2.3	KNR 903/10 5/1 (1)	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 15 mm wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - po płytki	m2	118,56	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.2.4	KNR BC 5/109/3	Wyrównanie powierzchni pionowych zaprawą AM 20, grubości 10,0 mm $2,0 \cdot (2,79 \cdot 2 + 0,62 + 1,62 + 0,95 + 1,62 \cdot 2 + 1,38 + 0,38 \cdot 3 + 3,74 + 2,79) \cdot 2 = 84,240000$ $2,0 \cdot (3 \cdot 2 + 1,78 \cdot 3 + 0,78 + 0,95 + 1,4 + 3 \cdot 0,4 + 1,58 + 0,68 + 2,35 \cdot 2) = 45,260000$ Ogółem: 129,50	m2	129,50	
2.2.5	KNR 401/70 5/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm	m	3	
2.2.6	KNR 202/110 2/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro łazienka $2 \cdot (2,79 \cdot 1,62 + 0,95 \cdot 1,62 + 1,38 \cdot 3,86) = 22,771200$ $1,78 \cdot 3 + 0,95 \cdot 1,65 + 1,21 \cdot 4,07 + 0,3 \cdot (1,2 + 0,95) = 12,477200$ Ogółem: 35,248	m2	35,248	
2.2.7	KNR 202/110 2/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	35,248	
2.2.8	KNR 202/110 6/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	35,248	
2.2.9	KNR 929/32 0/1	Uzupełnienie okładzin z płyt gipsowo-kartonowych suitu podwieszonego, przy powierzchni uzupełnienia do 5 m2, pierwsza warstwa, grub. do 12,5 mm	m2	35,248	
2.3		Roboty wykończeniowe CPV 45430000-0, 45442180-2			
2.3.1	KNR 12/1118 /1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	35,248	
2.3.2	KNR 12/1118 /4	Posadzki z płytek układanych na klej, płytki 30x30 cm układane metodą kombinowaną	m2	35,248	
2.3.3	KNR 202/82 9/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 129,5 = 129,500000 Ogółem: 129,500	m2	129,500	
2.3.4	ZKNR C 2/503/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą, do 10 płytek na 1 m2	m2	129,5	
2.3.5	NNRNKB 20 2/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2	35,248	
2.3.6	NNRNKB 20 2/2014/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m2	35,248	
2.3.7	NNRNKB 20 2/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2	35,248	
2.3.8	KNNR 2/140 2/5	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne	m2	35,248	
2.3.9	DC 15/104/2	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, udział kształtek do 35%, klasa szczelności A, fi 100 mm $10,5 \cdot 3,14 \cdot 0,15 = 4,945500$ Ogółem: 4,946	m2	4,946	
2.3.10	KNRW 401/1 216/1	Zabezpieczenie podłóg folią 35,248 = 35,248000 Ogółem: 35,248	m2	35,248	
2.3.11	KNR 401/12 04/8	przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku $0,6 \cdot (1,38 \cdot 4 + 4,07 \cdot 2 + 3 \cdot 2 + 1,78 \cdot 4 + 0,95 \cdot 2) = 17,208000$ $0,6 \cdot (1,38 \cdot 4 + 3,86 \cdot 2 + 2,79 \cdot 2 + 1,62 \cdot 4 + 0,95 \cdot 2) \cdot 2 = 32,640000$ Ogółem: 49,848	m2	49,848	
2.3.12	ZKNR C 2/901/1	Przygotowanie podłoża, gipsem i szlifowanie	m2	49,848	
2.3.13	NNRNKB 20 2/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	49,848	
2.3.14	KNNR 2/140 1/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2	49,848	
2.3.15	KNR 217/13 7/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	9	
2.3.16		Dostawa lustro 60*90 cm	kpl	6	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
2.3.17	KNNR 2/110 4/2	Ościeżnice drewniane zwykłe 1,04*2,1*3*3 = 19,656000 0,94*2,1*1*1 = 1,974000 Ogółem: 21,630	m2	21,630	
2.3.18	KNNR 2/110 3/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, łazienkowe przeszklone z samozamykaczem 0,94*2,05*3*3 = 17,343000 0,84*2,05*1*3 = 5,166000 Ogółem: 22,509	m2	22,509	
2.3.19	KNR 401/91 9/25	zamki wpuszczane łazienkowe 4*3 = 12,000000 Ogółem: 12	szt	12	
2.3.20	KNR 401/91 9/20	klamki z szyldami	szt	12	
2.3.21	KNR 35/116/ 2	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płyty glazury 15x20 cm	kpl	3	
2.3.22	KNR 215/20 8/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3	
2.3.23	KNNR 4/218/ 1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	3	
2.4		Montaż wyposażenia CPV 4531000-3, 45315000-8			
2.4.1	KNR 202/12 18/1	Montaż urządzeń wyposażenia łazienki	szt	15	
2.4.2	KNR 202/12 18/1	Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych - pochwyt uchylny	szt	6	
2.4.3	KNR 202/12 18/1	Montaż pochwytów dla osób niepełnosprawnych - pochwyt stały	szt	9	
2.4.4	KNR 202/12 18/1	Montaż urządzeń wyposażenia łazienki	szt	18	
2.4.5		Dostawa dozownika reczników papierowych	kpl	6	
2.4.6		Dostawa dozownika mydła w pianie	kpl	6	
2.4.7		Dostawa dozownika do paperu toaletowego 3*2 = 6,000000 Ogółem: 6	kpl	6	
2.4.8		Dostawa kosza na smieci	kpl	6	
2.4.9		Dostawa szczotka do wc	kpl	6	
2.4.10	KNNR 5/120 7/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 6*4 = 24,000000 Ogółem: 24,000	m	24,000	
2.4.11	KNNR 5/302/ 1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	6	
2.4.12	KNR 403/10 14/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej 24*0,03*0,05 = 0,036000 Ogółem: 0,036	m3	0,036	
2.4.13	KNNR 5/120 8/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	24	
2.4.14	KNNR 5/205/ 1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekręt do 7,5 mm2	m	24	
2.4.15	KNNR 5/120 3/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 6*3*2 = 36,000000 Ogółem: 36	szt	36	
2.4.16	KNNR 5/308/ 3	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne	szt	6	
2.4.17	KNNR 5/406/ 1	Suszarka do rąk suszarka do rąk ze stali nierdzewnej. Sposób uruchamiania - automatyczny, fotokomórka	szt	6	
2.4.18	KNNR 5/409/ 1	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej - przyciski bezprzewodowe, moduł radiowy, zasięg radiowy do 200 m, ponad 10 melodii ustawianych na 6 poziomach	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
3		Malowanie powierzchni ścian i sufitów w ciągach komunikacyjnych			
3.1		Roboty malarskie CPV 45430000-0			
3.1.1	KNRW 401/1 216/1	Zabezpieczenie podłóg folią $2*(1,56*(2,18+2,35+1,38)+2,36*0,62+5,59*10,01+0,97*1,5-(0,4*0,4+2,7*4,85+0,6*0,4)) = 109,197400$ $5,5*3,5 = 19,250000$ Ogółem: 128,447	m2	128,447	
3.1.2	ZKNR C 2/101/1	zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską $2*(1,06*2,1+0,8*1,2+3*1,05*2,1+0,95*2,1*2+0,85*2,1+0,99*2,1+0,9*2,1*2) = 42,870000$ Ogółem: 42,870	m2	42,870	
3.1.3	KNR 401/12 04/8	przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku korytarz $2*3*(5,19+3,64+4*0,4)+0,25*(2,1*2+1,06)-1,06*2,1+2,9*(1,5+1,97+1,09+2,63+0,72+4,72+0,97+3,4+2,18)-(3*1,05*2,1+2*0,95*2,1+0,85*2,1+0,99*2,1+0,9*2,1*2)-0,6*1,2+3*(2,46+2,45+1,5*2+0,97+1,2+1,71) = 133,692000$ klatka $2*3,5*(3,5+5,5) = 63,000000$ Ogółem: 196,692	m2	196,692	
3.1.4	ZKNR C 2/901/1	Przygotowanie podłoża, gipsem i szlifowanie korytarz $2*3*(5,19+3,64+4*0,4)+0,25*(2,1*2+1,06)-1,06*2,1+2,9*(1,5+1,97+1,09+2,63+0,72+4,72+0,97+3,4+2,18)-(3*1,05*2,1+2*0,95*2,1+0,85*2,1+0,99*2,1+0,9*2,1*2)-0,6*1,2+3*(2,46+2,45+1,5*2+0,97+1,2+1,71) = 133,692000$ Ogółem: 133,692	m2	133,692	
3.1.5		zabezpieczenie klatki w trakcie robót malarskich	kpl	1	
3.1.6	NNRNKB 20 2/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2	193,192	
3.1.7	NNRNKB 20 2/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym belki $109,197 = 109,197000$ $1,36*2*0,42+2,87*0,13*2*2 = 2,634800$ Ogółem: 111,832	m2	111,832	
3.1.8	KNNR 2/140 1/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotnie $193,192+111,832 = 305,024000$ Ogółem: 305,024	m2	305,024	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,23
2.	Blachowkręty	szt	597,38
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0024
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00688
5.	Dostawa dozownika do paperu toaletowego wg. dokumentacji	kpl	6
6.	Dostawa dozownika mydła w pianie wg. dokumentacji	kpl	6
7.	Dostawa dozownika ręczników papierowych wg. dokumentacji	kpl	6
8.	Dostawa kosza na śmieci o poj 4,5 dm3 wg. dokumentacji	kpl	6
9.	Dostawa platformy między kondygnacjami wraz z balustadą wg. dokumentacji	kpL	1
10.	Dostawa szczotka do wc wg. dokumentacji	kpl	6
11.	Drewno opałowe	kg	4,22976
12.	Farba emulsyjna	kg	12,68928
13.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	102,5935
14.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,99
15.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,188
16.	Folia PE malarska	m2	51,444
17.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	58,43912
18.	Gips budowlany szpachlowy	kg	108,3992
19.	Gips szpachlowy	kg	3,6708
20.	Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	6,12
21.	Haki do rur Fi 100 mm	szt	6
22.	Klamka z szyldem	szt	12
23.	Klej kostny	kg	0,17624
24.	Kołki kotwiące	szt	4
25.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	129,78
26.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	71,3342
27.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	39
28.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	11
29.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	6
30.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	5
31.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	9
32.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	9,9
33.	Kształtki wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, fi100 mm, klasa szczelności A	m2	1,38488
34.	Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi 100 mm	szt	12
35.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	36,0185
36.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	13,3532
37.	Lustro	szt	6
38.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	2,46736
39.	Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 15x20 mm	kpl	3
40.	Oplata - Obwieszczenie Ministra środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany	t	25,45
41.	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone	m2	21,63
42.	Papier ścierny	m2	14,6832
43.	Pianka poliuretanowa	kg	0,75705
44.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0396
45.	Piasek do zapraw	m3	0,012
46.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5 mm	m2	36,1942
47.	Płyta z wełny mineralnej	m2	18,4485
48.	Płytki	m2	132,09
49.	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30 cm terakotowe	m2	35,95296
50.	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m2	39,83024
51.	Pochwyt stały 50*10 cm	kpl	6
52.	pochwyt stały 50*15*15	kpl	3
53.	pochwyt uchylny	kpl	3
54.	Pochwyt uchylny montowany do podłogi	kpL	3
55.	Pochwyty stalowe	kg	48
56.	Podkład penetrujący	kg	19,425
57.	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	4,30302
58.	Podpory przewodów wentylacyjnych okrągłych, Fi 100 mm	szt	4,10518

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
59.	Preparat gruntujący	dm3	99,48848
60.	Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi 100 mm	m	6,3
61.	Przewody wentylacyjne okrągłe, stalowe, ocynkowane, fi100 mm, klasa szczelności A	m2	3,66004
62.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	24,96
63.	przyciski bezprzewodowe, moduł radiowy, zasięg radiowy do 200 m, ponad 10 melodii ustawianych na 6 poziomach	kpL	1
64.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	6,12
65.	Samozamykacz	kpl	11,68084
66.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	35,95296
67.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych łazienkowe	m2	22,509
68.	Spoina elastyczna	kg	54,39
69.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	170,24784
70.	Suszarka do rąk	kpl	6
71.	Sznur konopny smołowany	kg	1,93
72.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	3,75896
73.	Taśma malarska	m	214,35
74.	Taśma spoinowa	m	63,70882
75.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,69
76.	Tynk cementowo-wapienny i cementowy	kg	2 513,472
77.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	3,3
78.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	13,2
79.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 100 mm	szt	28,53842
80.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	9,36
81.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00576
82.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3
83.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,009
84.	Woda	m3	0,60766
85.	Woda przemysłowa	m3	0,02231
86.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	3
87.	Wyroby stalowe różne	kg	17,82
88.	zabezpieczenie klatki w trakcie robót malarskich	kpL	1
89.	Zamek drzwiowy wpuszczany łazienkowy	szt	12
90.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,16821
91.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 027,3551
92.	Zaprawa klejowa cienkowarstwowa	kg	559,44
93.	Zaprawa spoinująca	kg	19,3864
94.	Zaprawa tynkowa	kg	2 103,08

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	11,02842
3.	Mieszarka do zapraw	m-g	1,1655
4.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	11,02842
5.	Samochód dostawczy	m-g	0,44514
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,05
7.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m-g	0,033
8.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	2,8539
9.	Środek transportowy	m-g	1,22465
10.	Środek transportowy (1)	m-g	6,42076
11.	Wyciąg	m-g	15,08283
12.	Wyciąg budowlany	m-g	0,33486
13.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			50,72748