
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia socjalnego na potrzeby toalet dla uczniów w budynku szkoły podstawowej

Branża: Budowlana

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

BUDOWA:

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczenia socjalnego na potrzeby toalet dla uczniów w budynku szkoły podstawowej
Szkoła Podstawowa nr 2 im. Tadeusza Kościuszki w Słupsku
Roboty ogólnobudowlane. Roboty instalacyjne
ul. Henryka Pobożnego 2
76-200 Słupsk

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Szkoła Podstawowa nr 2 im. Tadeusza Kościuszki w Słupsku
ul. Henryka Pobożnego 2
76-200 Słupsk

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Ewa Przybylak

Mnożniki:

Ilość robót: 1

Notatka:

Kosztorys wykonano zgodnie z Rozp. M.Inf. z 18.05.2004 r Dz.U. Nr 130 Poz. 1389

WYKONAWCA:

INWESTOR:

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Zakres prac:

Demontaż istniejących elementów wyposażeni, demontaż drzwi wejściowych, demontaż parapetu, demontaż istniejących instalacji wod-kan oraz c.o. Rozbiórka wskazanych w projekcie warstw posadzki, usunięcie materiałów pochodzących z rozbiórki, wywóz, utylizacja.

Prace ogólnobudowlane i instalacyjne:

Należy wykonać nowe warstwy posadzki , izolacje – według projektu budowlanego – około 28m²

Wykonać nowe ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych, nowe ścianki z płyt laminowanych oraz lekkie zabudowy stelaży wc i sufity podwieszane. Ściany murowane i z płyt gipsowo-kartonowych oblicować płytkami do wysokości 2,05m, powyżej ściany murowane otynkować, licując tynk z płytkami. Ściany ponad lamperiami oraz sufity pomalować farbą lateksową.

W pomieszczeniach łazienek zamontować stolarkę drzwiową, nowy parapet podokienny, zamontować elementy wyposażenia zgodnie z projektem.

W pomieszczeniach należy wykonać nowe instalacje wod-kan, c.o oraz instalacje elektryczne. Zamontować nowe umywalki, pisuary oraz ustępy podwieszane.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.0			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		
1	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Obmiar: 4,0000	4,0000	m2
2	KNR 0401 0701-0500		Skucie resztek kleju ze ścian Obmiar: 4,0000	4,0000	m2
3	KNNR 0003 0801-0700		Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych. Obmiar: 28,2860	28,2860	m2
4	KNNR 0003 0801-0500		Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów. Obmiar: 28,2860	28,2860	m2
5	KNR 0401 0212-0100		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Skucie posadzki gr. 10cm Obmiar: 2,8260	2,8260	m3
6	KNR 1901 0358-0600		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych Obmiar: 2,0000	2,0000	m
7	KNR 0401 0354-0700		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do pomieszczenia łazienek Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
8	KNR 0402 0520-0200		Demontaż grzejnika Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
9	KNR 0402 0132-0100		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
10	KNRw 0402 0235-0400		Demontaż zlewni z blachy ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
11	KNR 0217 0137-0100		Demontaż kratki wentylacyjnych, gniazdek, włączników, demontaż mebli, opraw oświetleniowych oraz pozostałych elementów wyposażenia, kuchni Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	1,0000	kpl
12	KNR 0401 0106-0400		Usunięcie z parteru gruzu, wyposażenia zdemontowanego bez względu na kategorię Obmiar: 3,5000	3,5000	m3
13	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Obmiar: 4,0000	4,0000	m3
14	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	4,0000	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 4,0000 Krotność: 10,0000		
15	Analiza własna:		Opłata za przyjęcie gruzu i materiałów robiórkowych na wysypisku Obmiar: 4,0000	4,0000	m3
2.0			ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE		
2.1			Ścianki, lekkie zabudowy		
16	KNR 0014 2010-0501		Ścianki dwuwarstwowe, działowe gr z płyt gipsowo kartonowych na rusztach pojedynczych, metalowych, z pokryciem obustronnym, 75-101, z użyciem płyty z wełny mineralnej. Obmiar: 48,6020	48,6020	m2
17	Analiza własna:		Lekkie ścianki typu hpl wraz z drzwiami Obmiar: 22,4270	22,4270	m2
18	KNR 0014 2011-0100		Obudowa jednowarstwowa na rusztach pojedynczych, metalowych stelaży wc Obmiar: 7,5000	7,5000	m2
2.2			Stolarka drzwiowa - drzwi wejściowe do łazienki, drzwi w nowo projektowanych ściankach z płyt gips-karton		
19	KNRw 0202 1026-0100		Ościeżnice zwykłe wewnętrzne - drzwi łazienkowych Obmiar: 8,4000	8,4000	m2
20	KNRw 0202 1027-0201		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne do łazienek - wyposażone w otwory wentylacyjne, drzwi wyposażone w niezbędne okucia, w zamek. Obmiar: 7,3800	7,3800	m2
21	Analiza własna:		Dostawa i montaż drzwi wejściowych do pomieszczeń łazienek z korytarza - nawiązujące do drzwi do sąsiednich pomieszczeń Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
22	KNR 0202 0129-0200		Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m. Parapet podokienny Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.3			Sufit podwieszony		
23	KNR 0014 2012-0100		Okładziny stropów płytami gipsowo kartonowymi na ruszcie metalowym, pojedynczym, podwieszonym, z kształtowników cd i ud. Wykonanie sufitu podwieszanego Obmiar: 27,8000	27,8000	m2
24	NNRNKB 0202 1134-0101		Gruntowanie podłóży poziomych preparatami grutującymi "ATLAS UNI GRUNT". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa). Sufit Obmiar: 27,8000	27,8000	m2
25	KNR 0202 1505-0300		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóży gipsowych farbą lateksową - sufit Obmiar: 27,8000	27,8000	m2
2.4			Posadzka		
26	KNNR 0002 1205-0100		Podłogi z desek	28,4200	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 28,4200		
27	KNR 0202 0607-0100		Izolacja z membrany paroprzepuszczalnej Obmiar: 42,6300	42,6300	m2
28	KNR 0202 1101-0101		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu lekkiego zwartego i półzwartego i kermazytu. Leca keramzyt Obmiar: 4,1700	4,1700	m3
29	KNR 0202 1102-0200		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. Obmiar: 27,8000	27,8000	m2
30	KNR 0202 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Obmiar: 27,8000 Krotność: 3,0000	27,8000	m2
31	KNR 0202 1101-0101		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu lekkiego zwartego i półzwartego i kermazytu. Leca keramzyt Obmiar: 1,1120	1,1120	m3
32	KNR 0401 0820-0300		Podłogi z suchego jastrychu Obmiar: 27,8000	27,8000	m2
33	Analiza własna:		Wykonanie dwukrotne izolacji podłogi z folii w płynie - pod płytki , wraz z wklejeniem taśm uszczelniających Obmiar: 27,8000	27,8000	m2
34	KNR 0202 1118-0800		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr8/96) Płytki antypoślizgowe Obmiar: 27,8000	27,8000	m2
2.5			Okładziny ścian, malowanie		
35	NRRNKB 0202 1134-0201		Gruntowanie powierzchni przed malowaniem, przed ułożeniem płytek. Grunt głębokopenetrujący, stabilizujący Obmiar: 173,1840	173,1840	m2
36	KNR 0202 2008-0100		Wykonanie tynków ponad lamperią z płytek - na ścianach murowanych Obmiar: 31,1750	31,1750	m2
37	Analiza własna:		Wykonanie dwukrotne izolacji ścian z folii w płynie - pod płytki ściennie Obmiar: 93,7260	93,7260	m2
38	KNR 0202 0829-0800		Licowanie ścian płytkami na wysokość 2,05m Obmiar: 93,7260	93,7260	m2
39	Analiza własna:		Dostawa i montaż profili pcv ochronnych na ostrych krawędziach Obmiar: 15,0000	15,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
40	KNR 0202 1505-0300		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłóży gipsowych farbą lateksową - ściany ponad płytkami Obmiar: 66,2940	66,2940	m2
2.6			Wypożalenie		
41	Analiza własna:		Dostawa i montaż: dozowniki, suszarki, uchwyty na papier: stal nierdzewna, lustra Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
42	Analiza własna:		Dostawa i montaż: pochwyty - stal nierdzewna satyna Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
43	KNR 0202 0129-0200		Obsadzanie prefabrykowanych podokienników, o długości ponad 1 m. Na zabudowach stelaży wc Obmiar: 5,0000	5,0000	szt.
44	KNR 0202 0129-0200		Dostawa i montaż 2 blatów łazienkowych Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
3.0			ROBOTY INSTALACYJNE		
3.1			Instalacje elektryczne		
45	Analiza własna:		Demontaż istniejącego osprzętu, demontaż instalacji elektrycznej istniejącej Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
46	KNR 0403 1001-0100		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych wykuwanie mechaniczne na podłożu z cegły Obmiar: 30,0000	30,0000	m
47	KNR 0508 0210-0200		Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd łączny przekrój żył do 12cu,20al mm2,podłoże różne od betonu Obmiar: 30,0000	30,0000	m
48	KNR 0403 1014-0100		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo - wapiennej Obmiar: 0,0500	0,0500	m3
49	KNR 0005 0110-0400		Listwy elektroinstalacyjne z PCW przykręcane do podłoża z cegły Obmiar: 30,0000	30,0000	m
50	KNR 0508 0214-0200		Przewód YDY 3x2,5 układany w listwie elektroinstalacyjnej Obmiar: 30,0000	30,0000	m
51	KNR 0403 1012-0100		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Obmiar: 30,0000	30,0000	m
52	KNR 0508 0301-2000		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie Obmiar: 5,0000	5,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
53	KNR 0508 0302-0100		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm Obmiar: 5,0000	5,0000	szt.
54	KNR 0508 0308-0500		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych świecznikowych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcanie Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
55	KNR 0508 0309-0600		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
56	KNR 0508 0502-0300		Przygotowanie podłoża z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach rozporowych plastikowych-2 mocowania Obmiar: 9,0000	9,0000	kpl
57	KNR 0508 0511-1300		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED Obmiar: 9,0000	9,0000	szt.
58	KNR 0403 1202-0100		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 Obmiar: 3,0000	3,0000	pomiar
59	KNR 0403 1205-0500		Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy Obmiar: 3,0000	3,0000	pomiar
60	KNRw 0009 1201-0200		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz Obmiar: 1,0000	1,0000	pomiar
3.2			Instalacje sanitarne		
61	KNR 0402 0230-0500		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 150 mm na ścianach budynku Obmiar: 1,0000	1,0000	m
62	KNR 0402 0230-0800		Demontaż rurociągu z rur pcw o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku Obmiar: 1,5000	1,5000	m
63	KNRw 0402 0506-0300		Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm Obmiar: 3,0000	3,0000	m
64	KNR 0215 0205-0400		Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm Obmiar: 10,0000	10,0000	m
65	KNR 0215 0205-0200		Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm Obmiar: 10,0000	10,0000	m
66	KNR 0215 0225-0200		Pisuar z zaworem splukującym	2,0000	kpl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 2,0000		
67	Analiza własna:		Dostawa i montaż umywalek wraz z syfonem Obmiar: 5,0000	5,0000	kpl
68	Analiza własna:		Dostawa i montaż stelaż + miska wisząca + deska przycisk do spłukiwania wody Obmiar: 5,0000	5,0000	kpl.
69	KNNR 0004 0218-0100		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm wraz z kratką ze stali nierdzewnej Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
70	KNR 0031 0205-0200		Montaż grzejników stalowych panelowych montowanych na ścianie Obmiar: 5,0000	5,0000	szt.
71	KNNR 0004 0403-0300		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków - c.o Obmiar: 20,0000	20,0000	m
72	KNRw 0215 0116-0100		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do baterii, do zaworów czerpalnych Obmiar: 10,0000	10,0000	szt.
73	KNRw 0215 0116-0600		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach z PVC do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 20 mm Obmiar: 7,0000	7,0000	szt.
74	KNR 0031 0111-0200		Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, średnica nominalna baterii 15 mm Obmiar: 5,0000	5,0000	szt.
75	KNR 0215 0112-0100		Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm Obmiar: 5,0000	5,0000	szt.
76	KNRw 0215 0135-0100		Zawory czepalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm Obmiar: 7,0000	7,0000	szt.
77	KNR 0031 0103-0200		Rurociągi z polibutyleny PB o średnicy nominalnej 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych Obmiar: 30,0000	30,0000	m
78	KNR 0031 0113-0200		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o gr. 6 mm i średnicy nominalnej rurociągu 22 mm Obmiar: 30,0000	30,0000	m
79	KNNR 0004 0403-0100		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków Obmiar: 10,0000	10,0000	m
80	KNRw 0215 0127-0300		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm Obmiar:	30,0000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			30,0000		
81	KNNR 0004 0436-0100		Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
82	Analiza własna:		Czyszczenie istniejących przewodów wentylacyjnych Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
83	KNRw 0401 0324-0200		Obsadzenie kratek wentylacyjnych Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.
84	KNRw 0401 0324-0200		Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach, lub sufitach Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.