Przedmiar robót

Remont łazienki

Budowa: **Przedszkole nr 150**
Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty instalacyjne i towarzyszace budowlane**
Lokalizacja: **30-835 Krakow, ul. Teligi 28**

Data opracowania:
2013-03-26

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Remont łazienki			
1 Demontaże			
1.1 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki	3		kpl
1.2 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową	2		kpl
1.3 KNR 402/233/5 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi˙32-40˙mm	4		szt
1.4 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi˙15-20˙mm wody zimnej i ciepłej R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	11,2		m
1.5 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi˙15-20˙mm	2		szt
1.6 KNR 402/133/2 Demontaż zaworu przelotowego, Fi˙25-32˙mm	2		szt
1.7 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	3		szt
1.8 KNR 402/135/1 Demontaż mieszacza natryskowego, Fi˙15x20 i 20x25˙mm R= 4,000 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.9 KNR 222/601/2 Demontaż ścianki i przepierzenia drewniane, obicia jednostronnie, deski grubości 19˙mm (2,10+2x1,25)x180 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,28		m2
1.10 KNR 401/329/2 Rozkucie pilastru, krótkiej scianki. Analogia Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły 0,575 x1,80m	1,035		m2
1.11 KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły dla schowania pionu kanalizacji przy umywalkach	3,50		m
1.12 KNR 401/336/4 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	5,7		m
1.13 KNR 401/210/8 Wykucie bruzd, pochyłe, beton żwirowy, przekrój do 0,040˙m2 R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	1,5		m
1.14 KNR 402/520/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5˙m2 R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	2		kpl
1.15 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi˙10-15˙mm - odpowietrzenia R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	7,8		m
1.16 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi˙50-100˙mm	3,50		m
1.17 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (5,70+2,47+2,67+1,50+2x0,575+3,02+0,32+2x0,18)x1,88	32,32		m2
1.18 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 2,675x2,47 +3,02x1,22 +0,18x0,95	10,46		m2
1.19 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	2,58		m2
2 Roboty instalacyjne, budowlane i inne			
2.1 KNKRB 4/109/1 Odprowadzenie sciekow z brodzika. Rurociągi instalacji kanalizacyjnych żeliwne, uszczelnione cementem Fi 50 mm	1,5		m
2.2 KNNRS 4/105/1 Rurociągi z rur polipropylenowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 20˙mm	9,20		m
2.3 KNNRS 4/105/2 Rurociągi z rur polipropylenowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi zew. 25˙mm	14,5		m
2.4 KNNRS 4/107/1 (1) Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi˙15˙mm	6		szt
2.5 KNNRS 4/107/2 (1) Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi˙20˙mm	2		szt
2.6 KNNRS 4/109/2 Mieszacz natryskowy, Dn 20x25˙mm	1		szt
2.7 KNR 401/326/2 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	5,7		m
2.8 KNR 401/326/3 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	3,5		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
2.9 KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030˙m2 - rurę odplywu z brodzika R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	1,5		m
2.10 KNNR 4/232/1 Wanienka kamionkowa do mycia nóg	1		kpl
2.11 KNNR 2/805/3 Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 40x40, ściany (5,70+2,47+2,67+1,50+3,02+0,32+2x0,18)x2,0 R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	32,08		m2
2.12 KNNR 2/1207/1 Samopoziomujący podkład podłogowy pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego, jastrych anhydrowy wylewany (1- i 2-warstwowy), zespolony grubości 25˙mm	10,46		m2
2.13 KNNR 2/1209/4 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 40x40˙cm R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	10,46		m2
2.14 KNR 401/205/2 Wymiana podokiennika, szerokość ponad 30˙cm	1,12		m
2.15 KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	3		kpl
2.16 KNNR 4/233/2 Ustęp dla dzieci z płuczką, typu "dolnopłuk"	2		kpl
2.17 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn˙15˙mm	3		szt
2.18 KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm	1		szt
2.19 KNNR 7/703/1 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami kowbojkami,kabiny (2x0,8+2x1,20)x1,5	6,0		m2
2.20 KNNR 3/605/2 (2) Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów ze skrobaniem starej farby farbą klejową w kolorze jasnym 10,46 +(5,70+2,47+2,67+1,50+3,02+0,32+2x0,18)x1,12	28,42		m2
2.21 KNRW 401/1205/3 (2) Dostawa i montaż przez przyklejenie na flizach luster. Analogia -Układanie tapet na styk, gładkich, winylowych 0,45x0,30m x3szt	0,405		m2
2.22 KNRW 401/1303/1 (1) Dostawa i montaż pojemników na mydło w płynie. Analogia -Wykonanie i montaż ściągów, z pręta okrągłego	3		szt
2.23 KSNR 2/803/6 Okładziny z suchych tynków na rusztach drewnianych zabudowa pionów wod-kan przy scianie i poziomu wentylacji pod sufitem 3,12x0,20x3 +1,22x0,50x3 R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	3,702		m2
2.24 KSNR 2/803/1 Licowanie ścian w przejsciu płytkami glazurowanymi 15x15 lub przyborskimi 12x12 mocowanymi na zaprawie	33,72		m2
2.25 KSNR 2/1004/2 Szafki jednodrzwiowe 0,40x1,50	0,6		m2
2.26 KSNR 2/1004/3 Szafki dwudrzwiowe 0,90x0,90	0,81		m2
2.27 KNRW 202/1219/6 Wieszaki szatniowe stalowe, obrotowe (bez numerków) umocowane w ścianach	30		szt
2.28 KNRW 401/1205/3 (2) Dostawa i montaż przez przyklejenie na flizach luster o wym. 45x30cm szt 3. Analogia Układanie tapet na styk, gładkich, winylowych	0,405		m2
2.29 KNR 215/420/3 Grzejniki aluminiowe kolumnowe, powierzchnia ogrzewalna 5,0-7,5˙m2	1		kpl
2.30 KNR 215/415/2 Zawory termostatyczne do regulacji c.o., Dn˙20˙mm	1		szt
2.31 KNR 215/408/2 Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi˙20˙mm - odcinający dolem kaloryfera	1		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,7936
2.	Cieśle grupa II	r-g	8,04772
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	21,1471
4.	Murarze grupa II	r-g	6,1515
5.	Robotnicy	r-g	281,12526
6.	Robotnicy grupa I	r-g	96,5143
7.	Spawacze grupa II	r-g	0,936
8.	Zbrojarze grupa II	r-g	0,2912
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		416,00668

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana 1-uchwytowa, Fi˙15	szt	3
2.	Bateria wannowa ścienna mosiężna chromowana standardowa M1325 z natryskiem przesuwnym, Fi˙15˙mm	szt	1
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5˙cm	szt	63,1
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	7,303
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,012
6.	Ekran zagrzenikowy termiczno odblaskowy	m	2,464
7.	Farba emulsyjna	kg	0,5684
8.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3,62796
9.	Grzejniki kolumnowe aluminiowe ze złączką i korkiem	kpl	1
10.	Klej	kg	101,888
11.	Klej na bazie pochodnych celulozy (Celtap Lux)	kg	0,03402
12.	Kołki rozporowe	szt	36,6
13.	Kołki rozporowe plastykowe z wkrętami	szt	90
14.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	9,4401
15.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙15˙mm	szt	8
16.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi˙32˙mm	szt	3
17.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi˙100˙mm	szt	2
18.	Kształtki PP Fi˙20˙mm	szt	5,336
19.	Kształtki PP Fi˙25˙mm	szt	9,57
20.	Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi˙50˙mm	szt	0,84
21.	Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	2
22.	Lustro przyklejane do fliz	m2	0,81
23.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi˙20˙mm	szt	8,24
24.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,9
25.	Mieszacz natryskowy mosiężny chromowany M1333 20x25 mm	szt	1
26.	Miski ustępowe porcelanowe białe	szt	2
27.	Pianka poliuretanowa	kg	0,6
28.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,021
29.	Piasek do zapraw	m3	0,0368
30.	Płuczka ustępowa z tworzywa sztucznego	szt	2
31.	Płyta gipsowo-kartonowa	m2	3,81306
32.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40˙cm	m2	33,684
33.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 40x40˙cm	m2	10,983
34.	Płytki i kształtki kamionkowe szkliwione ścienne	m2	35,406
35.	Podokiennik szer.40cm z kamienia sztucznego	m	1,12
36.	Pojemnik na mydlo	szt	3
37.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	2,092
38.	Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi˙50˙mm	m	1,407
39.	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami	m2	6
40.	Rura PP Fi˙20˙mm	m	10,12
41.	Rura PP Fi˙25˙mm	m	15,66
42.	Rura spłuczna PVC z kolankiem	szt	2
43.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	2
44.	Spust do brodzików natryskowych	szt	1
45.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	7,99752
46.	Sucha zaprawa do spoinowanie	kg	3,97896
47.	Sucha zaprawa samopoziomująca "ATLAS SAM 200"	kg	521,7448
48.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	3
49.	Szafka kuchenna	m2	1,41
50.	Sznur konopny smołowany	kg	0,18
51.	Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania - biała	dm3	17,052
52.	Uchwyty do grzejników c.o.	szt	1
53.	Umywalki porcelanowe	szt	3
54.	Wanienki kamionkowe do mycia nóg	szt	1
55.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	4,013
56.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	3
57.	Wsporniki do grzejników c.o.	szt	3
58.	Wyroby stalowe różne	szt	30
59.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	132,1696
60.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	31,38
61.	Zawory pływakowe mosiężne	szt	2
62.	Zawór odcinajacy DN20	szt	1
63.	Zawór odpowietrzajacy	szt	1
64.	Zawór termostatyczny grzejnikowy do regolacji	szt	1
65.	Zawór wodny przelotowy kątowy mosiężny M89 15 mm	szt	6
66.	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 20 mm	szt	1
67.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi˙15˙mm	szt	6
68.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi˙20˙mm	szt	2
69.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,036

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	0,35982
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,152
3.	Samochód dostawczy do 0.9˙t (1)	m-g	0,3567
4.	Środek transportowy (1)	m-g	2,07625
5.	Wyciąg	m-g	1,31783
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		4,2626