Przedmiar robót

Sanitariaty przy sali nr. 7 i 9 /roboty remontowe/ - Przedszkole Samorządowe nr. 6, ul. Bujaka 17 w Krakowie.

Budowa: Przedszkole Samorządowe nr. 6, ul. Bujaka 17 w Krakowie.
Obiekt: Sanitariaty przy sali nr. 7 i 9 - roboty remontowe.
Zamawiający: Zespół Ekonomiki Oświaty w Krakowie.

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 SANITARIATY PRZY SALI NR. 7							
1.1 Demontaże instalacji.							
1 KNNR 8/225/3 Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa							
3,00 kpl							
Robocizna	r-g	1	3,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2 KNNR 8/225/2 Demontaż urządzeń sanitarnych, zlewozmywaka							
1,00 kpl							
Robocizna	r-g	0,84	0,84000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
3 KNRW 402/235/7 Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzika.							
1,00 kpl							
Robocizna	r-g	2,47	2,47000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
4 KNNR 8/225/5 Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną							
2,00 kpl							
Robocizna	r-g	3,52	7,04000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
5 KNRW 402/232/6 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi˙50˙mm							
6,00 szt							
Robocizna	r-g	0,32	1,92000				
6 KNRW 402/232/7 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi˙75˙mm							
2,00 szt							
Robocizna	r-g	0,38	0,76000				
7 KNRW 402/232/8 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi˙110˙mm							
1,00 szt							
Robocizna	r-g	0,46	0,46000				
8 KNRW 402/141/1 Demontaż baterii, umywalkowych, kurka do węża itp.							
6,00 szt							
Robocizna	r-g	0,7	4,20000				
Korek z żeliwa ciągliwego ocynkowany.	szt	2	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
9 KNRW 402/144/1 Demontaż mieszacza wody - ciepła / zimna.							
1,00 szt							
Robocizna	r-g	0,46	0,46000				
10 KNRW 403/1125/1 Demontaż łączników w obudowie, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przyłączone przewody							
2,00 szt							
Robocizna	r-g	0,189	0,37800				
11 KNRW 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych.							
3,00 kpl							
Robocizna	r-g	0,651	1,95300				
12 KNRW 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych, gniazda podtynkowe, bieguny 2							
1,00 szt							
Robocizna	r-g	0,137	0,13700				
13 KNRW 403/1148/2 Demontaż puszek wtynkowych, puszka trójnikowa lub krzyżowa							
6,00 szt							
Robocizna	r-g	0,2	1,20000				
14 KNRW 403/1148/4 Ddodatek za odłączenie przewodów w puszkach wtynkowych.							
6,00 szt							
Robocizna	r-g	0,189	1,13400				
1.2 Demontaże budowlane.							
15 KNRW 401/353/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2˙m2							
2,00 szt							
Robocizna	r-g	1,31	2,62000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
16 Kalk. ind. - demontaż ścianek wydzielenia kabin z drzwiczkami typu kowbojki.							2,00 kpl
Robocizna	r-g	3,6	7,20000				
17 KNRW 401/353/3 Wykucie z muru okna wewn. o powierzchni do 1˙m2							1,00 szt
Robocizna	r-g	0,85	0,85000				
18 KNNRW 3/614/5 Rozebranie okładziny ściennej							15,30 m2
Robocizna	r-g	1,38	21,11400				
19 KNNR 3/801/3 Zerwanie posadzek lastrykowych wraz z cokolikami							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,82	12,87400				
20 KNNR 3/801/3 Zerwanie podłoża z wylewek cementowych, anal.							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,82	12,87400				
1.3 Odwóz gruzu i elementów z rozbiórek.							
21 Kalk. ind. - załadunek i odwóz gruzu i elementów z rozbiórek wraz z niezbędnymi opłatami.							1,00 kpl
Załadunek i odwóz gruzu i elementów z rozbiórek wraz z niezbędnymi opłatami.	kpl	1	1,00000				
1.4 Roboty budowlane.							
22 KNRW 202/1130/1 Warstwy wyrównawcze i wygładzające - zagruntowanie środkiem gruntującym							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,103	1,61710				
Środek gruntujący Atlas	kg	0,125	1,96250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0022	0,03454				
23 KNR 913/301/2 Ręczne wykonanie warstwy wyrównawczej z gotowej zaprawy o gr. grub. 20˙mm							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,38	5,96600				
Podkład cementowy pod posadzki	kg	41,2	646,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,02	0,31400				
24 KNR 41/101/4 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,0788	1,23716				
Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	0,22	3,45400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00028	0,00440				
25 KNR 39/115/2 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych (łazienki, kuchnie itp.) pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex, powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny wraz uszczelnieniem przejścia rur i kratki ściekowej.							17,10 m2
Robocizna	r-g	0,186	3,18060				
Folia uszczelniająca, płynna Superflex˙1	kg	2	34,20000				
Włóknina elestyczna nr 1	m2	1,05	17,95500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,04275				
26 KNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 2˙cm, zatarte na ostro.							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,356	5,58920				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,32342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0309	0,48513				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,09420				
27 KNRW 202/1104/3 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1˙cm w warstwach wyrównawczych pod posadzki /średnia grub. 5-12cm = 8 cm/ + wsp. 1,3 do R.							15,70 m2 krotność = 6
Robocizna (R= 1,300)	r-g	0,0716	8,76814				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,98910				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	1,48836				
28 ORGB 202/2806/5 (2) Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5˙mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"							15,70 m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Robocizna	r-g	1,71	26,84700				
Płytki gresowe antypoślizgowe.	m2	1,02	16,01400				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,96	124,97200				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	4,23900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,47100				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,62800				
29 KNRW 202/127/5 Uzupełnienie ścianki w otworze okiennym z pustaków szklanych: np. luksferów 20x20˙cm (wsp.1,3 do R).							0,64 m2
Robocizna (R= 1,300)	r-g	2,01	1,67232				
Pustak szklany "200" 200x200x80mm bezbarwny	szt	25	16,00000				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,007	0,00448				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi˙3-4˙mm	kg	2	1,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,03200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,03200				
30 KNNR 3/702/5 Wstawienie nowych drzwi płycinowych, wewn. wraz z całokształtem robót, kompl. ościeżnica i skrzydło z zamkami, okuciami itp.							3,49 m2
Robocizna	r-g	2,76	9,63240				
Ościeżnice drewniane regulowane do drzwi jednoskrzydłowych.	m2	1	3,49000				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	3,49000				
Materiały inne (Materiały)	%	7,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,20940				
Wyciąg	m-g	0,05	0,17450				
31 KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25˙cm							34,90 m2
Robocizna	r-g	1,24	43,27600				
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	36,64500				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2,84	99,11600				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3383	11,80667				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0435	1,51815				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	1,28781				
32 KNRW 202/841/3 Okładzina z płytek glazurowanych półeczek wykuszy okien na zaprawach klejowych /anal/.							2,20 m2
Robocizna	r-g	2,3	5,06000				
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,08	2,37600				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	3	6,60000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,55	1,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0435	0,09570				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	0,08118				
33 Kalk. ind. - dodatek za pasek dekoru na górnej krawędzi okładzin ścian i na czole półek.							30,70 mb
Robocizna	r-g	0,5	15,35000				
Dekory ceramiczne okładzin ściennych.	m	1,05	32,23500				
34 KNNR 3/602/1 (1) Uzupełnienie tynków wewnętrznych z zapraw cementowo-wapiennych na ścianach ceramicznych, betonowych itp, przy drzwiach i okienku.							1,90 m2
Robocizna	r-g	1,28	2,43200				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,005	0,00950				
Piasek do zapraw	m3	0,027	0,05130				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,005	0,00950				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,09500				
Wyciąg	m-g	0,05	0,09500				
35 KNRW 403/1012/1 Zaprawianie zaprawą cem. bruzd, po wymianie instalacji elektrycznych.							13,80 m
Robocizna	r-g	0,0315	0,43470				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
36 KNRW 403/1014/1 Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne							0,05 m3
Robocizna	r-g	4,03	0,20150				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,19	0,00950				
Piasek do zapraw	m3	1,1	0,05500				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,32	0,01600				
Materiały inne (Materiały)	%	4					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
37 KNR 202/2007/2 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych							
15,70 m2							
Robocizna	r-g	1,1976	18,80232				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	40,03500				
Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,00432	0,06782				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,06908				
Wyciąg	m-g	0,03	0,47100				
38 KNRW 202/2008/4 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na gotowych rusztach, płyty grubości 12,5˙mm							
15,70 m2							
Robocizna	r-g	0,704	11,05280				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,04	16,32800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	15,38600				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	0,50397				
Taśma samoprzylepna	m	1,258	19,75060				
Woda	m3	0,00064	0,01005				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,15700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	0,15072				
39 KNR 401/322/2 Wymiana w ścianach kratek wentylacyjnych.							
3,00 szt							
Robocizna	r-g	0,68	2,04000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00207	0,00621				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14˙cm	szt	1	3,00000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01500				
Woda	m3	0,002	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
40 kalk. ind. Dostawa i montaż ścianek systemowych, wygrodzenie kabin z drzwiami tzw. kowbojkami, wys. ogólna 1,50m (ścianka + drzwi - kpl).							
2,00 kpl							
Dostawa i montaż ścianek systemowych, wygrodzenia kabin z drzwiami tzw. kowbojkami, wys. ogólna 1,50m (kpl).	kpl	1	2,00000				
41 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni podłoża, dwukrotnie z gruntowaniem.							
28,20 m2							
Robocizna	r-g	0,152	4,28640				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	8,17800				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	16,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
42 KNP 2/1507/7 Dostawa i montaż odboji drzwiowych.							
2,00 szt							
Robocizna	r-g	0,028	0,05600				
Odboje drzwiowe.	szt	1	2,00000				
43 kalk. ind. Dostawa i montaż lustra o wym. 2,00*0,40m, przyklejenie na płytkach.							
1,00 szt							
Razem pozycja (z narzutami)	szt	1	1				
1.5 Roboty instalacyjne i towarzyszące.							
44 KSNR 5/406/5 (2) Anal. - wykonanie instalacji oświetleniowej /punkty świetlne, kontakty, gniazda itp/ wykonywane przewodami wtynkowymi, w przedszkolach, internatach (akt. nakł).							
7,00 szt							
Robocizna	r-g	1,46	10,22000				
Punkty instalacji elektrycznych /punkty świetlne, kontakty, gniazda, przewody/ kpl.	punkt	1	7,00000				
Przewody wtynkowe 2x1.5˙mm2	m	5,54	38,78000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
45 KNRW 215/233/3 Montaż sedesów dziecięcych z cichopłuczką.							
2,00 kpl							
Robocizna	r-g	3,64	7,28000				
Miska sedesowa dziecięca z urządzeniem spłukujacym "cichopłukiem".	kpl	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,18000				
46 KNRW 215/232/2 (2) Montaż brodzika do mycia nóg.							
1,00 kpl							
Robocizna	r-g	0,96	0,96000				
Brodzik natryskowy blaszany emaliowany 800x800 mm gatunek I	szt	1	1,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Spust do brodzików natryskowych	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,11000				
47 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym							
			3,00	kpl			
Robocizna	r-g	1,95	5,85000				
Umywalki porcelanowe	szt	1	3,00000				
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	3,00000				
Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,42000				
48 KNRW 215/229/4 (2) Zlewozmywak z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie, jednokomorowy.							
			1,00	szt			
Robocizna	r-g	2,18	2,18000				
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową	szt	1	1,00000				
Konstrukcja wsporcza	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,23	0,23000				
49 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC j.w.							
			7,00	szt			
Robocizna	r-g	0,561	3,92700				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50-110 mm	szt	3,1	21,70000				
Uchwyty do rur PVC 50˙mm	szt	1	7,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,02800				
50 KNRW 215/137/2 Dostawa i montaż baterii: umywalkowych, zlewozmywakowych, do brodzika i elem. spłukującego.							
			6,00	szt			
Robocizna	r-g	0,957	5,74200				
Baterie: umywalkowe, zlewozmywakowe, do brodzika i elem. spłukującego.	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,05400				
51 KNRW 402/217/7 Wstawienie podłogowego wpustu ściekowego, z kratką, kpl.							
			2,00	szt			
Robocizna	r-g	0,8	1,60000				
Wpust ściekowy, podłogowy z kołnierzem, kratką nierdzewną itp.	szt	1	2,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
52 KNRW 402/133/2 Wstawienie mieszacza natryskowego, z ogranicznikiem wody gorącej.							
			1,00	szt			
Robocizna	r-g	1,77	1,77000				
Mieszacz natryskowy mosiężny chromowany z ogranicznikiem wody gorącej.	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
53 KNRW 402/516/2 Montaż grzejników stalowych płytowych, o mocy grzewczej 800W, z elem. montaż. kpl.							
			3,00	kpl			
Robocizna	r-g	1,59	4,77000				
Grzejnik stalowy 2-płytowy 800W wraz z zaworami i elem. montażu, kpl.	kpl	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
54 kalk. ind. Montaż układu zaworów i odpowietrzników.							
			3,00	kpl			
Robocizna	r-g	0,85	2,55000				
Komplet zaworów i odpowietrzników do inst.	kpl	1	3,00000				
55 kalk. ind. Odsłonięcie pionów kanalizacji sanitarnej ze ściany i fliz /wykucie/.							
			4,00	m			
Robocizna	r-g	2,2	8,80000				
56 kalk. ind. Wykucie otworów w stropie wokół pionu i zabetonowanie po wymianie.							
			2,00	szt			
Razem pozycja (z narzutami)	szt	1	2				
57 KNRW 402/201/2 Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej kielichowej na PCV, Fi˙75˙mm							
			4,00	m			
Robocizna	r-g	1,62	6,48000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Prostka kanalizacyjna PCV kielichowa, Fi˙75˙mm	m	1,05	4,20000				
Uchwyty do rur Fi˙80˙mm	szt	1	4,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,28	1,12000				
58 KNRW 402/201/1 Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej kielichowej na PCV, Fi˙50˙mm							3,00 m
Robocizna	r-g	1,37	4,11000				
Prostka kanalizacyjna PCV kielichowa, Fi˙50˙mm	m	1,05	3,15000				
Uchwyty do rur Fi˙50˙mm	szt	1	3,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,19	0,57000				
59 kalk. ind. Zabudowa kanalizacji w ścianie przez zamurowanie, otynkowanie.							6,40 m
Zabudowa kanalizacji w ścianie przez zamurowanie, otynkowanie.	m	1	6,40000				
60 kalk. ind. Armatura sieciowa instalacji j.w.							1,00 kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	1				
61 kalk. ind. Wymiana rur rozprowadzających wody j.w. o średn. 1/2" i 3/4".							32,00 m
Razem pozycja (z narzutami)	m	1	32				
2 SANITARIATY PRZY SALI NR. 9							
2.1 Demontaże instalacji.							
1 KNNR 8/225/3 Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa							3,00 kpl
Robocizna	r-g	1	3,00000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
2 KNNR 8/225/2 Demontaż urządzeń sanitarnych, zlewozmywaka							1,00 kpl
Robocizna	r-g	0,84	0,84000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
3 KNRW 402/235/7 Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzika.							1,00 kpl
Robocizna	r-g	2,47	2,47000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
4 KNNR 8/225/5 Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną							2,00 kpl
Robocizna	r-g	3,52	7,04000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
5 KNRW 402/232/6 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi˙50˙mm							6,00 szt
Robocizna	r-g	0,32	1,92000				
6 KNRW 402/232/7 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi˙75˙mm							2,00 szt
Robocizna	r-g	0,38	0,76000				
7 KNRW 402/232/8 Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi˙110˙mm							1,00 szt
Robocizna	r-g	0,46	0,46000				
8 KNRW 402/141/1 Demontaż baterii, umywalkowych, kurka do węża itp.							6,00 szt
Robocizna	r-g	0,7	4,20000				
Korek z żeliwa ciągliwego ocynkowany.	szt	2	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
9 KNRW 402/144/1 Demontaż mieszacza wody - ciepła / zimna.							1,00 szt
Robocizna	r-g	0,46	0,46000				
10 KNRW 403/1125/1 Demontaż łączników w obudowie, obudowa z tworzywa sztucznego, 2 przyłączone przewody							2,00 szt
Robocizna	r-g	0,189	0,37800				
11 KNRW 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych.							3,00 kpl
Robocizna	r-g	0,651	1,95300				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
12 KNRW 403/1122/1 Demontaż gniazd wtyczkowych, gniazda podtynkowe, bieguny 2							1,00 szt
Robocizna	r-g	0,137	0,13700				
13 KNRW 403/1148/2 Demontaż puszek wtynkowych, puszka trójnikowa lub krzyżowa							6,00 szt
Robocizna	r-g	0,2	1,20000				
14 KNRW 403/1148/4 Ddodatek za odłączenie przewodów w puszkach wtynkowych.							6,00 szt
Robocizna	r-g	0,189	1,13400				
2.2 Demontaże budowlane.							
15 KNRW 401/353/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2˙m2							2,00 szt
Robocizna	r-g	1,31	2,62000				
16 Kalk. ind. - demontaż ścianek wydzielenia kabin z drzwiczkami typu kowbojki.							2,00 kpl
Robocizna	r-g	3,6	7,20000				
17 KNRW 401/353/3 Wykucie z muru okna wewn. o powierzchni do 1˙m2							1,00 szt
Robocizna	r-g	0,85	0,85000				
18 KNNRW 3/614/5 Rozebranie okładziny ściennej							15,30 m2
Robocizna	r-g	1,38	21,11400				
19 KNNR 3/801/3 Zerwanie posadzek lastrykowych wraz z cokolikami							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,82	12,87400				
20 KNNR 3/801/3 Zerwanie podłoża z wylewek cementowych, anal.							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,82	12,87400				
2.3 Odwóz gruzu i elementów z rozbiórek.							
21 Kalk. ind. - załadunek i odwóz gruzu i elementów z rozbiórek wraz z niezbędnymi opłatami.							1,00 kpl
Załadunek i odwóz gruzu i elementów z rozbiórek wraz z niezbędnymi opłatami.	kpl	1	1,00000				
2.4 Roboty budowlane.							
22 KNRW 202/1130/1 Warstwy wyrównawcze i wygładzające - zagruntowanie środkiem gruntującym							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,103	1,61710				
Środek gruntujący Atlas	kg	0,125	1,96250				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0022	0,03454				
23 KNR 913/301/2 Ręczne wykonanie warstwy wyrównawczej z gotowej zaprawy o gr. grub. 20˙mm							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,38	5,96600				
Podkład cementowy pod posadzki	kg	41,2	646,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,02	0,31400				
24 KNR 41/101/4 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,0788	1,23716				
Środek gruntujący Eurolan TG2	dm3	0,22	3,45400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00028	0,00440				
25 KNR 39/115/2 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych (łazienki, kuchnie itp.) pod okładzinę ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex, powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny wraz uszczelnieniem przejścia rur i kratki ściekowej.							17,10 m2
Robocizna	r-g	0,186	3,18060				
Folia uszczelniająca, płynna Superflex˙1	kg	2	34,20000				
Włóknina elestyczna nr 1	m2	1,05	17,95500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,04275				
26 KNRW 202/1104/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 2˙cm, zatarte na ostro.							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,356	5,58920				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,32342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0309	0,48513				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,09420				
27 KNRW 202/1104/3							
Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1˙cm w warstwach wyrównawczych pod posadzki /średnia grub. 5-12cm = 8 cm/ + wsp. 1,3 do R.							
15,70 m2							
krotność = 6							
Robocizna (R= 1,300)	r-g	0,0716	8,76814				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,98910				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	1,48836				
28 ORGB 202/2806/5 (2)							
Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" antypoślizgowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5˙mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"							
15,70 m2							
Robocizna	r-g	1,71	26,84700				
Płytki gresowe antypoślizgowe.	m2	1,02	16,01400				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	7,96	124,97200				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	4,23900				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,47100				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,62800				
29 KNRW 202/127/5							
Uzupełnienie ścianki w otworze okiennym z pustaków szklanych: np. luksferów 20x20˙cm (wsp.1,3 do R).							
0,64 m2							
Robocizna (R= 1,300)	r-g	2,01	1,67232				
Pustak szklany "200" 200x200x80mm bezbarwny	szt	25	16,00000				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,007	0,00448				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi˙3-4˙mm	kg	2	1,28000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,03200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,03200				
30 KNNR 3/702/5							
Wstawienie nowych drzwi płycinowych, wewn. wraz z całokształtem robót, kompl. ościeżnica i skrzydło z zamkami, okuciami itp.							
3,49 m2							
Robocizna	r-g	2,76	9,63240				
Ościeżnice drewniane regulowane do drzwi jednoskrzydłowych.	m2	1	3,49000				
Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	1	3,49000				
Materiały inne (Materiały)	%	7,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,20940				
Wyciąg	m-g	0,05	0,17450				
31 KNRW 202/840/5							
Licowanie ścian płytkami glazurowanymi z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25˙cm							
34,90 m2							
Robocizna	r-g	1,24	43,27600				
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	36,64500				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2,84	99,11600				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3383	11,80667				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0435	1,51815				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	1,28781				
32 KNRW 202/841/3							
Okładzina z płytek glazurowanych półeczek wykuszy okien na zaprawach klejowych /anal/.							
2,20 m2							
Robocizna	r-g	2,3	5,06000				
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,08	2,37600				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	3	6,60000				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,55	1,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0435	0,09570				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	0,08118				
33 Kalk. ind. - dodatek za pasek dekoru na górnej krawędzi okładzin ścian i na czole półek.							
30,70 mb							
Robocizna	r-g	0,5	15,35000				
Dekory ceramiczne okładzin ściennych.	m	1,05	32,23500				
34 KNNR 3/602/1 (1)							
Uzupełnienie tynków wewnętrznych z zapraw cementowo-wapiennych na ścianach ceramicznych, betonowych itp, przy drzwiach i okienku.							
1,90 m2							
Robocizna	r-g	1,28	2,43200				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,005	0,00950				
Piasek do zapraw	m3	0,027	0,05130				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,005	0,00950				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,09500				
Wyciąg	m-g	0,05	0,09500				
35 KNRW 403/1012/1 Zaprawianie zaprawą cem. bruzd, po wymianie instalacji elektrycznych.							13,80 m
Robocizna	r-g	0,0315	0,43470				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
36 KNRW 403/1014/1 Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne							0,05 m3
Robocizna	r-g	4,03	0,20150				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,19	0,00950				
Piasek do zapraw	m3	1,1	0,05500				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,32	0,01600				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
37 KNR 202/2007/2 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych							15,70 m2
Robocizna	r-g	1,1976	18,80232				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	40,03500				
Listwy i łaty iglaste klasa II	m3	0,00432	0,06782				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	0,06908				
Wyciąg	m-g	0,03	0,47100				
38 KNRW 202/2008/4 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na gotowych rusztach, płyty grubości 12,5˙mm							15,70 m2
Robocizna	r-g	0,704	11,05280				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5˙mm	m2	1,04	16,32800				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,98	15,38600				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	0,50397				
Taśma samoprzylepna	m	1,258	19,75060				
Woda	m3	0,00064	0,01005				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,15700				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	0,15072				
39 KNR 401/322/2 Wymiana w ścianach kratek wentylacyjnych.							3,00 szt
Robocizna	r-g	0,68	2,04000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00207	0,00621				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14˙cm	szt	1	3,00000				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,01500				
Woda	m3	0,002	0,00600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
40 kalk. ind. Dostawa i montaż ścianek systemowych, wygrodzenie kabin z drzwiami tzw. kowbojkami, wys. ogólna 1,50m (ścianka + drzwi - kpl).							2,00 kpl
Dostawa i montaż ścianek systemowych, wygrodzenia kabin z drzwiami tzw. kowbojkami, wys. ogólna 1,50m (kpl).	kpl	1	2,00000				
41 KNNR 3/605/4 Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni podłoża, dwukrotnie z gruntowaniem.							28,20 m2
Robocizna	r-g	0,152	4,28640				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,29	8,17800				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,6	16,92000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
42 KNP 2/1507/7 Dostawa i montaż odboji drzwiowych.							2,00 szt
Robocizna	r-g	0,028	0,05600				
Odboje drzwiowe.	szt	1	2,00000				
43 kalk. ind. Dostawa i montaż lustra o wym. 2,00*0,40m, przyklejenie na płytkach.							1,00 szt
Razem pozycja (z narzutami)	szt	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.5 Roboty instalacyjne i towarzyszące.							
44 KSNR 5/406/5 (2) Anal. - wykonanie instalacji oświetleniowej /punkty świetlne, kontakty, gniazda itp/ wykonywane przewodami wtynkowymi, w przedszkolach, internatach (akt. nakł).							
7,00 szt							
Robocizna	r-g	1,46	10,22000				
Punkty instalacji elektrycznych /punkty świetlne, kontakty, gniazda, przewody/ kpl.	punkt	1	7,00000				
Przewody wtynkowe 2x1.5˙mm2	m	5,54	38,78000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
45 KNRW 215/233/3 Montaż sedesów dziecięcych z cichopłuczką.							
2,00 kpl							
Robocizna	r-g	3,64	7,28000				
Miska sedesowa dziecięca z urządzeniem spłukujacym "cichopłukiem".	kpl	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,18000				
46 KNRW 215/232/2 (2) Montaż brodzika do mycia nóg.							
1,00 kpl							
Robocizna	r-g	0,96	0,96000				
Brodzik natryskowy blaszany emaliowany 800x800 mm gatunek I	szt	1	1,00000				
Spust do brodzików natryskowych	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,11000				
47 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym							
3,00 kpl							
Robocizna	r-g	1,95	5,85000				
Umywalki porcelanowe	szt	1	3,00000				
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	3,00000				
Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,42000				
48 KNRW 215/229/4 (2) Zlewozmywak z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie, jednokomorowy.							
1,00 szt							
Robocizna	r-g	2,18	2,18000				
Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy z płytą ociekową	szt	1	1,00000				
Konstrukcja wsporcza	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,23	0,23000				
49 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC j.w.							
7,00 szt							
Robocizna	r-g	0,561	3,92700				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50-110 mm	szt	3,1	21,70000				
Uchwyty do rur PVC 50˙mm	szt	1	7,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,02800				
50 KNRW 215/137/2 Dostawa i montaż baterii: umywalkowych, zlewozmywakowych, do brodzika i elem. spłukującego.							
6,00 szt							
Robocizna	r-g	0,957	5,74200				
Baterie: umywalkowe, zlewozmywakowe, do brodzika i elem. spłukującego.	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,05400				
51 KNRW 402/217/7 Wstawienie podłogowego wpustu ściekowego, z kratką, kpl.							
2,00 szt							
Robocizna	r-g	0,8	1,60000				
Wpust ściekowy, podłogowy z kołnierzem, kratką nierdzewną itp.	szt	1	2,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
52 KNRW 402/133/2 Wstawienie mieszacza natryskowego, z ogranicznikiem wody gorącej.							
1,00 szt							
Robocizna	r-g	1,77	1,77000				
Mieszacz natryskowy mosiężny chromowany z ogranicznikiem wody gorącej.	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R	Wartość M	Wartość S
53 KNRW 402/516/2 Montaż grzejników stalowych płytowych, o mocy grzewczej 800W, z elem. montaż. kpl.							3,00 kpl
Robocizna	r-g	1,59	4,77000				
Grzejnik stalowy 2-płytowy 800W wraz z zaworami i elem. montażu, kpl.	kpl	1	3,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	5					
54 kalk. ind. Montaż układu zaworów i odpowietrzników.							3,00 kpl
Robocizna	r-g	0,85	2,55000				
Komplet zaworów i odpowietrzników do inst.	kpl	1	3,00000				
55 kalk. ind. Odsłonięcie pionów kanalizacji sanitarnej ze ściany i fliz /wykucie/.							4,00 m
Robocizna	r-g	2,2	8,80000				
56 kalk. ind. Wykucie otworów w stropie wokół pionu i zabetonowanie po wymianie.							2,00 szt
Razem pozycja (z narzutami)	szt	1	2				
57 KNRW 402/201/2 Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej kielichowej na PCV, Fi˙75˙mm							4,00 m
Robocizna	r-g	1,62	6,48000				
Prostka kanalizacyjna PCV kielichowa, Fi˙75˙mm	m	1,05	4,20000				
Uchwyty do rur Fi˙80˙mm	szt	1	4,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,28	1,12000				
58 KNRW 402/201/1 Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej kielichowej na PCV, Fi˙50˙mm							3,00 m
Robocizna	r-g	1,37	4,11000				
Prostka kanalizacyjna PCV kielichowa, Fi˙50˙mm	m	1,05	3,15000				
Uchwyty do rur Fi˙50˙mm	szt	1	3,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,19	0,57000				
59 kalk. ind. Zabudowa kanalizacji w ścianie przez zamurowanie, otynkowanie.							6,40 m
Zabudowa kanalizacji w ścianie przez zamurowanie, otynkowanie.	m	1	6,40000				
60 kalk. ind. Armatura sieciowa instalacji j.w.							1,00 kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	1				
61 kalk. ind. Wymiana rur rozprowadzających wody j.w. o średn. 1/2" i 3/4".							32,00 m
Razem pozycja (z narzutami)	m	1	32				