

Przedmiar robót

Szkoła Podstawowa Nr 142 w Krakowie , ul. Drożyska 13 - Remont sanitariatów: damskiego i męskiego na 1-szym piętrze

Inwestor: **ZEO w Krakowie, ul. Ułanów 9**

Data opracowania:

2012-06-11

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
Szkoła Podstawowa Nr 142 w Krakowie , ul. Drożyska 13 - Remont sanitariatów: damskiego i męskiego na 1-szym piętrze					
1 Remont sanitariatu damskiego i męskiego - Roboty instalacyjne					
1.1 KNR 402/235/6 Demontaż umywalki					2 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	2,00000		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`32`mm	szt	1	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.2 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej					2 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	1,40000		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	2	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.3 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły					9,0 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,53000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,47	4,23000		
1.4 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm					13,0 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	1,04000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,04000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.5 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20`mm					13,0 m
Robotnicy	r-g	0,286	3,71800		
Rura PP Fi`20`mm	m	1,1	14,30000		
Kształtki PP Fi`20`mm	szt	1,12	14,56000		
Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	1,43	18,59000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,02210		
1.6 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - izolacja 6mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm					13,0 mb
Robotnicy budowlani	r-g	0,1553	2,01890		
Otulina Thermaflex FR 2, grubość 6`mm	m	1,1	14,30000		
Klej Thermaflex 474	dm3	0,0059	0,07670		
Taśma Thematape FR 3x50 mm	m	0,0496	0,64480		
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	78,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	3			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00780		
1.7 KNR 401/326/3 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy szerokości 1/2 cegły					9,0 m
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,72000		
Murarze grupa II	r-g	0,39	3,51000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,54000		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	5	45,00000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0008	0,00720		
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,03600		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,43	3,87000		
Woda	m3	0,001	0,00900		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,09000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,03	0,27000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.8 KNR 401/705/1 (1) 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					9,0 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,08000		
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,27000		
Tynkarze grupa III	r-g	0,21	1,89000		
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00720		
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,03600		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,00630		
Woda	m3	0,001	0,00900		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,09000		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,09000		
1.9 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego					2 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,79	1,58000		
Robotnicy grupa I	r-g	1,08	2,16000		
Umywalki porcelanowe	szt	1	2,00000		
Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1	2,00000		
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,06	0,12000		
1.10 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm					2 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,47	0,94000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,98000		
Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	1	2,00000		
Przylączy elastyczne do armatury	szt	2	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02000		
1.11 KNR 402/235/1 Demontaż pisuaru					2 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,71	3,42000		
Sznur konopny smołowany	kg	0,05	0,10000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.12 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, pisuaowej					2 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	1,40000		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.13 KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową					3 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	10,32000		
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	1	3,00000		
Sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,27000		
Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	1	3,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.14 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm					3 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	1,05000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	1,05000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.15 KNR 402/233/1 Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, i 40 mm					4 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,44000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,44000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.16 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: wpust żeliwny podłogowy, i 50 mm					4 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,17	0,68000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,68000		
Materiały inne (Robocizna)	%	10			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.17 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm					8 m
Robotnicy	r-g	0,27	2,16000		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,93	7,44000		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	4,80000		
Rury PVC przepustowe 110'mm	m	0,12	0,96000		
Uchwyty do rur PVC 110'mm	szt	0,8	6,40000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.18 KNR 402/211/6 Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi'110'mm					4,0 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	0,60000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	2,12000		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110'mm	m	1,1	4,40000		
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110'mm	szt	1	4,00000		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi'110'mm	szt	1	4,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	3	12,00000		
Uchwyty do rur PVC 110'mm	szt	1	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	4			
1.19 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110'mm					3 szt
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,82	2,46000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	1,62000		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3	9,00000		
Uchwyty do rur PVC 110'mm	szt	1	3,00000		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4	12,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,03000		
1.20 KNRW 215/222/2 Analogia - montaż rewizji z PVC, o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm					2 szt
Robotnicy	r-g	0,38	0,76000		
Rewizja do rury PVC fi 110mm	szt	1	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.21 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi'50'mm					3 szt
Robotnicy	r-g	0,52	1,56000		
Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	3,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,06000		
1.22 KNR 215/224/4 Ustępy pojedyncze, z automatami splukującymi					3,0 kpl
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,19	3,57000		
Robotnicy grupa I	r-g	1,57	4,71000		
Miski ustępowe porcelanowe białe	szt	1	3,00000		
Rura spluczna PVC z kolankiem	szt	1	3,00000		
Automat splukujący mosiężny niklowany do misek ustępowych Fi'20mm	szt	1	3,00000		
Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1	3,00000		
Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	3,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,03000		
1.23 KNRW 215/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20'mm					5,0 szt
Robotnicy	r-g	0,289	1,44500		
Kształtki PP Fi'20'mm	szt	3	15,00000		
Kształtki PP gwintowane, Fi'20'mm	szt	1	5,00000		
Uchwyty do rur PVC 20'mm	szt	1	5,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00500		
1.24 KNR 215/112/1 (1) Zawory odcinające sieci wodociągowych, Dn 15'mm					5,0 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,55000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,55000		
Zawór wodny odcinający kulowy fi 15mm	szt	1	5,00000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'15'mm	szt	2,06	10,30000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,9			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
1.25 KNRW 402/118/1 (1) Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, Fi`16`mm, trójnik PP-R					4,0 szt
Robotnicy	r-g	0,46	1,84000		
Trójnik PP-R, Fi`16`mm	szt	1	4,00000		
Dwuzłączka PP-R, Fi`16`mm	szt	1	4,00000		
1.26 KNRW 215/132/2 (1) Analogia - Montaż dodatkowo kurka do wody zimnej dla podłączenia np. węża gumowego, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20`mm					2,0 szt
Robotnicy	r-g	0,337	0,67400		
Kurek wodny spustowy ze złączką do węża mosiężny M178 20 mm	szt	1	2,00000		
Kształtki PP gwintowane, Fi`25`mm	szt	2	4,00000		
Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi`25`mm	szt	2	4,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,01000		
1.27 KNRW 215/128/2 Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych					25 m
Robotnicy	r-g	0,0556	1,39000		
1.28 KNRW 215/126/4 (1) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi`do 65`mm					25 m
Robotnicy	r-g	0,08	2,00000		
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`15)	m	0,02	0,50000		
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,002	0,05000		
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi`15`mm	szt	0,002	0,05000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`15`mm	szt	0,006	0,15000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00250		
2 Remont sanitariatu damskiego i męskiego - Wymiana zaworów C.O. i przełożenie grzejników.					
2.1 KNRW 215/406/2 (1) ANALOGIA - spuszczenie wody z instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych ,wsp. do R=0,6 ,M=0 R= 0,600 M= 0,000 S= 1,000					30 m
Robotnicy	r-g	0,0955	1,71900		
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00300		
2.2 KNRW 402/512/1 Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi`15-20`mm					4 szt
Robotnicy	r-g	0,17	0,68000		
2.3 KNRW 402/520/1 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, S-0, T-0, do 10`elementów					2 kpl
Robotnicy	r-g	0,63	1,26000		
2.4 KNRW 402/501/2 Analogia - Montaż podejścia do pionów, Dn20 mm					4 miejsce
Robotnicy	r-g	1,65	6,60000		
2.5 KNRW 215/417/2 Grzejniki aluminiowe panelowe, ilość - 8 elementów- GRZEJNIK Z DEMONTAŻU					2 kpl
Robotnicy	r-g	0,66	1,32000		
Wsporniki do grzejników c.o.	szt	2	4,00000		
Uchwyty do grzejników c.o.	szt	1	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	1			
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,16000		
2.6 KNRW 215/411/1 (10) Zawór kulowy odcinający , Fi`15`mm					2 szt
Robotnicy	r-g	0,296	0,59200		
Zawór kulowy odcinający fi 15	szt	1	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600		
2.7 KNRW 215/412/2 Zawory grzejnikowe termostatyczne , Dn`15`mm wraz z głowicą termostatyczną					2 kpl
Robotnicy	r-g	0,267	0,53400		
Zawór termostatyczny np. Danfoss lub równoważny wraz z głowicą termostatyczną	kpl	1	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00800		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
2.8 KNRW 215/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych					30 m
Robotnicy	r-g	0,0955	2,86500		
Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn`15) 21,3	m	0,02	0,60000		
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,002	0,06000		
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi`15`mm	szt	0,002	0,06000		
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi`15`mm	szt	0,006	0,18000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00300		
3 Remont sanitariatu damskiego i męskiego - Roboty budowlane					
3.1 KNNRW 3/702/4 Wymiana drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi plynowe wraz z ościeżami 5 szt.					8,4 m2
Robotnicy	r-g	4,33	36,37200		
Drzwi plynowe	m2	1	8,40000		
Pianka poliuretanowa	kg	0,08	0,67200		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.2 KNR 401/348/1 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły					0,83 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,82	0,68060		
3.3 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej					13,4 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	11,25600		
3.4 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek					4 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,48000		
3.5 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek					47,0 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,38	64,86000		
3.6 KNR 14/2011/2 (1) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jedenwarstwowa, - obudowa pionów					9,00 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,8318	7,48620		
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,2482	11,23380		
Blachowkręty	szt	17	153,00000		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	11,88000		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	36,54000		
Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	2,05	18,45000		
Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	6,84000		
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5`mm	m2	1,05	9,45000		
Taśma spoinowa	m	2,264	20,37600		
Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00774		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,14850		
Wyciąg	m-g	0,025	0,22500		
3.7 KNRW 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na biegach i spocznikach - sufit					14 m2
Robotnicy	r-g	0,55	7,70000		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,03080		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	19,60000		
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,07000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,01	0,14000		
3.8 KNRW 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach					29,00 m2
Robotnicy	r-g	0,37	10,73000		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,06380		
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	40,60000		
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,14500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,01	0,29000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.9 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufit					14 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,84000		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	2,94000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	0,02800		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04200		
3.10 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt					84,5 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	6,76000		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	18,59000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	0,16900		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,25350		
3.11 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne					14 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	1,66600		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.12 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne					4 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,68000		
Murarze grupa II	r-g	0,47	1,88000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,16000		
Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	2	8,00000		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00207	0,00828		
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	1	4,00000		
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,02000		
Woda	m3	0,002	0,00800		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.13 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża					65,30 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	15,84178		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	3,96371		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	310,17500		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0072	0,47016		
3.14 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana					65,35 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	33,12592		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	57,28581		
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	12,82167		
Płytki ceramiczne ściennie 20x20 cm	m2	1,02	66,65700		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	39,21000		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	339,82000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	1,79713		
Wyciąg	m-g	0,0295	1,92783		
3.15 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne					29,50 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	3,51050		
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	8,43700		
Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.16 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro z wyprofilowaniem spadków R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000					13,4 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	7,27352		
Robotnicy grupa I	r-g	0,085	2,27800		
Drewno opałowe	kg	0,12	1,60800		
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,93800		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,27604		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00402		
Wyciąg	m-g	0,0309	0,41406		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
3.17 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt					13,4 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,80400		
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	2,81400		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,002	0,02680		
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04020		
3.18 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm					13,4 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,38056		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,57888		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,14070		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Wyciąg	m-g	0,0158	0,21172		
3.19 KNR 202/602/1 ANALOGIA - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome folią w płynie , 1 warstwa z wywinieciem na ścianę 10 cm					13,4 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,41138		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,43952		
Folia w płynie	kg	0,3	4,02000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00536		
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00670		
3.20 KNR 202/602/2 ANALOGIA - Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome , folia w płynie, dodatek za każdą następną warstwę					13,4 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,38056		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,40602		
Folia w płynie	kg	0,25	3,35000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00536		
Wyciąg	m-g	0,0004	0,00536		
3.21 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża					13,4 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	2,20296		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,73432		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	63,65000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00134		
Wyciąg	m-g	0,0093	0,12462		
3.22 KNR 12/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda zwykła -klej elastyczny					13,4 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,9733	13,04222		
Robotnicy grupa I	r-g	0,2433	3,26022		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	1,02	13,66800		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	8,04000		
Zaprawa klejąca sucha "flexibel" do płytek ceramicznych na podłożu krytyczne					
"Ceresit"CM*17"	kg	4,75	63,65000		
Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,30820		
Wyciąg	m-g	0,0303	0,40602		
3.23 KNR 215/120/3 Drzwiczki rewizyjne do czyszczaka 30x20 cm					2,0 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,4	0,80000		
Robotnicy grupa I	r-g	0,42	0,84000		
Drzwiczki rewizyjne 300x200mm	szt	1	2,00000		
Materiały inne (Materiały)	%	0,7			
Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,02000		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość R, M, S
4 Wymiana drzwi zewnętrznych stalowych na Aluminiowe					
4.1 KNR 19/931/5 (2) ANALOGIA - Wymiana stolarki metalowej drzwi i ścianki aluminiowe okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m ² , osadzanie na kotwach, z szymbami 2-komorowymi - DRZWI AL ZEWNĘTRZNE (CIEPŁE), Z SAMOZAMYKACZEM, ZAMKIEM PATENTOWYM, SZYBA BEZPIECZNA P2					
					14,2 m ²
Monter grupa II	r-g	1,58	22,43600		
Szklarze grupa III	r-g	0,52	7,38400		
- DRZWI AL ZEWNĘTRZNE (CIEPŁE), Z SAMOZAMYKACZEM, ZAMKIEM PATENTOWYM, SZYBA BEZPIECZNA P2	m ²	1	14,20000		
Wyciąg	m-g	0,04	0,56800		
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,85200		
5 Wywóz gruzu					
5.1 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km					
					3,34 m ³
Robotnicy grupa I	r-g	1,39	4,64260		
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	2,40480		
5.2 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km					
					3,34 m ³
					krotność = 14,00
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,93520		
5.3 Opłata za wysypisko					
					3,34 m ³
Opłata za wysypisko	m ³	1	3,34000		