

Przedmiar robót

Remont sanitariatów - Przedszkole nr 115 OS. Albertyńskie.

Budowa: Przedszkole nr 115
Obiekt: Kraków os. Albertyńskie
Zamawiający: ZEO Kraków

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Sanitariat dla dzieci parter i piętro							
1.1 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią							
						50 m2	
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,057	5,70000				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	35,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.2 KNRW 401/353/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2`m2							
						1 szt	
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	1,16	2,32000				
1.3 KNRW 401/353/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2`m2							
						2,6 m2	
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,52	2,70400				
1.4 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju							
						12,18 m2	
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,92	22,41120				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.5 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5`cm, na podłogach							
						12,18 m2	
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	4,8	116,92800				
1.6 KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej							
						0,96 m3	
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	8,08	15,51360				
1.7 KNR 401/348/5 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły							
						5,07 m2	
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	1,03	10,44420				
1.8 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek							
						22,72 m2	
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	1,38	62,70720				
1.9 KNR 401/701/3 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5`m2, z zaprawy cementowej							
						22,72 m2	
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,52	23,62880				
1.10 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro							
						12,18 m2	
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,3564	8,68190				
Drewno opałowe	kg	0,12	2,92320				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	1,70520				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,50182				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00731				
Wyciąg	m-g	0,0309	0,75272				
1.11 KNR 29/635/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie							
						12,18 m2	
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,0623	1,51763				
Eurolan 3K	kg	0,0547	1,33249				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00171				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.12 KNR 29/640/2 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu								
					12,18 m2			
					krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,1772	4,31659					
Superflex 10	kg	3,85	93,78600					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00337	0,08209					
1.13 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm								
					12,18 m2			
					krotność = 6,00			
Razem robocizna	r-g	0,0716	5,23253					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,76734					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0158	1,15466					
1.14 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża								
					12,18 m2			
					krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,2192	5,33971					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	115,71000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00244					
Wyciąg	m-g	0,0093	0,22655					
1.15 KNR 202/1118/7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres								
					12,18 m2			
					krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	1,3626	33,19294					
Płytki "Gres" szklwiony	m2	1,02	24,84720					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	14,61600					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	126,67200					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,56028					
Wyciąg	m-g	0,0303	0,73811					
1.16 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5`m2								
					41,14 m2			
					krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,9	74,05200					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,42786					
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14`cm	szt	0,04	3,29120					
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40`kg	szt	0,04	3,29120					
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0266	2,18865					
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,39494					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,04	3,29120					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,04	3,29120					
1.17 KNR 401/306/5 Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1/2 cegły								
					8,3 m2			
					krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	2,85	47,31000					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	60	996,00000					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	16,8	278,88000					
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,045	0,74700					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,09	1,49400					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,37	6,14200					
1.18 KNR 401/308/5 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50`m2								
					4 szt			
					krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	4,11	32,88000					
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	26	208,00000					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,47	51,76000					
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,017	0,13600					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,03	0,24000					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,23	1,84000					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.19 KNR 401/719/4 (1) Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, ponad 5 m ² (w 1 miejscu)						28,4 m ²	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,26	14,76800				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,14768				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m ³	0,0133	0,75544				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,0024	0,13632				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,03	1,70400				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	1,70400				
1.20 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17						38,54 m ²	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,08	6,16640				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożypuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm ³	0,22	16,95760				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,15416				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,23124				
1.21 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża						38,54 m ²	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,3033	23,37837				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	366,13000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,55498				
1.22 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana						38,54 m ²	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	1,5797	121,76328				
Płytki ściennie - flizy 20*20	m ²	1,02	78,62160				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	46,24800				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	400,81600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	2,11970				
Wyciąg	m-g	0,0295	2,27386				
1.23 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8 m ²						37,5 m	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,0936	7,02000				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	77,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,01500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,02250				
1.24 Półeczki z wieszakami na zamówienie						1 kpl	
					krotność = 2,00		
Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	2				
1.25 KNRW 202/1024/2 Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone do wc						2,0 szt	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	3,1	12,40000				
drzwi do wc dzieci	szt	1	4,00000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,08	0,32000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,24000				
1.26 KNR 202/9015/4 Szafy wnękowe z pawlaczami						1,6 m ²	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	1,98	6,33600				
Szafka wnękowa	m ²	1	3,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,32000				
Wyciąg	m-g	0,16	0,51200				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.27 KNRW 215/142/3 Drzwiczki rewizyjne 200x250 mm							3 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,82	4,92000				
Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 200x250 mm	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,06000				
1.28 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne, FD1, grunt fталowy + farba fталowa							1 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	1,45	2,90000				
Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,16600				
Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,18800				
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	2,00000				
Papier ścierny	m2	0,06	0,12000				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i fталowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,08400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,04000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,06000				
1.29 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15 cm							5 m
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,62	6,20000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00800				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,004	0,04000				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1	10,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,01	0,10000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,10000				
1.30 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							5 m
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,36	3,60000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00800				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,004	0,04000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,00700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,01	0,10000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,10000				
1.31 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2							1,8 m2
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,37	1,33200				
Skrzydło płytowe 40 mm, wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone wzmocnione	m2	1	3,60000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,07200				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,03600				
1.32 KNR 202/2004/7 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 2-warstwowa, 55-02							5,44 m2
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	2,994	32,57472				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0341	0,37101				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	22,73920				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	44,17280				
Kształownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	22,97856				
Kształownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	6,26688				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	2,1	22,84800				
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	2,264	24,63232				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0566	0,61581				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0293	0,31878				
Wyciąg	m-g	0,035	0,38080				
1.33 KNR 401/1202/8 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobienie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5 m2							48,42 m2
					krotność = 2,00		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Razem robocizna	r-g	0,102	9,87768				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	2,13048				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	85,21920				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,001	0,09684				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.34 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt					48,42 m2		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,08	7,74720				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	21,30480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,19368				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,29052				
1.35 KNR 401/713/3 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach					36,24 m2		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,3	21,74400				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	101,47200				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,36240				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,15946				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,72480				
1.36 KNR 401/713/4 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach					12,18 m2		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,47	11,44920				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	34,10400				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,12180				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,05359				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,24360				
1.37 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne					12,18 m2		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,119	2,89884				
Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,298	7,25928				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.38 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne					36,24 m2		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,119	8,62512				
Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,286	20,72928				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.39 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu ręcznie z budynku					6,50 m3		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	5,91	76,83000				
1.40 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km					6,5 m3		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,86	11,18000				
Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	6,50000				
1.41 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km					6,5 m3		
					krotność = 38,00		
Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	4,94000				
1.42 Oplata za składowanie gruzu i śmieci					6,5 m3		
					krotność = 2,00		
Razem pozycja (z narzutami)	m3	1	13				
1.43 KNR 401/411/8 Progi Al					1 szt		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,75	1,50000				
Progi drzwiowe AL	szt	1	2,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.44 KNR 508/511/14 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem,							2 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,71	2,84000				
Oprawy Cosmo 236EVG	szt	1,04	4,16000				
Świetłówki	szt	2,08	8,32000				
Zapłonniki	szt	2	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2 instalacje wod kan							
2.1 KNRW 402/144/1 Demontaż mieszacza natryskowego, Fi`15x20, 20x25`mm							1 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,46	0,92000				
2.2 KNRW 402/235/6 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka							3 kpl
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,86	5,16000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
2.3 KNRW 402/235/8 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową							2 kpl
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	3,1	12,40000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
2.4 KNRW 402/235/7 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, brodzik							1 kpl
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	2,47	4,94000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
2.5 KNRW 402/141/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej							4 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,7	5,60000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi`15`mm	szt	2	16,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.6 KNRW 402/120/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi`15-20`mm							24 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,16	7,68000				
2.7 KNRW 402/142/1 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi`15-20`mm							3 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,26	1,56000				
2.8 KNRW 402/142/2 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi`25-32`mm							1 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,35	0,70000				
2.9 KNRW 402/229/4 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi`50-100`mm							12 m
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,26	6,24000				
2.10 KNRW 402/232/3 Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi`50-80`mm							2 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,58	2,32000				
2.11 KNRW 402/232/4 Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi`100`mm							2 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,7	2,80000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.12 KNRW 402/233/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi'50'mm, lub piwniczny Fi'100'mm							1 szt
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,36	0,72000				
2.13 KNRW 402/210/5 (1) Wymiana odcinka rury z PVC, Fi'110'mm, rura kielichowa na uszczelkę							3 miejsce
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,68	4,08000				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	1,05	6,30000				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi'110'mm	szt	1	6,00000				
Uchwyty do rur PVC 110'mm	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
2.14 KNRW 402/236/2 Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, pionowego, Fi'100'mm							1 miejsce
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	1,12	2,24000				
2.15 KNRW 402/236/4 Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, poziomego, Fi'100'mm							1 miejsce
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	1,25	2,50000				
2.16 KNRW 215/406/2 (1) Opuszczenie wody z instalacji c.o. , po wykonanych robotach napuszczenie , sprawdzenie szczelności połączeń							84 m
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,0955	16,04400				
Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn'15) 21,3	m	0,02	3,36000				
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,002	0,33600				
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi'15'mm	szt	0,002	0,33600				
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi'15'mm	szt	0,006	1,00800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,01680				
2.17 KNRW 402/520/5 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 12'elementów							1 kpl
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,91	1,82000				
2.18 KNRW 401/208/4 Przebiecie otworów o powierzchni 0,05'm2, w betonie żwirowym o grubości do 40'cm							6 szt
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	2,4	28,80000				
2.19 KNRW 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1'm2, przy głębokości ponad 10'cm							6 szt
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	1,82	21,84000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,07200				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,009	0,10800				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,016	0,19200				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,03240				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25'mm	m3	0,0018	0,02160				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150'dm3	m-g	0,02	0,24000				
Żuraw okienny	m-g	0,11	1,32000				
2.20 KNRW 401/210/1 Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,023'm2 w betonie żwirowym							3 m
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	3,8	22,80000				
2.21 KNRW 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, do 0,015'm2							3 m
				krotność = 2,00			
Razem robocizna	r-g	0,17	1,02000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,004	0,02400				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,007	0,04200				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,012	0,07200				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150'dm3	m-g	0,02	0,12000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Żuraw okienny	m-g	0,09	0,54000				
2.22 KNRW 401/342/7 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, o głębokości i szerokości 1x1 cegły							
						2,9 m	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	3,1	17,98000				
2.23 KNRW 401/327/7 (1) Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach z cegieł, przekrój 1x1 cegły							
						2,9 m	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	1,1	6,38000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	30	174,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0049	0,02842				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2,78	16,12400				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,026	0,15080				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,04	0,23200				
Wyciąg	m-g	0,16	0,92800				
2.24 KNRW 401/338/4 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły							
						3 m	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	1,56	9,36000				
2.25 KNRW 401/326/5 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1 cegły							
						3 m	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,88	5,28000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	15	90,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00239	0,01434				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,33	7,98000				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,015	0,09000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,02	0,12000				
Wyciąg	m-g	0,08	0,48000				
2.26 KNR 401/308/5 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50 m2							
						3 szt	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	4,11	24,66000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	26	156,00000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,47	38,82000				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,017	0,10200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0,03	0,18000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,23	1,38000				
2.27 KNRW 402/108/3 (2) Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 25 mm,							
						1 szt	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	2,39	4,78000				
Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi 25 mm	szt	1	2,00000				
Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągłego ocynkowana U12, Fi 25 mm	szt	1	2,00000				
Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.28 KNRW 402/110/3 (2) Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi 25 mm, na śrubunek							
						1 miejsce	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	2,35	4,70000				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	1,05	2,10000				
Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	1	2,00000				
Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi 25 mm	szt	1	2,00000				
Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągłego ocynkowana U12, Fi 25 mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.29 KNRW 402/125/3 (2) Wstawienie zaworu przelotowego, Fi 25 mm,							
						1 szt	
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	2,39	4,78000				
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 25 mm	szt	1	2,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi'25'mm	szt	1	2,00000				
Uchwyty do rur Fi'25'mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.30 KNRW 215/106/1							
Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'15'mm					10 m		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,307	6,14000				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn'15)	m	1,03	20,60000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'15'mm	szt	0,54	10,80000				
Uchwyty do rur Fi'15'mm	szt	0,7	14,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0066	0,13200				
2.31 KNRW 215/106/2							
Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'20'mm					9 m		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,354	6,37200				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn'20)	m	1,03	18,54000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'20'mm	szt	0,62	11,16000				
Uchwyty do rur Fi'20'mm	szt	0,7	12,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	0,15300				
2.32 KNR 34/101/2							
Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6'mm (C),					21 m		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,1725	7,24500				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm	m	1,1	46,20000				
Klej Thermaflex 474	dm3	0,0075	0,31500				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0751	3,15420				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	252,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00115	0,04830				
2.33 KNRW 215/115/1							
Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'15 mm					6 szt		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,256	3,07200				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'15'mm	szt	4	48,00000				
Uchwyty do rur Fi'15'mm	szt	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03600				
2.34 KNRW 215/115/2							
Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'20 mm					2 szt		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,331	1,32400				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'20'mm	szt	4	16,00000				
Uchwyty do rur Fi'20'mm	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,02000				
2.35 KNRW 215/126/4 (1)							
Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 65'mm					21 szt		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,08	3,36000				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn'15)	m	0,02	0,84000				
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,002	0,08400				
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi'15'mm	szt	0,002	0,08400				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'15'mm	szt	0,006	0,25200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00420				
2.36 KNRW 215/128/2							
Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych					21 m		
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,0556	2,33520				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.37 KNRW 402/211/6 Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi'110'mm							
				krotność = 2,00		1 szt	
Razem robocizna	r-g	0,68	1,36000				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	1,05	2,10000				
Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110'mm	szt	1	2,00000				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi'110'mm	szt	1	2,00000				
Uchwyty do rur PVC 110'mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
2.38 KNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm							
				krotność = 2,00		5 m	
Razem robocizna	r-g	0,177	1,77000				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	1,04	10,40000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	3,60000				
Rury PVC przepustowe 50'mm	m	0,14	1,40000				
Uchwyty do rur PVC 50'mm	szt	1	10,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0056	0,05600				
2.39 KNRW 215/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'75'mm							
				krotność = 2,00		2,5 m	
Razem robocizna	r-g	0,228	1,14000				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	1	5,00000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,47	2,35000				
Rury PVC przepustowe 75'mm	m	0,12	0,60000				
Uchwyty do rur PVC 75'mm	szt	0,8	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,04500				
2.40 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm							
				krotność = 2,00		6 m	
Razem robocizna	r-g	0,267	3,20400				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,93	11,16000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	7,20000				
Rury PVC przepustowe 110'mm	m	0,12	1,44000				
Uchwyty do rur PVC 110'mm	szt	0,8	9,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,20640				
2.41 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm							
				krotność = 2,00		4 szt	
Razem robocizna	r-g	0,561	4,48800				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	24,80000				
Uchwyty do rur PVC 50'mm	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,03200				
2.42 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm							
				krotność = 2,00		2 szt	
Razem robocizna	r-g	1,27	5,08000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	12,40000				
Uchwyty do rur PVC 110'mm	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,07200				
2.43 KNRW 402/216/1 Traper fi 110 połączenie instalacji kanalizacyjnej PVC z zeliwna							
				krotność = 2,00		4 szt	
Razem robocizna	r-g	1,08	8,64000				
Traper fi 75	kpl	1	8,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,4	3,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
2.44 KNRW 402/133/2 Wymiana mieszacza natryskowego, Fi'20x25'mm							
				krotność = 2,00		1 szt	
Razem robocizna	r-g	1,77	3,54000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Mieszacz natryskowy mosiężny chromowany M1333 20x25 mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.45 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm							
							3 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,957	5,74200				
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,05400				
2.46 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn`15`mm							
							1 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,877	1,75400				
Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwym, Fi`15`mm M1316	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,02800				
2.47 KNRW 215/135/1 Zawór kątowy pod baterie Dn`15`mm							
							6 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,171	2,05200				
Zawór kątowy z filtrem pod baterie	szt	1	12,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,02400				
2.48 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm							
							1 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,52	1,04000				
Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,04000				
2.49 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm							
							1 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,38	0,76000				
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi`110`mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
2.50 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym							
							3 kpl
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	1,95	11,70000				
Umywalki porcelanowe	szt	1	6,00000				
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	6,00000				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,84000				
2.51 KNRW 215/233/5 Ustęp z zaworem splukującym - dziecięcy							
							2 kpl
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	2,74	10,96000				
Miska ustępowa porcelanowa dziecięca	szt	1	4,00000				
Rura spluczna PVC z kolankiem	szt	1	4,00000				
Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1	4,00000				
Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	4,00000				
Automat splukujący mosiężny chromowany do misek ustępowych M690 Fi`20mm	szt	1	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,32000				
2.52 KNRW 215/232/2 (1) Brodzik natryskowy							
							1 kpl
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,96	1,92000				
Brodzik natryskowy akrylowy, wzmocniony pianką poliuretanową, półokrągły 1/4 koła	szt	1	2,00000				
Spust do brodzików natryskowych	szt	1	2,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,22000				
2.53 KNRW 402/205/11 Osilikonowanie urządzeń sanitarnych p.an.							
							6 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,37	4,44000				
sylikon sanitarny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,2	2,40000				
2.54 KNRW 215/406/2 (1) Opuszczenie wody z instalacji c.o. , po wykonanych robotach napuszczenie wody , wykonanie próby szczelności							
							130 m
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,0955	24,83000				
Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn`15) 21,3	m	0,02	5,20000				
Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M83 15 mm	szt	0,002	0,52000				
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi`15`mm	szt	0,002	0,52000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi`15`mm	szt	0,006	1,56000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,02600				
2.55 KNRW 402/501/1 Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Dn`15`mm							
							8 miejsce
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	1,58	25,28000				
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	1,05	16,80000				
2.56 KNRW 402/517/3 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika, grzejnik żeliwny członowy, stalowy płytowy, konwektor, złącza spawane, Dn`15`mm							
							1 kpl
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	2,08	4,16000				
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	1,05	2,10000				
Złącza grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi`15mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.57 KNRW 215/418/6 Grzejniki stalowe,							
							1 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	1,99	3,98000				
Grzejnik stalowy 2-płytowy	m2	1	2,00000				
Zawieszenia do grzejników	kpl	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,58	1,16000				
2.58 KNRW 402/509/1 (1) Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi`15`mm, zawór grzejnikowy M3173							
							2 szt
					krotność = 2,00		
Razem robocizna	r-g	0,46	1,84000				
Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	0,5	2,00000				
Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi`15`mm	szt	0,5	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3 Sanitariat mały							
3.1 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią							
							10 m2
Razem robocizna	r-g	0,057	0,57000				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	3,57000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.2 KNRW 401/353/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2`m2							
							1 szt
Razem robocizna	r-g	1,16	1,16000				
3.3 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju							
							1,94 m2
Razem robocizna	r-g	0,92	1,78480				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.4 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5`cm, na podłogach							
							1,94 m2
Razem robocizna	r-g	4,8	9,31200				
3.5 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							
							8,96 m2

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Razem robocizna	r-g	1,38	12,36480				
3.6 KNR 401/701/3 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5'm2, z zaprawy cementowej							
						11,2 m2	
Razem robocizna	r-g	0,52	5,82400				
3.7 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20'mm, zatarte na ostro							
						1,94 m2	
Razem robocizna	r-g	0,3564	0,69142				
Drewno opałowe	kg	0,12	0,23280				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,13580				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,03996				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00058				
Wyciąg	m-g	0,0309	0,05995				
3.8 KNR 29/635/1 Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie							
						1,94 m2	
Razem robocizna	r-g	0,0623	0,12086				
Eurolan 3K	kg	0,0547	0,10612				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00007	0,00014				
3.9 KNR 29/640/2 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu							
						1,94 m2	
Razem robocizna	r-g	0,1772	0,34377				
Superflex 10	kg	3,85	7,46900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,00337	0,00654				
3.10 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10'mm							
						1,94 m2	
					krotność = 3,00		
Razem robocizna	r-g	0,0716	0,41671				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,06111				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,09196				
3.11 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							
						1,94 m2	
Razem robocizna	r-g	0,2192	0,42525				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	9,21500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00019				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,01804				
3.12 KNR 202/1118/7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - gres							
						1,94 m2	
Razem robocizna	r-g	1,3626	2,64344				
Płytki "Gres" szklwiony	m2	1,02	1,97880				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	1,16400				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	10,08800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,04462				
Wyciąg	m-g	0,0303	0,05878				
3.13 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5'm2							
						11,2 m2	
Razem robocizna	r-g	0,9	10,08000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,05824				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14'cm	szt	0,04	0,44800				
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40'kg	szt	0,04	0,44800				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0266	0,29792				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,05376				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150'dm3	m-g	0,04	0,44800				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,04	0,44800				
3.14 KNR 401/719/4 (1) Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10'mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, ponad 5'm2 (w 1 miejscu)							
						11,2 m2	
Razem robocizna	r-g	0,26	2,91200				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0026	0,02912				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0133	0,14896				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0024	0,02688				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,03	0,33600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,03	0,33600				
3.15 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17						11,2 m2	
Razem robocizna	r-g	0,08	0,89600				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący							
grunt "bezzrospuszczalnikowy" "Ceresit`CT`17"	dm3	0,22	2,46400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,02240				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03360				
3.16 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża						11,2 m2	
Razem robocizna	r-g	0,3033	3,39696				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	53,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,08064				
3.17 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana						11,2 m2	
Razem robocizna	r-g	1,5797	17,69264				
Płytki ściennie - flizy 20*20	m2	1,02	11,42400				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	6,72000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	58,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,30800				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,33040				
3.18 ORGB 202/842/1 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia do 8`m2						11 m	
Razem robocizna	r-g	0,0936	1,02960				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	11,33000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00220				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00330				
3.19 KNRW 215/142/3 Drzwiczki rewizyjne 200x250`mm						1 szt	
Razem robocizna	r-g	0,82	0,82000				
Drzwiczki rewizyjne stalowe do zaworów hydrantowych, 200x250`mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
3.20 KNR 202/1016/1 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne, FD1, grunt fталowy + farba fталowa						1 szt	
Razem robocizna	r-g	1,45	1,45000				
Farba fталowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,083	0,08300				
Farba fталowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,094	0,09400				
Ościeżnica stalowa typ FD1 - C7	szt	1	1,00000				
Papier ścierny	m2	0,06	0,06000				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i fталowych ogólnego stosowania	dm3	0,042	0,04200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,03	0,03000				
3.21 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15`cm						5 m	
Razem robocizna	r-g	0,62	3,10000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00400				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,004	0,02000				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1	5,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400`dm3	m-g	0,01	0,05000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,01	0,05000				
3.22 KNR 401/705/1 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówką, pas do 15`cm						5 m	
Razem robocizna	r-g	0,36	1,80000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,00400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,004	0,02000				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0007	0,00350				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150'dm3	m-g	0,01	0,05000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,05000				
3.23 KNR 202/1017/2							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6'm2						1,8 m2	
Razem robocizna	r-g	0,37	0,66600				
Skrzydło płytowe 40'mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone wzmocnione	m2	1	1,80000				
Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,03600				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,01800				
3.24 KNR 202/2004/7							
Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 2-warstwowa, 55-02						2,09 m2	
Razem robocizna	r-g	2,994	6,25746				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5'mm	m2	0,0341	0,07127				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,09	4,36810				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	8,48540				
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,112	4,41408				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,576	1,20384				
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5'mm	m2	2,1	4,38900				
Taśma papierowa perforowana szer. 50'mm grubości 0.2'mm	m	2,264	4,73176				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0566	0,11829				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0293	0,06124				
Wyciąg	m-g	0,035	0,07315				
3.25 KNR 401/1202/8							
Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia do 5'm2						16,46 m2	
Razem robocizna	r-g	0,102	1,67892				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	0,36212				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	14,48480				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,001	0,01646				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.26 ORGB 202/1134/2 (2)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt						16,46 m2	
Razem robocizna	r-g	0,08	1,31680				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	3,62120				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,03292				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04938				
3.27 KNR 401/713/3 (1)							
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na ścianach						14,52 m2	
Razem robocizna	r-g	0,3	4,35600				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	20,32800				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,07260				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,03194				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,14520				
3.28 KNR 401/713/4 (1)							
Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach						1,94 m2	
Razem robocizna	r-g	0,47	0,91180				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	2,71600				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,005	0,00970				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,00427				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,01940				
3.29 KNR 401/1204/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne						1,94 m2	
Razem robocizna	r-g	0,119	0,23086				
Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,298	0,57812				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.30 KNR 401/1204/2							
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne						14,52 m2	
Razem robocizna	r-g	0,119	1,72788				
Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,286	4,15272				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.31 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km						0,9 m3	
Razem robocizna	r-g	0,86	0,77400				
Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,5	0,45000				
3.32 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km						0,9 m3	
					krotność = 19,00		
Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,02	0,34200				
3.33 Opłata za składowanie gruzu i śmieci						0,9 m3	
Razem pozycja (z narzutami)	m3	1	0,9				
3.34 KNR 401/411/8 Progi Al						1 szt	
Razem robocizna	r-g	0,75	0,75000				
Progi drzwiowe AL	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.35 KNR 508/511/14 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem,						1 szt	
Razem robocizna	r-g	0,71	0,71000				
Oprawy Cosmo 236EVG	szt	1,04	1,04000				
Świetłówki	szt	2,08	2,08000				
Zapłoniki	szt	2	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.36 KNRW 402/235/6 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, umywalka						1 kpl	
Razem robocizna	r-g	0,86	0,86000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
3.37 KNRW 402/235/8 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową						1 kpl	
Razem robocizna	r-g	3,1	3,10000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
3.38 KNRW 402/141/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej						1 szt	
Razem robocizna	r-g	0,7	0,70000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi'15'mm	szt	2	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.39 KNRW 402/120/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'15-20'mm						3 szt	
Razem robocizna	r-g	0,16	0,48000				
3.40 KNRW 402/142/1 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi'15-20'mm						2 szt	
Razem robocizna	r-g	0,26	0,52000				
3.41 KNRW 402/142/2 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi'25-32'mm						1 szt	
Razem robocizna	r-g	0,35	0,35000				
3.42 KNRW 402/229/4 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego na ścianach budynku, Fi'50-100'mm						2,4 m	
Razem robocizna	r-g	0,26	0,62400				
3.43 KNRW 402/232/3 Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi'50-80'mm						1 szt	
Razem robocizna	r-g	0,58	0,58000				
3.44 KNRW 402/232/4 Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi'100'mm						1 szt	
Razem robocizna	r-g	0,7	0,70000				
3.45 KNRW 402/233/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi'50'mm, lub piwniczny Fi'100'mm						1 szt	
Razem robocizna	r-g	0,36	0,36000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.46 KNRW 402/210/5 (1) Wymiana odcinka rury z PVC, Fi`110`mm, rura kielichowa na uszczelkę							1 miejsce
Razem robocizna	r-g	0,68	0,68000				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	1,05	1,05000				
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi`110`mm	szt	1	1,00000				
Uchwyty do rur PVC 110`mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
3.47 KNRW 402/236/2 Prze czyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, pionowego, Fi`100`mm							1 miejsce
Razem robocizna	r-g	1,12	1,12000				
3.48 KNRW 402/236/4 Prze czyszczenie rurociągu kanalizacyjnego, poziomego, Fi`100`mm							1 miejsce
Razem robocizna	r-g	1,25	1,25000				
3.49 KNRW 402/520/5 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 12`elementów							1 kpl
Razem robocizna	r-g	0,91	0,91000				
3.50 KNRW 401/208/4 Prze bicie otworów o powierzchni 0,05`m2, w betonie żwirowym o grubości do 40`cm							1 szt
Razem robocizna	r-g	2,4	2,40000				
3.51 KNRW 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1`m2, przy głębokości ponad 10`cm							1 szt
Razem robocizna	r-g	1,82	1,82000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,00600				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,009	0,00900				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,016	0,01600				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027	0,00270				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,0018	0,00180				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,02	0,02000				
Żuraw okienny	m-g	0,11	0,11000				
3.52 KNRW 401/210/1 Wykucie bruzd w elementach betonowych, poziome lub pionowe, do 0,023`m2 w betonie żwirowym							0,7 m
Razem robocizna	r-g	3,8	2,66000				
3.53 KNRW 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, do 0,015`m2							0,7 m
Razem robocizna	r-g	0,17	0,11900				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,004	0,00280				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,007	0,00490				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	0,012	0,00840				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,02	0,01400				
Żuraw okienny	m-g	0,09	0,06300				
3.54 KNRW 401/338/4 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły							2,5 m
Razem robocizna	r-g	1,56	3,90000				
3.55 KNRW 401/326/5 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1 cegły							2,5 m
Razem robocizna	r-g	0,88	2,20000				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5`cm	szt	15	37,50000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00239	0,00598				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,33	3,32500				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,015	0,03750				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150`dm3	m-g	0,02	0,05000				
Wyciąg	m-g	0,08	0,20000				
3.56 KNRW 215/106/1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`15`mm							1,5 m
Razem robocizna	r-g	0,307	0,46050				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn`15)	m	1,03	1,54500				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi`15`mm	szt	0,54	0,81000				
Uchwyty do rur Fi`15`mm	szt	0,7	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Środek transportowy (1)	m-g	0,0066	0,00990				
3.57 KNRW 215/106/2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn'20'mm							
						1 m	
Razem robocizna	r-g	0,354	0,35400				
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn'20)	m	1,03	1,03000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'20'mm	szt	0,62	0,62000				
Uchwyty do rur Fi'20'mm	szt	0,7	0,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	0,00850				
3.58 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6'mm (C),							
						2,5 m	
Razem robocizna	r-g	0,1725	0,43125				
Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm	m	1,1	2,75000				
Klej Thermaflex 474	dm3	0,0075	0,01875				
Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0751	0,18775				
Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	15,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Środek transportowy (1)	m-g	0,00115	0,00288				
3.59 KNRW 215/115/1 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'15'mm							
						2 szt	
Razem robocizna	r-g	0,256	0,51200				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'15'mm	szt	4	8,00000				
Uchwyty do rur Fi'15'mm	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00600				
3.60 KNRW 215/115/2 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn'20'mm							
						1 szt	
Razem robocizna	r-g	0,331	0,33100				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi'20'mm	szt	4	4,00000				
Uchwyty do rur Fi'20'mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00500				
3.61 KNRW 215/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'75'mm							
						1,2 m	
Razem robocizna	r-g	0,228	0,27360				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	1	1,20000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,47	0,56400				
Rury PVC przepustowe 75'mm	m	0,12	0,14400				
Uchwyty do rur PVC 75'mm	szt	0,8	0,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,01080				
3.62 KNRW 215/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm							
						1,5 m	
Razem robocizna	r-g	0,267	0,40050				
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,93	1,39500				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	0,90000				
Rury PVC przepustowe 110'mm	m	0,12	0,18000				
Uchwyty do rur PVC 110'mm	szt	0,8	1,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,02580				
3.63 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm							
						1 szt	
Razem robocizna	r-g	0,561	0,56100				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	3,10000				
Uchwyty do rur PVC 50'mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400				
3.64 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm							
						1 szt	
Razem robocizna	r-g	1,27	1,27000				
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	3,10000				
Uchwyty do rur PVC 110'mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,01800				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.65 KNRW 402/216/1 Traper fi 110 połączenie instalacji kanalizacyjnej PVC z zeliwna							
							1 szt
Razem robocizna	r-g	1,08	1,08000				
Traper fi 75	kpl	1	1,00000				
Sznur konopny smołowany	kg	0,4	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
3.66 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm							
							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,957	0,95700				
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900				
3.67 KNRW 215/135/1 Zawór kątowy pod baterie Dn`15`mm							
							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,171	0,34200				
Zawór kątowy z filtrem pod baterie	szt	1	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00400				
3.68 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi`50`mm							
							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,52	0,52000				
Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000				
3.69 KNRW 215/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm							
							1 szt
Razem robocizna	r-g	0,38	0,38000				
Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi`110`mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
3.70 KNRW 215/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym							
							1 kpl
Razem robocizna	r-g	1,95	1,95000				
Umywalki porcelanowe	szt	1	1,00000				
Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,00000				
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14000				
3.71 KNRW 215/233/5 Ustęp z zaworem splukującym - dziecięcy							
							1 kpl
Razem robocizna	r-g	2,74	2,74000				
Miska ustępowa porcelanowa dziecięca	szt	1	1,00000				
Rura spluczna PVC z kolankiem	szt	1	1,00000				
Lejki gumowe do misek ustępowych	szt	1	1,00000				
Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	1,00000				
Automat splukujący mosiężny chromowany do misek ustępowych M690 Fi`20mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000				
3.72 KNRW 402/205/11 Osilikonowanie urządzeń sanitarnych p.an.							
							2 szt
Razem robocizna	r-g	0,37	0,74000				
sylikon sanitarny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,2	0,40000				