

## **Przedmiar robót**

### **Szkoła Podstwowa nr 2 - Łazienki dla uczniów - remont**

Budowa: **Remont pomieszczeń łazienek w budynku SP nr 2 w Nowym Sączu**

Obiekt lub rodzaj robót: **Szkoła Podstawowa nr 2 - remont pomieszczeń łazienek**

Lokalizacja: **Budynek szkolny Szkoły Podstawowej nr2 położony przy ul.Jagiellońskiej 32 w Nowym Sączu**

Inwestor: **Miasto Nowy Sącz ul. Rynek 1, 33-300 Nowy Sącz**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Szkoła Podstwowa nr 2 - Łazienki dla uczniów - remont</b>					
1	Rozdział	<b>Łazienka męska parter</b>					
1.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
1.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2'm2 <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt r-g	 1,58	 3 4,74000		
1.1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,95	 9,690 9,20550		
1.1.3	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m2 r-g %	 1,35 10	 39,31200		
1.1.4	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5'm2, z zaprawy cementowo-wapiennej - pod płytkami <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,41	 11,93920		
1.1.5	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m2 r-g	 0,92	 11,153 10,26076		
1.1.6	KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wylewka gr. 4 cm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Sprężarka powietrzna (1)	m3 r-g m-g	 9,13 2,7	 4,07198 1,20420		
1.1.7	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt r-g	 0,12	 2 0,24000		
1.1.8	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi 50 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	szt r-g r-g %	 0,16 0,16 10	 4 0,64000 0,64000		
1.1.9	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	szt r-g r-g %	 0,35 0,35 10	 3 1,05000 1,05000		
1.1.10	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	 0,08 1,04	 4 0,32000 4,16000		
1.1.11	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m2 dla instalacji podposadzkowej <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g	 5,32	 3 15,96000		
1.1.12	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %	 0,13 0,13 10	 3 0,39000 0,39000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.13	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %	 0,07 0,07 10	<b>4</b>  0,28000 0,28000		
1.1.14	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi 15 mm Sznur konopny smołowany Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt kg szt %	 3,44 1 0,09 1 4	<b>3</b>  10,32000  3,00000 0,27000 3,00000		
1.1.15	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi 32 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %	 1 1 4	<b>2</b>  2,00000  2,00000		
1.1.16	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm Sznur konopny smołowany <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt kg %	 1,71 1 0,05 4	<b>2</b>  3,42000  2,00000 0,10000		
1.1.17	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm - instalacja wodna <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %	 0,08 0,08 10	<b>10</b>  0,80000 0,80000		
1.1.18	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi 15 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7 2 4	<b>2</b>  1,40000  4,00000		
1.1.19	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu, z parteru budynku <b>Robocizna</b> Robotnicy	m3 r-g	 4,54	<b>4,507</b> 20,46178		
1.1.20	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m3 r-g m-g	 0,7 0,325	<b>4,507</b> 3,15490 1,46478		
1.1.21	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - razem 10 km Krotność=9 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m3 m-g	 0,037	<b>4,507</b> 1,50083		
1.1.22	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany <b>Materiały</b> Opłata - Obwieszczenie Ministra środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany 486,372*1,6	t t	 1	<b>8,113</b> 8,11300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2	Element	<b>Roboty montażowe budowlane</b>					
1.2.1	KNR 903/105/1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 15 ?mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - pod płytki	<b>m2</b>		<b>37,515</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,404	15,15606		
		<b>Materiały</b>					
		Gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	21,2	795,31800		
		Woda	m3	0,0051	0,19133		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0349	1,30927		
		Środek transportowy	m-g	0,0228	0,85534		
1.2.2	KNR BC 5/109/3	wyrównanie powierzchni pionowych zaprawa AM 20 gr 10 mm	<b>m2</b>		<b>37,515</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,34	12,75510		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa AM 20	kg	16,24	609,24360		
		Podkład penetrujący LF 1	kg	0,15	5,62725		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,009	0,33764		
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,15006		
		Wyciąg	m-g	0,018	0,67527		
1.2.3	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,045 m2 - po montażu instalacji sanitarnych	<b>m</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,23	0,69000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,72000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,013	0,03900		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,021	0,06300		
		Woda	m3	0,012	0,03600		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,036	0,10800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,18000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,24	0,72000		
1.2.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro łazienka	<b>m2</b>		<b>11,153</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	3,02692		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,94801		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno opałowe	kg	0,12	1,33836		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,78071		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,22975		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00335		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,34463		
1.2.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	<b>m2</b>		<b>11,153</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,31675		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,48181		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,11711		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,17622		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		11,153		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	0,75840		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,06692		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka tkana "Rabitzka"	m2	1,02	11,37606		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01896		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,01227		
1.2.7	KNR AT 27/401/3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		11,153		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,15	1,67295		
		<b>Materiały</b>					
		Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	1,34	14,94502		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,02	0,22306		
1.2.8	ORGB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2		11,153		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,14	1,56142		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,33459		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	90,89695		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,11153		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,11153		
1.3	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>					
1.3.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		11,153		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,63572		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	3,98162		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.3.2	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	m2		2,220		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7223	1,60351		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,084	2,40648		
		<b>Materiały</b>					
		Blachowkręty	szt	17	37,74000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	2,93040		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	9,01320		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	4,55100		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,68720		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	2,33100		
		Taśma spoinowa	m	2,264	5,02608		
		Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00191		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,03552		
		Wyciąg	m-g	0,021	0,04662		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.3	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby , na ścianach	<b>m2</b>		<b>28,242</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,25936		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,12968		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	7,06050		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	39,53880		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,14121		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	31,06620		
		Woda	m3	0,0064	0,18075		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,28242		
1.3.4	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	<b>m2</b>		<b>10,64</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	2,34080		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,42560		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,29	3,08560		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	14,89600		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,05320		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	11,70400		
		Woda	m3	0,0064	0,06810		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,10640		
1.3.5	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	<b>m2</b>		<b>3,330</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,00866		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	0,69963		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,00110		
		Folia	m2	1,1	3,66300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,02398		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przyścienny 0.15 t	m-g	0,0135	0,04496		
1.3.6	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>11,153</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,83355		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,61118		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	52,97675		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00112		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,10372		
1.3.7	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - wg. projektu wnetrz -	<b>m2</b>		<b>11,153</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	8,49524		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	2,12353		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	11,37606		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	4,46120		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	52,97675		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,30113		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,35132		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.8	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>2,22</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,17760		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,48840		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00444		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00666		
1.3.9	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5' m2, (grubość 3' mm) na płytach gipsowych	<b>m2</b>		<b>1,02</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,36	0,36720		
		Cieśle grupa II	r-g	0,02	0,02040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01020		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,7	4,79400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00408		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00510		
1.3.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>1,02</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08160		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00204		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00306		
1.3.11	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>37,515</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,26686	10,01125		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06677	2,50488		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,225	196,01588		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,00792	0,29712		
1.3.12	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30*60, metoda zwykła -	<b>m2</b>		<b>36,915</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,48488	17,89935		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,96426	35,59566		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21582	7,96700		
		<b>Materiały</b>					
		płytki ściennie 30*60 cm, metoda zwykła - wg. projektu wnetrz - wzór Opoczno seria Damasco kolor Vanilla lub inne o nie gorszych parametrach	m2	1,122	41,41863		
		Zaprawa spoinująca	kg	0,66	24,36390		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,225	192,88088		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03025	1,11668		
		Wyciąg	m-g	0,03245	1,19789		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.13	KNR 202/829/6	Analogia - montaż lustra o krawędziach bocznych frezowanych na kleju wg. dokumentacji	m2		0,600		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,48488	0,29093		
		Posadzkarz-plitkarz III	r-g	0,96426	0,57856		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21582	0,12949		
		<b>Materiały</b>					
		Lustra	m2	1,122	0,67320		
		Zaprawa spoinująca	kg	0,66	0,39600		
		Klej do luster	kg	1	0,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
1.3.14	ORGB 202/1134/2 (2)	<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03025	0,01815		
		Wyciąg	m-g	0,03245	0,01947		
		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		28,242		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,25936		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	6,21324		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
1.3.15	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Wyciąg	m-g	0,002	0,05648		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,08473		
		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		10,64		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,63840		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	2,23440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02128		
1.3.16	KNNR 2/1401/5	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03192		
		Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2		39,395		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,139	5,47591		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	11,38909		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,02128		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03192		
1.3.17	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m		12,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1172	1,40640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0669	0,80280		
		<b>Materiały</b>					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,16800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,15600		
		Papier ścierny	arkusz	0,0333	0,39960		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,07320		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.3.17		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00120		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4	Element	<b>Stolarka i ślusarka</b>					
1.4.1	KNNR 7/505/1	Przegrody z płyty systemowej hpl gr. 18 mm, przegrody z drzwiami, - dostawa i montaż przegród z drzwiami o wysokości 210 cm montowane z 15 cm przeswitem od podłogi, na słupkach metalowych 50/50 mm z profili zaokrąglonych kotwionych do podłogi. Kolor słupków jak kolor przegrody.	m2		12,600		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,62	58,21200		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,12	1,51200		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,08	1,00800		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,7	59,22000		
		Przegrody z płyty systemowej hpl gr. 18 mm, przegrody z drzwiami, - dostawa i montaż przegród z drzwiami o wysokości 150 cm montowane z 15 cm przeswitem od podłogi, na słupkach metalowych 50/50 mm z profili zaokrąglonych kotwionych do podłogi i sufitu. Kolor słupków jak kolor przegrody.	m2	1	12,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,50400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,88200		
1.4.2	KNR 202/1218/1	Montaż urządzeń wyposażenia łazienki	szt		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,0501	0,50100		
		Murarze grupa II	r-g	0,6765	6,76500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,041	0,41000		
		<b>Materiały</b>					
		Wyroby stalowe różne	kg	0,828	8,28000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,01500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,04200		
1.4.3		Dostawa dozownika reczników papierowych wg. dokumentacji Stella Maxi CS	kpl		1		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa dozownika reczników papierowych wg. dokumentacji Stella Maxi CS	kpl	1	1,00000		
1.4.4		Dostawa dozownika mydła w pianie wg. dokumentacji Stella Maxi DSM 203	kpl		1		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa dozownika mydła w pianie wg. dokumentacji Stella Maxi DSM 203	kpl	1	1,00000		
1.4.5		Dostawa dozownika do papieru toaletowego wg. dokumentacji Stella Mini BSM 201	kpl		3		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa dozownika do papieru toaletowego wg. dokumentacji Stella Mini BSM 201	kpl	1	3,00000		
1.4.6		Dostawa kosza na smieci wg. dokumentacji FRESHTEC KP14S	kpl		1		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa kosza na smieci wg. dokumentacji FRESHTEC KP14S	kpl	1	1,00000		
1.4.7		Dostawa szczotki do wc wg. dokumentacji BSK nr BI00234	kpl		3		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa szczotki do wc wg. dokumentacji BSK nr BI00234	kpl	1	3,00000		
1.5	Element	<b>Instalacje wod-kan</b>					
1.5.1	KNR 402/105/2 (1)	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi 25-32 mm	miejsce		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,57	2,57000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	1,05	1,05000		
		Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Haki do rur Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.2	KNNR 4/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. PEX-a 1,016*2 mm	m		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,287	2,87000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PEXa Fi 20*2 mm	m	1,1	11,00000		
		Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 16 mm	szt	0,58	5,80000		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1,43	14,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.5.3	KNNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 28-48 mm	m		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0863	0,86300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	0,86200		
		<b>Materiały</b>					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm 28-48	m	1,1	11,00000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0135	0,13500		
		Taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	0,111	1,11000		
		Klipsy montażowe ThermoClips	szt	6	60,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00305	0,03050		
1.5.4	KNNR 4/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0556	0,55600		
1.5.5	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,28	0,56000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	1	2,00000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	2	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.5.6	KNNR 35/116/2	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 15x20 cm	kpl		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	1,29	1,29000		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,52	0,52000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13000		
		<b>Materiały</b>					
		Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 15x20 mm	kpl	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,05	0,05000		
1.5.7	KNNR 4/136/1	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych, Fi 15 mm	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,19	0,19000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór wodny czepalny z tworzywa sztucznego M1 15mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.5.8	KNNR 215/112/1 (1)	Zawory kulowe, Dn 10 mm do ustępu	szt		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,33000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,33000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór kulowy Fi 10 mm	szt	1	3,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	2,06	6,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.9	KNR 215/112/1 (1)	Zawory kulowe, Dn 10 mm do umywalk	<b>szt</b>		<b>4</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,44000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,44000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór kulowy Fi 10 mm	szt	1	4,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	2,06	8,24000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
1.5.10	KNRW 215/116/1 (2)	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	<b>szt</b>		<b>9</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,38	3,42000		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PP Fi 20 mm	szt	3,36	30,24000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	1	9,00000		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1	9,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
1.5.11	KNR 35/114/2	Baterie (wykonanie standardowe), Dn`15`mm, umywalkowa	<b>szt</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,92	1,84000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,08000		
		<b>Materiały</b>					
		Baterie umywalkowe stojące, Fi`15`mm	szt	1	2,00000		
		Przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej Fi`1/2"x1/2"	szt	2	4,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,02000		
1.5.12	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 60	<b>kpl</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,98	3,96000		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	2,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	2,00000		
		Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
1.5.13	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,946	2,71029		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,627	1,79636		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,3	9,90000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1,1	3,30000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4,4	13,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,22			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m-g	0,011	0,03300		
1.5.14	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - dla dzieci	<b>kpl</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,66	4,98000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,03	6,09000		
		<b>Materiały</b>					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	3,00000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,03000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.15	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 <b>Robocizna</b> Monter instalacji technologicznych grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm Uchwyty do rur PVC 110 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	szt r-g r-g szt szt szt %	 0,946 0,627 3,3 1,1 4,4 0,22 0,011	 3 2,71029 1,79636 9,90000 3,30000 13,20000 0,03300		
1.5.16	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 <b>Robocizna</b> Monter instalacji technologicznych grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm Uchwyty do rur PVC 50 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	szt r-g r-g szt szt szt %	 0,418 0,286 3,3 1,1 4,4 0,22 0,011	 6 2,39514 1,63878 19,80000 6,60000 26,40000 0,06600		
1.5.17	KNR 215/225/1	Pisuary pojedyncze, z płuczką <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Pisuar porcelanowy biały Płuczka samoczynna do pisuarów, z blachy stalowej Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi'25'mm Złączka splukująca z tworzywa sztucznego M1948 do pisuarów, Fi'15'mm Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn'15) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	kpl r-g r-g szt szt szt szt m %	 1,58 1,21 1 1 1 1 1,8 1,8 0,05	 2 3,16000 2,42000 2,00000 2,00000 2,00000 2,00000 3,60000 0,10000		
1.5.18	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi'50' mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1)	szt r-g szt %	 0,52 1 1 0,02	 2 1,04000 2,00000 0,04000		
1.5.19	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm Rury PVC przepustowe 50 mm Uchwyty do rur Fi 50 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m r-g r-g m szt m szt szt %	 0,14256 0,09504 0,9196 0,924 0,1683 1,1 1,54 0,22 0,0044	 7 0,95301 0,63534 6,43720 6,46800 1,17810 7,70000 10,78000 0,03080		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.20	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		7		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,27	1,89000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,93	6,51000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	4,20000		
		Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,12	0,84000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	0,8	5,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.5.21	KNR 215/9902/1	Zeszyt 1 1992r. Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50`mm	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,21	0,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,29000		
		<b>Materiały</b>					
		Nakrętki stalowe zgrubne	kg	0,07	0,07000		
		Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,05	0,05000		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	0,26	0,26000		
		Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi`50`mm	szt	1,08	1,08000		
		Zawory napowietrzające pływakowe kołnierzone Fi`50	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,08	0,08000		
1.5.22	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ`A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II (R= 0,250)	r-g	0,92	0,43930		
		Robotnicy grupa I (R= 0,100)	r-g	1,21	0,23111		
		<b>Materiały</b>					
		Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000`mm, do przewodów murowanych	szt	1	2,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000`mm	szt	1,04	2,08000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	0,20000		
1.5.23	KNNR 8/419/3	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia spawane, Fi`15`mm	kpl		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,89	3,78000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	1,05	2,10000		
		Złączka grzejnikowa mosiężna kolankowa M3091 Fi`15 mm	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
1.5.24	KNNR 4/520/2	Zawory odcinające, Dn 20 mm	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,51	3,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór odcinający dn=20 mm	szt	1	2,00000		
		Kolnier stalowy z szyjką do przyspawania 0.63 MPa, Fi 20 mm	szt	2	4,00000		
		Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 20 mm	szt	2	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
1.5.25	KNR 402/515/4	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10`m2 grzejnik wys 60 cm 7 ogniw	kpl		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,62	1,62000		
		Robotnicy grupa I	r-g	3,24	3,24000		
		<b>Materiały</b>					
		grzejnik członowy wys 60 cm 7 ogniw	kpl	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.5.26	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm głowice termostatyczne <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Głowice termostatyczne <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,27 1 0,5	 0,27000 1,00000  	    	    
1.5.27	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm termostatyczne <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,27 1 0,5	 0,27000 1,00000  	    	    
1.5.28	KNNR 4/412/5	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór odpowietrzający do grzejników mosiężny M3201, Fi 6 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,15 1 0,5	 0,15000 1,00000  	    	    
1.5.29	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji <b>Robocizna</b> Robotnicy	urządze r-g	 0,357	 0,35700	  	  
1.6	Element	<b>Wymiana instalacji elektrycznej</b>					
1.6.1	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B 10 - <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B 10	szt r-g szt	 0,18 1	 0,54000 3,00000	  	  
1.6.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle <b>Robocizna</b> Robotnicy	m r-g	 0,0798	 0,39900	  	  
1.6.3	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g %	 0,0914 2,5	 2,55920  	   	   
1.6.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Puszka odgaleźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,084 1,02 2,5	 0,16800 2,04000  	    	    
1.6.5	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgaleźnym <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą Pierścienie odgaleźne bakelitowe do puszek <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt szt %	 0,407 1,02 1,02 2,5	 1,22100 3,06000 3,06000  	    	    
1.6.6	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej <b>Robocizna</b> Elektromonter grupa II <b>Materiały</b> Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych Wapno gaszone (ciasto wapienne) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m3 r-g t m3 m3 %	 4,03 0,191 1,1 0,16 4	 0,03224 0,00153 0,00880 0,00128  	     	     

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6.7	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		5		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0525	0,26250		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.6.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup>	m		5		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0546	0,27300		
		<b>Materiały</b>					
		Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	1,04	5,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.6.9	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		12		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0158	0,18960		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.6.10	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> przebiegowe podwójne	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,341	0,68200		
		<b>Materiały</b>					
		Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	1,02	2,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
1.6.11	KNNR 5/406/1	Suszarka do rak Freshtec, turboflow steel, Automat 2500 W	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,63	0,63000		
		<b>Materiały</b>					
		Suszarka do rak Freshtec, turboflow steel, Automat 2500 W	szt	1	1,00000		
1.6.12	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		4		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,3	5,20000		
1.6.13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,24	1,24000		
1.6.14	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,28	0,84000		
1.6.15	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,33	0,66000		
1.6.16	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,4	0,40000		
2	Rozdział	<b>Łazienka męska piętro</b>					
2.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
2.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>	szt		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,58	4,74000		
2.1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		9,690		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,95	9,20550		
2.1.3	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m <sup>2</sup>		29,120		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	1,35	39,31200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.4	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej - pod płytkami <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m <sup>2</sup> r-g	 0,41	<b>29,12</b> 11,93920		
2.1.5	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m <sup>2</sup> r-g	 0,92	<b>11,153</b> 10,26076		
2.1.6	KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wylewka gr. 4 cm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Sprężarka powietrzna (1)	m <sup>3</sup> r-g m-g	 9,13 2,7	<b>0,446</b> 4,07198 1,20420		
2.1.7	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt r-g	 0,12	<b>2</b> 0,24000		
2.1.8	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi 50 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	szt r-g r-g %	 0,16 0,16 10	<b>4</b> 0,64000 0,64000		
2.1.9	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	szt r-g r-g %	 0,35 0,35 10	<b>3</b> 1,05000 1,05000		
2.1.10	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	 0,08 1,04	<b>4</b> 0,32000 4,16000		
2.1.11	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m <sup>2</sup> dla instalacji podposadzkowej <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g	 5,32	<b>3</b> 15,96000		
2.1.12	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %	 0,13 0,13 10	<b>3</b> 0,39000 0,39000		
2.1.13	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %	 0,07 0,07 10	<b>4</b> 0,28000 0,28000		
2.1.14	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm Sznur konopny smołowany Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt kg szt %	 3,44 1 0,09 1 4	<b>3</b> 10,32000 3,00000 0,27000 3,00000		
2.1.15	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %	 1 1 4	<b>2</b> 2,00000 2,00000		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.1.16	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm Sznur konopny smołowany <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt kg %	 1,71 1 0,05 4	2 3,42000 2,00000 0,10000		
2.1.17	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm - instalacja wodna <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %	 0,08 0,08 10	10 0,80000 0,80000		
2.1.18	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7 2 4	2 1,40000 4,00000		
2.1.19	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu, z parteru budynku <b>Robocizna</b> Robotnicy	m3 r-g	 4,54	4,507 20,46178		
2.1.20	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m3 r-g m-g	 0,7 0,325	4,507 3,15490 1,46478		
2.1.21	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - razem 10 km Krotność=9 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m3 m-g	 0,037	4,507 1,50083		
2.1.22	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany <b>Materiały</b> Opłata - Obwieszczenie Ministra środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany 486,372*1,6	t t	 1	8,113 8,11300		
2.2	Element	<b>Roboty montażowe budowlane</b>					
2.2.1	KNR 903/105/1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - pod płytki <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. Woda <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	m2 r-g kg m3 % m-g m-g	 0,404 21,2 0,0051 1,5 0,0349 0,0228	37,515 15,15606 795,31800 0,19133		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.2	KNR BC 5/109/3	wyrównanie powierzchni pionowych zaprawa AM 20 gr 10 mm	m2		37,515		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,34	12,75510		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa AM 20	kg	16,24	609,24360		
		Podkład penetrujący LF 1	kg	0,15	5,62725		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,009	0,33764		
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,15006		
		Wyciąg	m-g	0,018	0,67527		
2.2.3	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m2 - po montażu instalacji sanitarnych	m		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,23	0,69000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,72000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,013	0,03900		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,021	0,06300		
		Woda	m3	0,012	0,03600		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,036	0,10800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,18000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,24	0,72000		
2.2.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro łazienka	m2		11,153		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	3,02692		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	0,94801		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno opałowe	kg	0,12	1,33836		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,78071		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,22975		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00335		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,34463		
2.2.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2		11,153		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,31675		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,48181		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,11711		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,17622		
2.2.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		11,153		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,75840		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,06692		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka tkana "Rabitz"	m2	1,02	11,37606		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,01896		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,01227		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.2.7	KNR AT 27/401/3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		11,153		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,15	1,67295		
		<b>Materiały</b>					
		Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	1,34	14,94502		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
2.2.8	ORGB 202/1130/1 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,02	0,22306		
		Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2		11,153		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,14	1,56142		
2.3	Element	Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,33459		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	90,89695		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
2.3.1	KNRW 401/1216/1	Wyciąg	m-g	0,01	0,11153		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,11153		
		<b>Roboty wykończeniowe</b>					
		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		11,153		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,63572		
2.3.2	KNR 14/2011/1 (1)	<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	3,98162		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	m2		2,220		
		<b>Robocizna</b>					
2.3.3	KNR 401/713/1 (2)	Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7223	1,60351		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,084	2,40648		
		<b>Materiały</b>					
		Blachowkręty	szt	17	37,74000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	2,93040		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	9,01320		
2.3.3	KNR 401/713/1 (2)	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	4,55100		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,68720		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	2,33100		
		Taśma spoinowa	m	2,264	5,02608		
		Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00191		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
2.3.3	KNR 401/713/1 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,03552		
		Wyciąg	m-g	0,021	0,04662		
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby , na ścianach	m2		28,242		
		<b>Robocizna</b>					
2.3.3	KNR 401/713/1 (2)	Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,25936		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	1,12968		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	7,06050		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	39,53880		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,14121		
2.3.3	KNR 401/713/1 (2)	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	1,1	31,06620		
		Woda	m3	0,0064	0,18075		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,28242		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.4	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	<b>m2</b>		<b>10,64</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	2,34080		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,42560		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,29	3,08560		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	14,89600		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,05320		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	1,1	11,70400		
		Woda	m3	0,0064	0,06810		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
2.3.5	KNR 202/925/1 (1)	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,10640		
		Oslony okien i drzwi folią polietylenową	<b>m2</b>		<b>3,330</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,00866		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	0,69963		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,00110		
		Folia	m2	1,1	3,66300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,02398		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przyścienny 0.15 t	m-g	0,0135	0,04496		
2.3.6	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>11,153</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	1,83355		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,61118		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	52,97675		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00112		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,10372		
2.3.7	KNR 12/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - wg. projektu wnetrz -	<b>m2</b>		<b>11,153</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	8,49524		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	2,12353		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	11,37606		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	4,46120		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	52,97675		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,30113		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,35132		
2.3.8	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>2,22</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,17760		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,48840		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00444		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00666		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.9	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> , (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m <sup>2</sup>		1,02		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,36	0,36720		
		Cieśle grupa II	r-g	0,02	0,02040		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01020		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,7	4,79400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
2.3.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m <sup>2</sup>		1,02		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08160		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm <sup>3</sup>	0,22	0,22440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00204		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00306		
2.3.11	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		37,515		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,26686	10,01125		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06677	2,50488		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,225	196,01588		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,00792	0,29712		
2.3.12	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30*60, metoda zwykła -	m <sup>2</sup>		36,915		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,48488	17,89935		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,96426	35,59566		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21582	7,96700		
		<b>Materiały</b>					
		płytki ściennie 30*60 cm, metoda zwykła - wg. projektu wnetrz - wzór Opoczno seria Damasco kolor Vanilla lub inne o nie gorszych parametrach	m <sup>2</sup>	1,122	41,41863		
		Zaprawa spoinująca	kg	0,66	24,36390		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,225	192,88088		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03025	1,11668		
		Wyciąg	m-g	0,03245	1,19789		
2.3.13	KNR 202/829/6	Analogia - montaż lustra o krawędziach bocznych frezowanych na kleju wg. dokumentacji	m <sup>2</sup>		0,600		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,48488	0,29093		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,96426	0,57856		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21582	0,12949		
		<b>Materiały</b>					
		Lustra	m <sup>2</sup>	1,122	0,67320		
		Zaprawa spoinująca	kg	0,66	0,39600		
		Klej do luster	kg	1	0,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03025	0,01815		
		Wyciąg	m-g	0,03245	0,01947		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.3.14	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>28,242</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	2,25936		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	6,21324		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.3.15	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>10,64</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,63840		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	2,23440		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.3.16	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	<b>m2</b>		<b>39,395</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,139	5,47591		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	11,38909		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.3.17	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	<b>m</b>		<b>12,000</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1172	1,40640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0669	0,80280		
		<b>Materiały</b>					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,16800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,15600		
		Papier ścierny	arkusz	0,0333	0,39960		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,07320		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.4	Element	<b>Stolarka i ślusarka</b>					
2.4.1	KNNR 7/505/1	Przegrody z płyty systemowej hpl gr. 18 mm, przegrody z drzwiami, - dostawa i montaż przegród z drzwiami o wysokości 210 cm montowane z 15 cm przeswitem od podłogi, na słupkach metalowych 50/50 mm z profili zaokrąglonych kotwionych do podłogi. Kolor słupków jak kolor przegrody.	<b>m2</b>		<b>12,600</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,62	58,21200		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,12	1,51200		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,08	1,00800		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,7	59,22000		
		Przegrody z płyty systemowej hpl gr. 18 mm, przegrody z drzwiami, - dostawa i montaż przegród z drzwiami o wysokości 150 cm montowane z 15 cm przeswitem od podłogi, na słupkach metalowych 50/50 mm z profili zaokrąglonych kotwionych do podłogi i sufitu. Kolor słupków jak kolor przegrody.	m2	1	12,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
2.4.1		Wyciąg	m-g	0,04	0,50400		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,88200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4.2	KNR 202/1218/1	Montaż urządzeń wyposażenia łazienki	szt		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,0501	0,50100		
		Murarze grupa II	r-g	0,6765	6,76500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,041	0,41000		
		<b>Materiały</b>					
		Wyroby stalowe różne	kg	0,828	8,28000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,01500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,04200		
2.4.3		Dostawa dozownika reczników papierowych wg. dokumentacji Stella Maxi CS	kpl		1		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa dozownika reczników papierowych wg. dokumentacji Stella Maxi CS	kpl	1	1,00000		
2.4.4		Dostawa dozownika mydła w pianie wg. dokumentacji Stella Maxi DSM 203	kpl		1		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa dozownika mydła w pianie wg. dokumentacji Stella Maxi DSM 203	kpl	1	1,00000		
2.4.5		Dostawa dozownika do papieru toaletowego wg. dokumentacji Stella Mini BSM 201	kpl		3		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa dozownika do papieru toaletowego wg. dokumentacji Stella Mini BSM 201	kpl	1	3,00000		
2.4.6		Dostawa kosza na smieci wg. dokumentacji FRESHTEC KP14S	kpl		1		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa kosza na smieci wg. dokumentacji FRESHTEC KP14S	kpl	1	1,00000		
2.4.7		Dostawa szczotki do wc wg. dokumentacji BSK nr BI00234	kpl		3		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa szczotki do wc wg. dokumentacji BSK nr BI00234	kpl	1	3,00000		
2.5	Element	<b>Instalacje wod-kan</b>					
2.5.1	KNR 402/105/2 (1)	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi 25-32 mm	miejsce		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,57	2,57000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	1,05	1,05000		
		Złączka nakrętka żeliwna ocynkowana M2, Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Przeciw nakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Haki do rur Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
2.5.2	KNNR 4/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. PEX-a 1,016*2 mm	m		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,287	2,87000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PEXa Fi 20*2 mm	m	1,1	11,00000		
		Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 16 mm	szt	0,58	5,80000		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1,43	14,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.5.3	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 28-48 mm	m		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0863	0,86300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	0,86200		
		<b>Materiały</b>					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm 28-48	m	1,1	11,00000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0135	0,13500		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,111	1,11000		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	60,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00305	0,03050		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5.4	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych <b>Robocizna</b> Robotnicy	m r-g		10 0,0556		
2.5.5	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt szt %		2 0,28 1 2 0,5		
2.5.6	KNR 35/116/2	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 15x20 cm <b>Robocizna</b> Murarze grupa III Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 15x20 mm <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	kpl r-g r-g r-g kpl m-g		1 1,29 0,52 0,13 1 0,05		
2.5.7	KNNR 4/136/1	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych, Fi 15 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór wodny czepalny z tworzywa sztucznego M1 15mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		1 0,19 1 0,5		
2.5.8	KNR 215/112/1 (1)	Zawory kulowe, Dn 10 mm do ustępu <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zawór kulowy Fi 10 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g szt szt %		3 0,11 0,11 1 2,06 0,9		
2.5.9	KNR 215/112/1 (1)	Zawory kulowe, Dn 10 mm do umywalk <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Zawór kulowy Fi 10 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g r-g szt szt %		4 0,11 0,11 1 2,06 0,9		
2.5.10	KNRW 215/116/1 (2)	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kształtki PP Fi 20 mm Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm Uchwyty do rur PVC 20 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt szt szt %		9 0,38 3,36 1 1 1,4		
2.5.11	KNR 35/114/2	Baterie (wykonanie standardowe), Dn`15`mm, umywalkowa <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Baterie umywalkowe stojące, Fi`15`mm Przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej Fi`1/2"x1/2" <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	szt r-g r-g szt szt m-g		2 0,92 0,04 1 2 0,01		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5.12	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 60	kpl		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,98	3,96000		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	2,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	2,00000		
		Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
2.5.13	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,946	2,71029		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,627	1,79636		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,3	9,90000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1,1	3,30000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4,4	13,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,22			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m-g	0,011	0,03300		
2.5.14	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - dla dzieci	kpl		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,66	4,98000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,03	6,09000		
		<b>Materiały</b>					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	3,00000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m-g	0,01	0,03000		
2.5.15	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		6		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,418	2,39514		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,286	1,63878		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,3	19,80000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1,1	6,60000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4,4	26,40000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,22			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m-g	0,011	0,06600		
2.5.16	KNR 215/225/1	Pisuary pojedyncze, z płuczką	kpl		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,58	3,16000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,21	2,42000		
		<b>Materiały</b>					
		Pisuar porcelanowy biały	szt	1	2,00000		
		Płuczka samoczynna do pisuarów, z blachy stalowej	szt	1	2,00000		
		Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi 25 mm	szt	1	2,00000		
		Złączka spłukująca z tworzywa sztucznego M1948 do pisuarów, Fi 15 mm	szt	1	2,00000		
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	1,8	3,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,05	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5.17	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,52	1,04000		
		<b>Materiały</b>					
		Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
2.5.18	KNR 215/205/2	Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,04000		
		Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		7		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,14256	0,95301		
2.5.19	KNNR 4/208/3	Robotnicy grupa I	r-g	0,09504	0,63534		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	0,9196	6,43720		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,924	6,46800		
		Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,1683	1,17810		
		Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	1,1	7,70000		
2.5.20	KNR 215/9902/1	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,54	10,78000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,22			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m-g	0,0044	0,03080		
		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		10		
2.5.21	KNR 217/137/1	<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,27	2,70000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,93	9,30000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	6,00000		
		Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,12	1,20000		
2.5.22	KNR 215/9902/1	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	0,8	8,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Zeszyt 1 1992r. Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50 mm	szt		1		
2.5.23	KNR 215/9902/1	<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,21	0,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,29000		
		<b>Materiały</b>					
		Nakrętki stalowe zgrubne	kg	0,07	0,07000		
		Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,05	0,05000		
2.5.24	KNR 215/9902/1	Śruby stalowe zgrubne	kg	0,26	0,26000		
		Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 50 mm	szt	1,08	1,08000		
		Zawory napowietrzające pływakowe kołnierzone Fi 50	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
2.5.25	KNR 217/137/1	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II (R= 0,250)	r-g	0,92	0,43930		
		Robotnicy grupa I (R= 0,100)	r-g	1,21	0,23111		
		<b>Materiały</b>					
2.5.26	KNR 217/137/1	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	1	2,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	1,04	2,08000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
2.5.27	KNR 217/137/1	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	0,20000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.5.22	KNNR 8/419/3	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia spawane, Fi 15 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15) Złączka grzejnikowa mosiężna kolankowa M3091 Fi 15 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g m szt %	 1,89 1,05 1 5	 2 3,78000 2,10000 2,00000  		
2.5.23	KNNR 4/520/2	Zawory odcinający, Dn 20 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór odcinający dn=20 mm Kołnierz stalowy z szyjką do przyspawania 0.63 MPa, Fi 20 mm Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 20 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt szt szt %	 1,51  1 2 2 3	 2 3,02000 2,00000 4,00000 4,00000  		
2.5.24	KNR 402/515/4	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10 m <sup>2</sup> grzejnik wys 60 cm 8 ogniw <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> grzejnik członowy wys 60 cm 8 ogniw <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g r-g kpl %	 1,62 3,24 1 5	 1 1,62000 3,24000 1,00000  		
2.5.25	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm głowice termostatyczne <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Głowice termostatyczne <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,27 1 0,5	 0,27000 1,00000   		
2.5.26	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm termostatyczne <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,27 1 0,5	 0,27000 1,00000   		
2.5.27	KNNR 4/412/5	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór odpowietrzający do grzejników mosiężny M3201, Fi 6 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,15 1 0,5	 0,15000 1,00000   		
2.5.28	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji <b>Robocizna</b> Robotnicy	urządze r-g	 0,357	 0,35700		
2.6	Element	<b>Wymiana instalacji elektrycznej</b>					
2.6.1	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B 10 - <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B 10	szt r-g szt	 0,18 1	 0,54000 3,00000		
2.6.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle <b>Robocizna</b> Robotnicy	m r-g	 0,0798	 0,39900		
2.6.3	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g %	 0,0914 2,5	 28 2,55920  		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Puszka odgłęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,084 1,02 2,5	2 0,16800 2,04000  		
2.6.5	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgłęźnym <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą Pierścienie odgłęźne bakelitowe do puszek <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt szt %	 0,407 1,02 1,02 2,5	3 1,22100 3,06000 3,06000  		
2.6.6	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej <b>Robocizna</b> Elektromonter grupa II <b>Materiały</b> Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych Wapno gaszone (ciasto wapienne) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m3 r-g t m3 m3 %	 4,03 0,191 1,1 0,16 4	0,008 0,03224 0,00153 0,00880 0,00128  		
2.6.7	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g %	 0,0525 2,5	5 0,26250  		
2.6.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,0546 1,04 2,5	5 0,27300 5,20000  		
2.6.9	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g %	 0,0158 2,5	12 0,18960  		
2.6.10	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przełotowe podwójne <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,341 1,02 2,5	2 0,68200 2,04000  		
2.6.11	KNNR 5/406/1	Suszarka do rak Freshtec, turboflow steel, Automat 2500 W <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Suszarka do rak Freshtec, turboflow steel, Automat 2500 W	szt r-g szt	 0,63 1	1 0,63000 1,00000		
2.6.12	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy <b>Robocizna</b> Robotnicy	pomiar r-g	 1,3	4 5,20000		
2.6.13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	 1,24	1 1,24000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.6.14	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	 0,28	 0,84000	 3	
2.6.15	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza <b>Robocizna</b> Robotnicy	próba r-g	 0,33	 0,66000	 2	
2.6.16	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy <b>Robocizna</b> Robotnicy	punkt r-g	 0,4	 0,40000	 1	
3	Rozdział	<b>Łazienka damska parter</b>					
3.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
3.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt r-g	 1,58	 4,74000	 3	
3.1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m <sup>2</sup> r-g	 0,95	 10,56020	 11,116	
3.1.3	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian <b>Robocizna</b> <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m <sup>2</sup> r-g %	 1,35 10	 56,21400	 41,640	
3.1.4	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej - pod płytkami <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m <sup>2</sup> r-g	 0,41	 17,07240	 41,64	
3.1.5	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m <sup>2</sup> r-g	 0,92	 14,58108	 15,849	
3.1.6	KNNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wylewka gr. 4 cm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Sprężarka powietrzna (1)	m <sup>3</sup> r-g m-g	 9,13 2,7	 5,66973 1,67670	 0,621	
3.1.7	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt r-g	 0,12	 0,24000	 2	
3.1.8	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi 50 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	szt r-g r-g %	 0,16 0,16 10	 0,64000 0,64000	 4	
3.1.9	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	szt r-g r-g %	 0,35 0,35 10	 1,05000 1,05000	 3	
3.1.10	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	m r-g r-g	 0,08 1,04	 0,32000 4,16000	 4	
3.1.11	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m <sup>2</sup> dla instalacji podposadzkowej <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m r-g	 5,32	 15,96000	 3	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.1.12	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %	 0,13 0,13 10	<b>3</b>  0,39000 0,39000		
3.1.13	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %	 0,07 0,07 10	<b>4</b>  0,28000 0,28000		
3.1.14	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm Sznur konopny smołowany Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt kg szt %	 3,44 1 0,09 1 4	<b>3</b>  10,32000 3,00000 0,27000 3,00000		
3.1.15	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt %	 1 1 4	<b>3</b>  3,00000 3,00000		
3.1.16	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm - instalacja wodna <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m r-g r-g %	 0,08 0,08 10	<b>10</b>  0,80000 0,80000		
3.1.17	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II <b>Materiały</b> Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,7 2 4	<b>3</b>  2,10000 6,00000		
3.1.18	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu, z parteru budynku <b>Robocizna</b> Robotnicy	m3 r-g	 4,54	<b>5,715</b> 25,94610		
3.1.19	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 r-g m-g	 0,7 0,325	<b>5,715</b> 4,00050 1,85738		
3.1.20	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - razem 10 km Krotność=9 <b>Sprzęt</b> Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3 m-g	 0,037	<b>5,715</b> 1,90310		
3.1.21	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany <b>Materiały</b> Opłata - Obwieszczenie Ministra środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany 486,372*1,6	t t	 1	<b>10,287</b> 10,28700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2	Element	<b>Roboty montażowe budowlane</b>					
3.2.1	KNR 903/105/1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 15 ?mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - pod płytki	<b>m2</b>		<b>41,64</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,404	16,82256		
		<b>Materiały</b>					
		Gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	21,2	882,76800		
		Woda	m3	0,0051	0,21236		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0349	1,45324		
		Środek transportowy	m-g	0,0228	0,94939		
3.2.2	KNR BC 5/109/3	wyrównanie powierzchni pionowych zaprawa AM 20 gr 10 mm	<b>m2</b>		<b>41,64</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,34	14,15760		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa AM 20	kg	16,24	676,23360		
		Podkład penetrujący LF 1	kg	0,15	6,24600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,009	0,37476		
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,16656		
		Wyciąg	m-g	0,018	0,74952		
3.2.3	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,045 m2 - po montażu instalacji sanitarnych	<b>m</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,23	0,69000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,24	0,72000		
		<b>Materiały</b>					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,013	0,03900		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,021	0,06300		
		Woda	m3	0,012	0,03600		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,036	0,10800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,18000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,24	0,72000		
3.2.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro łazienka	<b>m2</b>		<b>15,849</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,2714	4,30142		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,085	1,34717		
		<b>Materiały</b>					
		Drewno opałowe	kg	0,12	1,90188		
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	1,10943		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,32649		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00475		
		Wyciąg	m-g	0,0309	0,48973		
3.2.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	<b>m2</b>		<b>15,849</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,45011		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,68468		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,16641		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,25041		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.2.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		15,849		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,068	1,07773		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,09509		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka tkana "Rabitz" a	m2	1,02	16,16598		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,02694		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,01743		
3.2.7	KNR AT 27/401/3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		15,849		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,15	2,37735		
		<b>Materiały</b>					
		Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	1,34	21,23766		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,02	0,31698		
3.2.8	ORGB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2		15,849		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-plitkarz II	r-g	0,14	2,21886		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,47547		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	129,16935		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,15849		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,15849		
3.3	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>					
3.3.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		15,849		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,90339		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	5,65809		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
3.3.2	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	m2		2,340		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7223	1,69018		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,084	2,53656		
		<b>Materiały</b>					
		Blachowkręty	szt	17	39,78000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	3,08880		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	9,50040		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	4,79700		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,77840		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	2,45700		
		Taśma spoinowa	m	2,264	5,29776		
		Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00201		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,03744		
		Wyciąg	m-g	0,021	0,04914		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.3	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby , na ścianach	<b>m2</b>		<b>24,362</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,94896		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,97448		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	6,09050		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	34,10680		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,12181		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	26,79820		
		Woda	m3	0,0064	0,15592		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
3.3.4	KNR 401/713/2 (2)	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,24362		
		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	<b>m2</b>		<b>15,53</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	3,41660		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,62120		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,29	4,50370		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	21,74200		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,07765		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	17,08300		
		Woda	m3	0,0064	0,09939		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.3.5	KNR 202/925/1 (1)	<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,15530		
		Oslony okien i drzwi folią polietylenową	<b>m2</b>		<b>4,410</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,01147		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	0,92654		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,00146		
		Folia	m2	1,1	4,85100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,03175		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
3.3.6	KNR 12/1118/1	Żuraw okienny przyścienny 0.15 t	m-g	0,0135	0,05954		
		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>15,849</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	2,60558		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,86853		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	75,28275		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00158		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,14740		
3.3.7	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - wg. projektu wnetrz -	<b>m2</b>		<b>15,849</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	12,07218		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	3,01765		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	16,16598		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	6,33960		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	75,28275		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,42792		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,49924		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.8	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>2,34</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,18720		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,51480		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.3.9	NNRNKB 202/2013/4	<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00468		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00702		
		Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5' m2, (grubość 3' mm) na płytach gipsowych	<b>m2</b>		<b>1,17</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,36	0,42120		
		Cieśle grupa II	r-g	0,02	0,02340		
3.3.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01170		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,7	5,49900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00468		
3.3.11	KNR 202/829/1	Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00585		
		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>1,17</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,09360		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,25740		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
3.3.12	KNR 202/829/6	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,00792	0,32979		
		Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>41,640</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,26686	11,11205		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06677	2,78030		
3.3.12	KNR 202/829/6	<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,225	217,56900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,00792	0,32979		
		Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30*60, metoda zwykła -	<b>m2</b>		<b>41,040</b>		
3.3.12	KNR 202/829/6	<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,48488	19,89948		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,96426	39,57323		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21582	8,85725		
		<b>Materiały</b>					
		płytki ściennie 30*60 cm, metoda zwykła - wg. projektu wnetrz - wzór Opoczno seria Damasco kolor Vanilla lub inne o nie gorszych parametrach	m2	1,122	46,04688		
		Zaprawa spoinująca	kg	0,66	27,08640		
3.3.12	KNR 202/829/6	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,225	214,43400		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03025	1,24146		
		Wyciąg	m-g	0,03245	1,33175		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.3.13	KNR 202/829/6	Analogia - montaż lustra o krawędziach bocznych frezowanych na kleju wg. dokumentacji	m2		0,600		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytka II	r-g	0,48488	0,29093		
		Posadzkarz-płytka III	r-g	0,96426	0,57856		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21582	0,12949		
		<b>Materiały</b>					
		Lustra	m2	1,122	0,67320		
		Zaprawa spoinująca	kg	0,66	0,39600		
		Klej do luster	kg	1	0,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
3.3.14	ORGB 202/1134/2 (2)	<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03025	0,01815		
		Wyciąg	m-g	0,03245	0,01947		
		Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		24,362		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,94896		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	5,35964		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
3.3.15	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Wyciąg	m-g	0,002	0,04872		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,07309		
		Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		15,53		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,93180		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	3,26130		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,03106		
3.3.16	KNNR 2/1401/5	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04659		
		Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne	m2		40,207		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,139	5,58877		
		<b>Materiały</b>					
		Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	11,62384		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,03106		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,04659		
3.3.17	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m		12,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1172	1,40640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0669	0,80280		
		<b>Materiały</b>					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,16800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,15600		
		Papier ścierny	arkusz	0,0333	0,39960		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,07320		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.3.17		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.4	Element	<b>Stolarka i ślusarka</b>					
3.4.1	KNNR 7/505/1	Przegrody z płyty systemowej hpl gr. 18 mm, przegrody z drzwiami, - dostawa i montaż przegród z drzwiami o wysokości 210 cm montowane z 15 cm przeswitem od podłogi, na słupkach metalowych 50/50 mm z profili zaokrąglonych kotwionych do podłogi. Kolor słupków jak kolor przegrody.	m2		12,957		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,62	59,86134		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,12	1,55484		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,08	1,03656		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,7	60,89790		
		Przegrody z płyty systemowej hpl gr. 18 mm, przegrody z drzwiami, - dostawa i montaż przegród z drzwiami o wysokości 150 cm montowane z 15 cm przeswitem od podłogi, na słupkach metalowych 50/50 mm z profili zaokrąglonych kotwionych do podłogi i sufitu. Kolor słupków jak kolor przegrody.	m2	1	12,95700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,51828		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,90699		
3.4.2	KNR 202/1218/1	Montaż urządzeń wyposażenia łazienki	szt		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,0501	0,50100		
		Murarze grupa II	r-g	0,6765	6,76500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,041	0,41000		
		<b>Materiały</b>					
		Wyroby stalowe różne	kg	0,828	8,28000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,01500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,04200		
3.4.3		Dostawa dozownika reczników papierowych wg. dokumentacji Stella Maxi CS	kpl		1		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa dozownika reczników papierowych wg. dokumentacji Stella Maxi CS	kpl	1	1,00000		
3.4.4		Dostawa dozownika mydła w pianie wg. dokumentacji Stella Maxi DSM 203	kpl		1		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa dozownika mydła w pianie wg. dokumentacji Stella Maxi DSM 203	kpl	1	1,00000		
3.4.5		Dostawa dozownika do papieru toaletowego wg. dokumentacji Stella Mini BSM 201	kpl		3		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa dozownika do papieru toaletowego wg. dokumentacji Stella Mini BSM 201	kpl	1	3,00000		
3.4.6		Dostawa kosza na smieci wg. dokumentacji FRESHTEC KP14S	kpl		1		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa kosza na smieci wg. dokumentacji FRESHTEC KP14S	kpl	1	1,00000		
3.4.7		Dostawa szczotki do wc wg. dokumentacji BSK nr BI00234	kpl		3		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa szczotki do wc wg. dokumentacji BSK nr BI00234	kpl	1	3,00000		
3.5	Element	<b>Instalacje wod-kan</b>					
3.5.1	KNR 402/105/2 (1)	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi 25-32 mm	miejsce		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,57	2,57000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	1,05	1,05000		
		Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Haki do rur Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5.2	KNNR 4/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. PEX-a 1,016*2 mm	m		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,287	2,87000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PEXa Fi 20*2 mm	m	1,1	11,00000		
		Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 16 mm	szt	0,58	5,80000		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1,43	14,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.5.3	KNNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 28-48 mm	m		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0863	0,86300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	0,86200		
		<b>Materiały</b>					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm 28-48	m	1,1	11,00000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0135	0,13500		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,111	1,11000		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	60,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00305	0,03050		
3.5.4	KNNR 4/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0556	0,55600		
3.5.5	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,28	0,56000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	1	2,00000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	2	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
3.5.6	KNNR 35/116/2	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 15x20 cm	kpl		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	1,29	1,29000		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,52	0,52000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13000		
		<b>Materiały</b>					
		Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 15x20 mm	kpl	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,05	0,05000		
3.5.7	KNNR 4/136/1	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych, Fi 15 mm	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,19	0,19000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór wodny czepalny z tworzywa sztucznego M1 15mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
3.5.8	KNNR 215/112/1 (1)	Zawory kulowe, Dn 10 mm do ustępu	szt		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,33000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,33000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór kulowy Fi 10 mm	szt	1	3,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	2,06	6,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5.9	KNR 215/112/1 (1)	Zawory kulowe, Dn 10 mm do umywalk	<b>szt</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,33000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,33000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór kulowy Fi 10 mm	szt	1	3,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	2,06	6,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
3.5.10	KNRW 215/116/1 (2)	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	<b>szt</b>		<b>10</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,38	3,80000		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PP Fi 20 mm	szt	3,36	33,60000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	1	10,00000		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1	10,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
3.5.11	KNR 35/114/2	Baterie (wykonanie standardowe), Dn`15`mm, umywalkowa	<b>szt</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,92	2,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,12000		
		<b>Materiały</b>					
		Baterie umywalkowe stojące, Fi`15`mm	szt	1	3,00000		
		Przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej Fi`1/2"x1/2"	szt	2	6,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,03000		
3.5.12	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 60	<b>kpl</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,98	5,94000		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	3,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	3,00000		
		Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
3.5.13	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,946	2,71029		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,627	1,79636		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,3	9,90000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1,1	3,30000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4,4	13,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,22			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m-g	0,011	0,03300		
3.5.14	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - dla dzieci	<b>kpl</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	1,66	4,98000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,03	6,09000		
		<b>Materiały</b>					
		Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	1	3,00000		
		Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,8			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,03000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5.15	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		4		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,418	1,59676		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,286	1,09252		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,3	13,20000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1,1	4,40000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	4,4	17,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,22			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m-g	0,011	0,04400		
3.5.16	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		7		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,14256	0,95301		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09504	0,63534		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	0,9196	6,43720		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,924	6,46800		
		Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,1683	1,17810		
		Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	1,1	7,70000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	1,54	10,78000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,22			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m-g	0,0044	0,03080		
3.5.17	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		7		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,27	1,89000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	0,93	6,51000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	4,20000		
		Rury PVC przepustowe 110 mm	m	0,12	0,84000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	0,8	5,60000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
3.5.18	KNR 215/9902/1	Zeszyt 1 1992r. Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50 mm	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,21	0,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,29000		
		<b>Materiały</b>					
		Nakrętki stalowe zgrubne	kg	0,07	0,07000		
		Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,05	0,05000		
		Śruby stalowe zgrubne	kg	0,26	0,26000		
		Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 50 mm	szt	1,08	1,08000		
		Zawory napowietrzające pływakowe kołnierkowe Fi 50	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,08	0,08000		
3.5.19	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,52	0,52000		
		<b>Materiały</b>					
		Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5.20	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowanych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 <b>Robocizna</b> Monter urządzeń i instalacji powietrznych II (R= 0,250) Robotnicy grupa I (R= 0,100) <b>Materiały</b> Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	szt r-g r-g szt szt kg % m-g	 0,92 1,21 1 1,04 0,001 0,5 0,1	<b>2</b>  0,43930 0,23111 2,00000 2,08000 0,00200  0,20000		
3.5.21	KNNR 8/419/3	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia spawane, Fi 15 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15) Złączka grzejnikowa mosiężna kolankowa M3091 Fi 15 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g m szt %	 1,89 1,05 1 5	<b>2</b>  3,78000 2,10000 2,00000  		
3.5.22	KNNR 4/520/2	Zawory odcinające, Dn 20 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór odcinający dn=20 mm Kołnierz stalowy z szyjką do przyspawania 0.63 MPa, Fi 20 mm Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 20 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt szt szt %	 1,51  1 2 2 3	<b>2</b>  3,02000 2,00000 4,00000 4,00000  		
3.5.23	KNR 402/515/4	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 10 m <sup>2</sup> grzejnik wys 60 cm 4 ogniwa <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> grzejnik członowy wys 60 cm 4 ogniwa <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	kpl r-g r-g kpl %	 1,62 3,24 1 5	<b>1</b>  1,62000 3,24000 1,00000  		
3.5.24	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm głowice termostatyczne <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Głowice termostatyczne <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,27 1 0,5	<b>1</b>  0,27000 1,00000  		
3.5.25	KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm termostatyczne <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,27 1 0,5	<b>1</b>  0,27000 1,00000  		
3.5.26	KNNR 4/412/5	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór odpowietrzający do grzejników mosiężny M3201, Fi 6 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,15 1 0,5	<b>1</b>  0,15000 1,00000  		
3.5.27	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji <b>Robocizna</b> Robotnicy	urządze r-g	 0,357	<b>1</b> 0,35700		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6	Element	<b>Wymiana instalacji elektrycznej</b>					
3.6.1	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B 10 - <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B 10	szt r-g szt	 0,18 1	 3 0,54000 3,00000		
3.6.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle <b>Robocizna</b> Robotnicy	m r-g	 0,0798	 5 0,39900		
3.6.3	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g %	 0,0914 2,5	 28 2,55920		
3.6.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,084 1,02 2,5	 2 0,16800 2,04000		
3.6.5	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt szt %	 0,407 1,02 1,02 2,5	 3 1,22100 3,06000 3,06000		
3.6.6	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej <b>Robocizna</b> Elektromonter grupa II <b>Materiały</b> Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych Wapno gaszone (ciasto wapienne) <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m3 r-g t m3 m3 %	 4,03 0,191 1,1 0,16 4	 0,03224 0,00153 0,00880 0,00128		
3.6.7	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g %	 0,0525 2,5	 5 0,26250		
3.6.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,0546 1,04 2,5	 5 0,27300 5,20000		
3.6.9	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g %	 0,0158 2,5	 12 0,18960		
3.6.10	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przełotowe podwójne <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,341 1,02 2,5	 2 0,68200 2,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6.11	KNNR 5/406/1	Suszarka do rak Freshtec, turboflow steel, Automat 2500 W <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	 0,63	 0,63000	 1	
		<b>Materiały</b> Suszarka do rak Freshtec, turboflow steel, Automat 2500 W	szt	1	1,00000		
3.6.12	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy <b>Robocizna</b> Robotnicy	pomiar r-g	 1,3	 5,20000	 4	
3.6.13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	 1,24	 1,24000	 1	
3.6.14	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	 0,28	 0,84000	 3	
3.6.15	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza <b>Robocizna</b> Robotnicy	próba r-g	 0,33	 0,66000	 2	
3.6.16	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy <b>Robocizna</b> Robotnicy	punkt r-g	 0,4	 0,40000	 1	
4	Rozdział	<b>Łazienka damska piętro</b>					
4.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
4.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt r-g	 1,58	 4,74000	 3	
4.1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m <sup>2</sup> r-g	 0,95	 10,56020	 11,116	
4.1.3	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian <b>Robocizna</b> <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	m <sup>2</sup> r-g %	 1,35 10	 56,21400	 41,640	
4.1.4	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej - pod płytkami <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m <sup>2</sup> r-g	 0,41	 17,07240	 41,64	
4.1.5	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	m <sup>2</sup> r-g	 0,92	 14,58108	 15,849	
4.1.6	KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie - wylewka gr. 4 cm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Sprzęt</b> Sprężarka powietrzna (1)	m <sup>3</sup> r-g m-g	 9,13 2,7	 5,66973 1,67670	 0,621	
4.1.7	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	szt r-g	 0,12	 0,24000	 2	
4.1.8	KNR 402/233/2	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych, Fi 50 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	szt r-g r-g %	 0,16 0,16 10	 0,64000 0,64000	 4	
4.1.9	KNR 402/233/4	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Robocizna)	szt r-g r-g %	 0,35 0,35 10	 1,05000 1,05000	 3	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.1.10	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		4		
		<b>Robocizna</b>					
		Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,32000		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,04	4,16000		
4.1.11	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040 m2 dla instalacji podposadzkowej	m		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	5,32	15,96000		
4.1.12	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm	m		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,39000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,39000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
4.1.13	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m		4		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,07	0,28000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,28000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
4.1.14	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	3,44	10,32000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego 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		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.1.15	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1	3,00000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	1	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.1.16	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm - instalacja wodna	m		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,80000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,80000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
4.1.17	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt		3		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	2,10000		
		<b>Materiały</b>					
		Korek z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	6,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.1.18	KNRW 401/106/4	Usunięcie gruzu, z parteru budynku	m3		5,715		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,54	25,94610		
4.1.19	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km	m3		5,715		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,7	4,00050		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	1,85738		
4.1.20	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - razem 10 km	m3		5,715		
		Krotność=9					
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	1,90310		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.1.21	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany	t		10,287		
		<b>Materiały</b> Opłata - Obwieszczenie Ministra środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany 486,372*1,6	t	1	10,28700		
4.2	Element	<b>Roboty montażowe budowlane</b>					
4.2.1	KNR 903/105/1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, 1-warstwowe grubości 15 ?mm, wyprawa zatarta, wapienna i cementowo-wapienna, tynk cementowo-wapienny i cementowy - pod płytki	m2		41,64		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,404	16,82256		
		<b>Materiały</b> Gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. Woda	kg m3	21,2 0,0051	882,76800 0,21236		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g	0,0349 0,0228	1,45324 0,94939		
4.2.2	KNR BC 5/109/3	wyrównanie powierzchni pionowych zaprawa AM 20 gr 10 mm	m2		41,64		
		<b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	0,34	14,15760		
		<b>Materiały</b> Zaprawa AM 20 Podkład penetrujący LF 1	kg kg	16,24 0,15	676,23360 6,24600		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b> Mieszarka do zapraw Środek transportowy Wyciąg	m-g m-g m-g	0,009 0,004 0,018	0,37476 0,16656 0,74952		
4.2.3	KNR 401/207/3	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,045 m2 - po montażu instalacji sanitarnych	m		3		
		<b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,23 0,24	0,69000 0,72000		
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Piasek do betonów zwykłych Woda Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	t m3 m3 m3	0,013 0,021 0,012 0,036	0,03900 0,06300 0,03600 0,10800		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b> Betoniarka wolnospadowa elektryczna Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g m-g	0,06 0,24	0,18000 0,72000		
4.2.4	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro łazienka	m2		15,849		
		<b>Robocizna</b> Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,2714 0,085	4,30142 1,34717		
		<b>Materiały</b> Drewno opałowe Masa asfaltowa izolacyjna Zaprawa cementowa M12 (m.80)	kg kg m3	0,12 0,07 0,0206	1,90188 1,10943 0,32649		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m-g m-g	0,0003 0,0309	0,00475 0,48973		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2.5	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	<b>m2</b>		<b>15,849</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,45011		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,68468		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,16641		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,25041		
4.2.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	<b>m2</b>		<b>15,849</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	1,07773		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,09509		
		<b>Materiały</b>					
		Siatka tkana "Rabitzta"	m2	1,02	16,16598		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,02694		
		Wyciąg	m-g	0,0011	0,01743		
4.2.7	KNR AT 27/401/3	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	<b>m2</b>		<b>15,849</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	0,15	2,37735		
		<b>Materiały</b>					
		Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	1,34	21,23766		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		<b>Sprzęt</b>					
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,02	0,31698		
4.2.8	ORGB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	<b>m2</b>		<b>15,849</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,14	2,21886		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,47547		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	8,15	129,16935		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,01	0,15849		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,15849		
4.3	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>					
4.3.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	<b>m2</b>		<b>15,849</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,057	0,90339		
		<b>Materiały</b>					
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	0,357	5,65809		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.2	KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101	m2		2,340		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter płyt gipsowych II	r-g	0,7223	1,69018		
		Monter płyt gipsowych III	r-g	1,084	2,53656		
		<b>Materiały</b>					
		Blachowkręty	szt	17	39,78000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	3,08880		
		Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	9,50040		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	4,79700		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	1,77840		
		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	1,05	2,45700		
		Taśma spoinowa	m	2,264	5,29776		
		Woda przemysłowa	m3	0,00086	0,00201		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,016	0,03744		
		Wyciąg	m-g	0,021	0,04914		
4.3.3	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby, na ścianach	m2		24,362		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	1,94896		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,97448		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,25	6,09050		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	34,10680		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,12181		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	1,1	26,79820		
		Woda	m3	0,0064	0,15592		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,24362		
4.3.4	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2		15,53		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,22	3,41660		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,62120		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,29	4,50370		
		<b>Materiały</b>					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	21,74200		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	0,07765		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	1,1	17,08300		
		Woda	m3	0,0064	0,09939		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	0,15530		
4.3.5	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		4,410		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,01147		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	0,92654		
		<b>Materiały</b>					
		Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,00146		
		Folia	m2	1,1	4,85100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,03175		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Żuraw okienny przyścienny 0.15 t	m-g	0,0135	0,05954		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.6	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>15,849</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	2,60558		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,86853		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	75,28275		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00158		
		Wyciąg	m-g	0,0093	0,14740		
4.3.7	KNR 12/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - wg. projektu wnetrz -	<b>m2</b>		<b>15,849</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,7617	12,07218		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	3,01765		
		<b>Materiały</b>					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	1,02	16,16598		
		Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	6,33960		
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	75,28275		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,42792		
		Wyciąg	m-g	0,0315	0,49924		
4.3.8	ORGB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>2,34</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,18720		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,51480		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00468		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00702		
4.3.9	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5' m2, (grubość 3' mm) na płytach gipsowych	<b>m2</b>		<b>1,17</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,36	0,42120		
		Cieśle grupa II	r-g	0,02	0,02340		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01170		
		<b>Materiały</b>					
		Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,7	5,49900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,004	0,00468		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00585		
4.3.10	ORGB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	<b>m2</b>		<b>1,17</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,09360		
		<b>Materiały</b>					
		Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,25740		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,002	0,00234		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00351		
4.3.11	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	<b>m2</b>		<b>41,640</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,26686	11,11205		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,06677	2,78030		
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,225	217,56900		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,65			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,00792	0,32979		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.12	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30*60, metoda zwykła - <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> płytki ściennie 30*60 cm, metoda zwykła - wg. projektu wnetrz - wzór Opoczno seria Damasco kolor Vanilla lub inne o nie gorszych parametrach Zaprawa spoinująca Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 0,48488 0,96426 0,21582  1,122 0,66 5,225 1,65 0,03025 0,03245	<b>41,040</b> 19,89948 39,57323 8,85725  46,04688 27,08640 214,43400  1,24146 1,33175		
4.3.13	KNR 202/829/6	Analogia - montaż lustra o krawędziach bocznych frezowanych na kleju wg. dokumentacji <b>Robocizna</b> Posadzkarz-płytkarz II Posadzkarz-płytkarz III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Lustra Zaprawa spoinująca Klej do luster <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Środek transportowy (1) Wyciąg	m2 r-g r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	 0,48488 0,96426 0,21582  1,122 0,66 1 1,65 0,03025 0,03245	<b>0,600</b> 0,29093 0,57856 0,12949  0,67320 0,39600 0,60000  0,01815 0,01947		
4.3.14	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,08 0,22 1,5 0,002 0,003	<b>24,362</b> 1,94896 5,35964  0,04872 0,07309		
4.3.15	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt <b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Wyciąg Środek transportowy (1)	m2 r-g dm3 % m-g m-g	 0,06 0,21 1,5 0,002 0,003	<b>15,53</b> 0,93180 3,26130  0,03106 0,04659		
4.3.16	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Farba emulsyjna nawierzchniowa <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m2 r-g dm3 %	 0,139 0,2891 1,5	<b>40,207</b> 5,58877 11,62384		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3.17	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m		12,000		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,1172	1,40640		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0669	0,80280		
		<b>Materiały</b>					
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	0,16800		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,15600		
		Papier ścierny	arkusz	0,0333	0,39960		
		Rozcieńczalnik	dm3	0,0061	0,07320		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00120		
4.4	Element	<b>Stolarka i ślusarka</b>					
4.4.1	KNNR 7/505/1	Przegrody z płyty systemowej hpl gr. 18 mm, przegrody z drzwiami, - dostawa i montaż przegród z drzwiami o wysokości 210 cm montowane z 15 cm przeswitem od podłogi, na słupkach metalowych 50/50 mm z profili zaokrąglonych kotwionych do podłogi. Kolor słupków jak kolor przegrody.	m2		12,957		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	4,62	59,86134		
		<b>Materiały</b>					
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,12	1,55484		
		Pianka poliuretanowa	kg	0,08	1,03656		
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,7	60,89790		
		Przegrody z płyty systemowej hpl gr. 18 mm, przegrody z drzwiami, - dostawa i montaż przegród z drzwiami o wysokości 150 cm montowane z 15 cm przeswitem od podłogi, na słupkach metalowych 50/50 mm z profili zaokrąglonych kotwionych do podłogi i sufitu. Kolor słupków jak kolor przegrody.	m2	1	12,95700		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg	m-g	0,04	0,51828		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,90699		
4.4.2	KNR 202/1218/1	Montaż urządzeń wyposażenia łazienki	szt		10		
		<b>Robocizna</b>					
		Malarze grupa II	r-g	0,0501	0,50100		
		Murarze grupa II	r-g	0,6765	6,76500		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,041	0,41000		
		<b>Materiały</b>					
		Wyroby stalowe różne	kg	0,828	8,28000		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,01500		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,04200		
4.4.3		Dostawa dozownika reczników papierowych wg. dokumentacji Stella Maxi CS	kpl		1		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa dozownika reczników papierowych wg. dokumentacji Stella Maxi CS	kpl	1	1,00000		
4.4.4		Dostawa dozownika mydła w pianie wg. dokumentacji Stella Maxi DSM 203	kpl		1		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa dozownika mydła w pianie wg. dokumentacji Stella Maxi DSM 203	kpl	1	1,00000		
4.4.5		Dostawa dozownika do papieru toaletowego wg. dokumentacji Stella Mini BSM 201	kpl		3		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa dozownika do papieru toaletowego wg. dokumentacji Stella Mini BSM 201	kpl	1	3,00000		
4.4.6		Dostawa kosza na smieci wg. dokumentacji FRESHTEC KP14S	kpl		1		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa kosza na smieci wg. dokumentacji FRESHTEC KP14S	kpl	1	1,00000		
4.4.7		Dostawa szczotki do wc wg. dokumentacji BSK nr BI00234	kpl		3		
		<b>Materiały</b>					
		Dostawa szczotki do wc wg. dokumentacji BSK nr BI00234	kpl	1	3,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5	Element	<b>Instalacje wod-kan</b>					
4.5.1	KNR 402/105/2 (1)	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej, Fi 25-32 mm	<b>miejsce</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	2,57	2,57000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	1,05	1,05000		
		Złączka nakrętna żeliwna ocynkowana M2, Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		Haki do rur Fi 25 mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.5.2	KNNR 4/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. PEX-a 1,016*2 mm	<b>m</b>		<b>10</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,287	2,87000		
		<b>Materiały</b>					
		Rura PEXa Fi 20*2 mm	m	1,1	11,00000		
		Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 16 mm	szt	0,58	5,80000		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1,43	14,30000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
4.5.3	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 28-48 mm	<b>m</b>		<b>10</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0863	0,86300		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0862	0,86200		
		<b>Materiały</b>					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm 28-48	m	1,1	11,00000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0135	0,13500		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,111	1,11000		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	60,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,00305	0,03050		
4.5.4	KNNR 4/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	<b>m</b>		<b>10</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,0556	0,55600		
4.5.5	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	<b>szt</b>		<b>2</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,28	0,56000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	1	2,00000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	2	4,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
4.5.6	KNR 35/116/2	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 15x20 cm	<b>kpl</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Murarze grupa III	r-g	1,29	1,29000		
		Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,52	0,52000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13000		
		<b>Materiały</b>					
		Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 15x20 mm	kpl	1	1,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,05	0,05000		
4.5.7	KNNR 4/136/1	Zawory czepalne z tworzyw sztucznych, Fi 15 mm	<b>szt</b>		<b>1</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,19	0,19000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór wodny czepalny z tworzywa sztucznego M1 15mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5.8	KNR 215/112/1 (1)	Zawory kulowe, Dn 10 mm do ustępu	<b>szt</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,33000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,33000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór kulowy Fi 10 mm	szt	1	3,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	2,06	6,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
4.5.9	KNR 215/112/1 (1)	Zawory kulowe, Dn 10 mm do umywalk	<b>szt</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,33000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,33000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór kulowy Fi 10 mm	szt	1	3,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	2,06	6,18000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
4.5.10	KNRW 215/116/1 (2)	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	<b>szt</b>		<b>10</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,38	3,80000		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PP Fi 20 mm	szt	3,36	33,60000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	1	10,00000		
		Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	1	10,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
4.5.11	KNR 35/114/2	Baterie (wykonanie standardowe), Dn`15`mm, umywalkowa	<b>szt</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,92	2,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,12000		
		<b>Materiały</b>					
		Baterie umywalkowe stojące, Fi`15`mm	szt	1	3,00000		
		Przyłącza elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej Fi`1/2"x1/2"	szt	2	6,00000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01	0,03000		
4.5.12	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 60	<b>kpl</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,98	5,94000		
		<b>Materiały</b>					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	3,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	3,00000		
		Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1	3,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
4.5.13	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	<b>szt</b>		<b>3</b>		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	0,946	2,71029		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,627	1,79636		
		<b>Materiały</b>					
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,3	9,90000		
		Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	1,1	3,30000		
		Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	4,4	13,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,22			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m-g	0,011	0,03300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5.14	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt - dla dzieci <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	kpl r-g r-g szt kpl % m-g	 1,66 2,03 1 1 1,8 0,01	3 4,98000 6,09000 3,00000 3,00000  0,03000		
4.5.15	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 <b>Robocizna</b> Monter instalacji technologicznych grupa II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm Uchwyty do rur PVC 50 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	szt r-g r-g szt szt szt % m-g	 0,418 0,286 3,3 1,1 4,4 0,22 0,011	4 1,59676 1,09252 13,20000 4,40000 17,60000  0,04400		
4.5.16	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm Rury PVC przepustowe 50 mm Uchwyty do rur Fi 50 mm Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m r-g r-g m szt m szt szt % m-g	 0,14256 0,09504 0,9196 0,924 0,1683 1,1 1,54 0,22 0,0044	7 0,95301 0,63534 6,43720 6,46800 1,17810 7,70000 10,78000  0,03080		
4.5.17	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm Rury PVC przepustowe 110 mm Uchwyty do rur PVC 110 mm <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt m szt %	 0,27 0,93 0,6 0,12 0,8 1,5	7 1,89000 6,51000 4,20000 0,84000 5,60000  		
4.5.18	KNR 215/9902/1	Zeszyt 1 1992r. Zawory napowietrzające pływakowe, Dn 50 mm <b>Robocizna</b> Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I <b>Materiały</b> Nakrętki stalowe zgrubne Podkładki stalowe zgrubne Śruby stalowe zgrubne Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 50 mm Zawory napowietrzające pływakowe kołnierzone Fi 50 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały) <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	szt r-g r-g kg kg kg szt szt % m-g	 0,21 0,29 0,07 0,05 0,26 1,08 1 0,2 0,08	1 0,21000 0,29000 0,07000 0,05000 0,26000 1,08000 1,00000  0,08000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5.19	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,52	0,52000		
		<b>Materiały</b>					
		Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
4.5.20	KNR 217/137/1	Materiały inne (Materiały)	%	1			
		<b>Sprzęt</b>					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		
		Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Monter urządzeń i instalacji powietrznych II (R= 0,250)	r-g	0,92	0,43930		
4.5.21	KNNR 8/419/3	Robotnicy grupa I (R= 0,100)	r-g	1,21	0,23111		
		<b>Materiały</b>					
		Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	1	2,00000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	1,04	2,08000		
		Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,001	0,00200		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
4.5.22	KNNR 4/520/2	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1	0,20000		
		Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia spawane, Fi 15 mm	kpl		2		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,89	3,78000		
4.5.23	KNNR 4/520/2	<b>Materiały</b>					
		Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	1,05	2,10000		
		Złączka grzejnikowa mosiężna kolankowa M3091 Fi 15 mm	szt	1	2,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Zawory odcinające, Dn 20 mm	szt		2		
4.5.24	KNNR 4/520/2	<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	1,51	3,02000		
		<b>Materiały</b>					
		Zawór odcinający dn=20 mm	szt	1	2,00000		
		Kolnierz stalowy z szyjką do przyspawania 0.63 MPa, Fi 20 mm	szt	2	4,00000		
		Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 20 mm	szt	2	4,00000		
4.5.25	KNNR 4/520/2	<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm głowice termostatyczne	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,27	0,27000		
		<b>Materiały</b>					
4.5.26	KNNR 4/412/1	Głowice termostatyczne	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm termostatyczne	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,27	0,27000		
4.5.27	KNNR 4/412/1	<b>Materiały</b>					
		Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b>					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm głowice termostatyczne	szt		1		
		<b>Robocizna</b>					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.5.26	KNNR 4/412/5	Zawór odpowietrzający do grzejnika, Fi 6 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	 0,15	 0,15000	 1	
		<b>Materiały</b> Zawór odpowietrzający do grzejników mosiężny M3201, Fi 6 mm	szt	1	1,00000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
4.5.27	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji <b>Robocizna</b> Robotnicy	urządze r-g	 0,357	 0,35700	 1	
4.6	Element	<b>Wymiana instalacji elektrycznej</b>					
4.6.1	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B 10 - <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	 0,18	 0,54000	 3	
		<b>Materiały</b> wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B 10	szt	1	3,00000		
4.6.2	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle <b>Robocizna</b> Robotnicy	m r-g	 0,0798	 0,39900	 5	
4.6.3	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	 0,0914	 2,55920	 28	
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.6.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	 0,084	 0,16800	 2	
		<b>Materiały</b> Puszka odgaleźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	2,04000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.6.5	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgaleźnym <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	 0,407	 1,22100	 3	
		<b>Materiały</b> Puszka z tworzywa sztucznego p.t. okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	3,06000		
		Pierścienie odgaleźne bakelitowe do puszek	szt	1,02	3,06000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.6.6	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej <b>Robocizna</b> Elektromonter grupa II	m3 r-g	 4,03	 0,03224	 0,008	
		<b>Materiały</b> Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,191	0,00153		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,00880		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,00128		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	4			
4.6.7	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm <b>Robocizna</b> Robotnicy	m r-g	 0,0525	 0,26250	 5	
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
4.6.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 <b>Robocizna</b> Robotnicy	m r-g	 0,0546	 0,27300	 5	
		<b>Materiały</b> Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	1,04	5,20000		
		<b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.6.9	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g %	 0,0158 2,5	12 0,18960		
4.6.10	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe podwójne <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326 <b>Nakłady pomocnicze</b> Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %	 0,341 1,02 2,5	2 0,68200 2,04000		
4.6.11	KNNR 5/406/1	Suszarka do rak Freshtec, turboflow steel, Automat 2500 W <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Suszarka do rak Freshtec, turboflow steel, Automat 2500 W	szt r-g szt	 0,63 1	1 0,63000 1,00000		
4.6.12	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy <b>Robocizna</b> Robotnicy	pomiar r-g	 1,3	4 5,20000		
4.6.13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	 1,24	1 1,24000		
4.6.14	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny <b>Robocizna</b> Robotnicy	szt r-g	 0,28	3 0,84000		
4.6.15	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza <b>Robocizna</b> Robotnicy	próba r-g	 0,33	2 0,66000		
4.6.16	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy <b>Robocizna</b> Robotnicy	punkt r-g	 0,4	1 0,40000		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S 301 B 10	szt	12	
2.	Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm	szt	10	
3.	Blachowkręty	szt	155,04	
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,16212	
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00512	
6.	Dostawa dozownika do paperu toaletowego wg. dokumentacji Stella Mini BSM 201	kpl	12	
7.	Dostawa dozownika mydła w pianie wg. dokumentacji Stella Maxi DSM 203	kpl	4	
8.	Dostawa dozownika ręczników papierowych wg. dokumentacji Stella Maxi CS	kpl	4	
9.	Dostawa kosza na smieci wg. dokumentacji FRESHTEC KP14S	kpl	4	
10.	Dostawa szczotki do wc wg. dokumentacji BSK nr BI00234	kpl	12	
11.	Drewno opałowe	kg	6,48048	
12.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	46,02586	
13.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,672	
14.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,624	
15.	Folia	m2	17,028	
16.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	19,27942	
17.	Gips budowlany szpachlowy	kg	232,6056	
18.	Głowice termostatyczne	szt	4	
19.	Gniazdo wtyczkowe przenośne lub stałe 2P+Z, nf 2624-136, nf 2624-326	szt	8,16	
20.	Gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem.	kg	3 356,172	
21.	grzejnik członowy wys 60 cm 4 ogniwa	kpl	1	
22.	grzejnik członowy wys 60 cm 7 ogniw	kpl	1	
23.	grzejnik członowy wys 60 cm 8 ogniw	kpl	1	
24.	grzejnik członowy wys 60 cm 10 ogniw	kpl	1	
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,11146	
26.	Haki do rur Fi 25 mm	szt	4	
27.	Klej do luster	kg	2,4	
28.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,54	
29.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	240	
30.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	240,2358	
31.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	37,0272	
32.	Kolnierz stalowy z szyjką do przyspawania 0.63 MPa, Fi 20 mm	szt	16	
33.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	32	
34.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 32 mm	szt	10	
35.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 50 mm	szt	4	
36.	Korek żeliwny kanalizacyjny, Fi 100 mm	szt	12	
37.	Kratka wentylacyjna stalowa A/I obwód do 1000 mm, do przewodów murowanych	szt	8	
38.	Kształtki PE do zgrzewania elektrooporowego 16 mm	szt	23,2	
39.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	127,68	
40.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	54	
41.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	91,872	
42.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	68,1	
43.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	18,696	
44.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	6,9312	
45.	Lustra	m2	2,6928	
46.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	53,56	
47.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	3,78028	
48.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	6,13368	
49.	Maskownica z blachy stalowej ocynkowanej z zamkami magnetycznymi i ramką lakierowaną 15x20 mm	kpl	4	
50.	Nakrętki stalowe zgrubne	kg	0,28	
51.	Opłata - Obwieszczenie Ministra środowiska z dnia 26 września 2011r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2012 - 17 01 01 - gruz zmieszany 486,372*1,6	t	36,8	
52.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm 28-48	m	44	
53.	Papier ścierny	arkusz	1,5984	
54.	Pianka poliuretanowa	kg	4,08912	
55.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,2872	
56.	Piasek do zapraw	m3	0,78774	
57.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	12,24	
58.	Pisuar porcelanowy biały	szt	4	
59.	Płuczka samoczynna do pisuarów, z blachy stalowej	szt	4	
60.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	9,576	
61.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	55,08408	



Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
62.	plytki scienne 30*60 cm, metoda zwykła - wg. projektu wnetrz - wzór Opoczno seria Damasco kolor Vanilla lub inne o nie gorszych parametrach	m2	174,93102	
63.	Podkład penetrujący LF 1	kg	23,7465	
64.	Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,2	
65.	Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	72,36536	
66.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	37,10716	
67.	Przeciwnakrętka z żeliwa ciągliwego ocynkowana P4, Fi 25 mm	szt	4	
68.	Przegrody z płyty systemowej hpl gr. 18 mm, przegrody z drzwiami, - dostawa i montaż przegród z drzwiami o wysokości 150 cm montowane z 15 cm przeswitem od podłogi, na słupkach metalowych 50/50 mm z profili zaokrąglonych kotwionych do podłogi i sufitu. Kolor słupków jak kolor przegrody.	m2	51,114	
69.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	20,8	
70.	Przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej Fi 1/2"x1/2"	szt	20	
71.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	8,16	
72.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	12,24	
73.	Rozcieńczalnik	dm3	0,2928	
74.	Rura PEXa Fi 20*2 mm	m	44	
75.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	25,7488	
76.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	28,83	
77.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 15)	m	7,2	
78.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	4,2	
79.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	8,4	
80.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	4,7124	
81.	Rury PVC przepustowe 110 mm	m	3,72	
82.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	12	
83.	Siatka tkana "Rabitz"	m2	55,08408	
84.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	21,6016	
85.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	20,586	
86.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN 72" (op. 25 kg)	kg	440,1326	
87.	Suszarka do rak Freshtec, turboflow steel, Automat 2500 W	szt	4	
88.	Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi 25 mm	szt	4	
89.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	10	
90.	Sznur konopny smołowany	kg	1,28	
91.	Śruby stalowe zgrubne	kg	1,04	
92.	Taśma spoinowa	m	20,64768	
93.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	4,44	
94.	Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	30,8	
95.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	95,2	
96.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	22	
97.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	41,3	
98.	Umywalki porcelanowe	szt	10	
99.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt"	szt	12	
100.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	131,12	
101.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	66	
102.	Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 20 mm	szt	16	
103.	Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi 50 mm	szt	4,32	
104.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm	szt	8,32	
105.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,00512	
106.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	173,3028	
107.	Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,008	
108.	Woda	m3	1,9597	
109.	Woda przemysłowa	m3	0,00784	
110.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm	szt	6	
111.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	10	
112.	Wyroby stalowe różne	kg	33,12	
113.	Zaprawa AM 20	kg	2 570,9544	
114.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	1,73952	
115.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2 154,8375	
116.	Zaprawa spoinująca	kg	104,4846	
117.	Zawory napowietrzające pływakowe kołnierzone Fi 50	szt	4	
118.	Zawór grzejnikowy M3173 15 mm z ręczną regulacją pojedynczą prosty mosiężny	szt	4	
119.	Zawór kulowy Fi 10 mm	szt	26	
120.	Zawór odcinający dn=20 mm	szt	8	
121.	Zawór odpowietrzający do grzejników mosiężny M3201, Fi 6 mm	szt	4	
122.	Zawór wodny czerpalny z tworzywa sztucznego M1 15mm	szt	4	
123.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	8	
124.	Złączka grzejnikowa mosiężna kolankowa M3091 Fi 15 mm	szt	8	
125.	Złączka nakrętka żeliwna ocynkowana M2, Fi 25 mm	szt	4	
126.	Złączka spłukująca z tworzywa sztucznego M1948 do pisuarów, Fi 15 mm	szt	4	

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
127.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,432	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,72	
2.	Mieszarka do zapraw	m-g	2,50488	
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,74	
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1) (1)	m-g	0,5082	
5.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	13,45218	
6.	Sprężarka powietrzna (1)	m-g	5,7618	
7.	Środek transportowy	m-g	4,2427	
8.	Środek transportowy (1)	m-g	11,57418	
9.	Wyciąg	m-g	22,68604	
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	1,57548	
11.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	2,88	
12.	Żuraw okienny przyścienny 0.15 t	m-g	0,209	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			67,85446	