

Załącznik nr 2

Kosztorys nakładczy na roboty budowlane - remont łazienek i WC

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Nazwa inwestycji : ROBOTY REMONTOWE W BUDYNKU GŁÓWNYM - ŁAZIENKI
Adres inwestycji : DPS UL. JANA PAWŁA II W TOMASZOWIE MAZ.
Inwestor : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
Adres inwestora : UL. JANA PAWŁA II NR 37, 97-200 TOMASZÓW MAZ.
Branża : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŁAZIENKA NR1 - PARTER			
1	KNR-W 4-d.1 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 2.08*9.55-0.77*2.02+0.1*9.55-0.77*0.1	m ² m ²	 19.19	 19.19
				RAZEM	19.19
2	KNR-W 4-d.1 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek 3.27*0.85+1.64*0.23+0.9*0.52	m ² m ²	 3.62	 3.62
				RAZEM	3.62
3	KNR-W 4-d.1 01 0701-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o pow. odbicia ponad 5 m ² 19.19	m ² m ²	 19.19	 19.19
				RAZEM	19.19
4	KNR-W 4-d.1 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu 19.19	m ² m ²	 19.19	 19.19
				RAZEM	19.19
5	KNR-W 4-d.1 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 3.62*0.03	m ³ m ³	 0.11	 0.11
				RAZEM	0.11
6	KNR-W 4-d.1 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -próg w kabinie 0.85*0.12*0.06	m ³ m ³	 0.01	 0.01
				RAZEM	0.01
7	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na ostro 3.62	m ² m ²	 3.62	 3.62
				RAZEM	3.62
8	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 3.62	m ² m ²	 3.62	 3.62
				RAZEM	3.62
9	KNR-W 4-d.1 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 4-d.1 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 4-d.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 4-d.1 02 0141-03	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 4-d.1 02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-d.1 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej 2.08*9.55-0.77*2.02+0.1*9.55-0.77*0.1	m ² m ²	 19.19	 19.19
				RAZEM	19.19
15	KNR-W 2-d.1 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 3.27*0.85+1.64*0.23+0.9*0.52	m ² m ²	 3.62	 3.62
				RAZEM	3.62
16	KNR-W 2-d.1 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm montowane w posadzkach 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-d.1 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 4-d.1 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufit>3.27*0.85+1.64*0.23 <ściany>9.55*0.82	m ² m ² m ²	 3.16 7.83	
				RAZEM	10.99
19	wycena d.1 własna	Pochwyty metalowe naścienne przy misce ustępowej długości 40-50cm ze stali nierdzewnej 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 4-d.1 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.27*0.85+1.64*0.23	m ² m ²	 3.16	
				RAZEM	3.16
21	KNR-W 4-d.1 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 9.55*0.82	m ² m ²	 7.83	
				RAZEM	7.83
22	KNR-W 2-d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-d.1 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-d.1 15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		ŁAZIENKA NR 2 - PARTER			
25	KNR-W 4-d.2 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej 2.20*1.25+1.95*(4.62*2+2.85+1.05+1.96)+0.75*2.32 0.12*(4.62*2+2.85+1.05+1.96+2.32+2.2)	m ² m ² m ²	 33.94 2.35	
				RAZEM	36.29
26	KNR-W 4-d.2 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek 2.53*4.62	m ² m ²	 11.69	
				RAZEM	11.69
27	KNR-W 4-d.2 01 0701-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow. odbicia ponad 5 m ² 36.29	m ² m ²	 36.29	
				RAZEM	36.29
28	KNR-W 4-d.2 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu 36.29	m ² m ²	 36.29	
				RAZEM	36.29
29	KNR-W 4-d.2 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 11.69*0.03	m ³ m ³	 0.35	
				RAZEM	0.35
30	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na ostro 11.69	m ² m ²	 11.69	
				RAZEM	11.69
31	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 11.69	m ² m ²	 11.69	
				RAZEM	11.69
32	KNR-W 4-d.2 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 4-d.2 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 4-d.2 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 4-d.2 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR-W 4-d.2 02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR-W 4-d.2 02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR-W 2-d.2 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej 2.20*1.25+1.95*(4.62*2+2.85+1.05+1.96)+0.75*2.32 0.12*(4.62*2+2.85+1.05+1.96+2.32+2.2)	m ² m ² m ²	 33.94 2.35	
				RAZEM	36.29
39	KNR-W 2-d.2 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 2.53*4.62	m ² m ²	 11.69	
				RAZEM	11.69
40	KNR-W 4-d.2 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufit>2.53*4.62 <ściany>0.88*(4.62*2+2.85+1.05+1.96+2.20)	m ² m ² m ²	 11.69 15.22	
				RAZEM	26.91
41	KNR-W 4-d.2 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.53*4.62	m ² m ²	 11.69	
				RAZEM	11.69
42	KNR-W 4-d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 0.88*(4.62*2+2.85+1.05+1.96+2.20)	m ² m ²	 15.22	
				RAZEM	15.22
43	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.14*0.60*2*18	m ² m ²	 3.02	
				RAZEM	3.02
44	KNR-W 4-d.2 01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.75 m2	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
45	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 2*0.65	m m	 1.30	
				RAZEM	1.30
46	KNR-W 4-d.2 01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - ościeżnice 2*2.05*0.80*0.5	m ² m ²	 1.64	
				RAZEM	1.64
47	KNR-W 2-d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNR-W 2-d.2 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 2-d.2 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR-W 2-d.2 15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR-W 2-d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm montowane w posadzkach	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2- d.2 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 2- d.2 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	wycena d.2 własna	Pochwyty metalowe naścienne przy misce ustępowej długości 40-50cm ze stali nierdzewnej	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
3		ŁAZIENKA - PARTER PRZY STOŁÓWCE			
55	KNR-W 4- d.3 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		$(0.14+2.02) \cdot (3.95 \cdot 2 + 2.99 \cdot 2 + 2 \cdot 2.07 \cdot 2 + 2 \cdot 0.95 + 2.52 \cdot 2 - 0.8 \cdot 2.07) + 5.51 \cdot (1.76 + 0.14)$	m ²	33.98	
				RAZEM	33.98
56	KNR-W 4- d.3 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek	m ²		
		3.94*2.57	m ²	10.13	
				RAZEM	10.13
57	KNR-W 4- d.3 01 0701-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		33.98	m ²	33.98	
				RAZEM	33.98
58	KNR-W 4- d.3 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		33.98	m ²	33.98	
				RAZEM	33.98
59	KNR-W 4- d.3 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		10.13*0.03	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
60	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartate na ostro	m ²		
		10.13	m ²	10.13	
				RAZEM	10.13
61	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		10.13	m ²	10.13	
				RAZEM	10.13
62	KNR-W 4- d.3 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNR-W 4- d.3 01 0331-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		0.2*2.15*3	m ²	1.29	
				RAZEM	1.29
64	KNR-W 4- d.3 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.20*2.15*0.25	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
65	KNR-W 4- d.3 01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych "90" o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
		0.9*2.10*3	m ²	5.67	
				RAZEM	5.67
66	KNR-W 4- d.3 01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		0.9*3+2.10*6	m	15.30	
				RAZEM	15.30
67	KNR-W 4- d.3 01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
		(2.10*2+0.8)*0.15	m ²	0.75	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.75
68	KNR-W 2- d.3 02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90" oszklone szybą o pow. do 0,25m ² z kratkami wentylacyjnymi jednoskrzydłowe o pow. ponad 1.6 m ² jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
69	KNR-W 4- d.3 02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR-W 4- d.3 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR-W 4- d.3 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR-W 4- d.3 02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	KNR-W 4- d.3 02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
74	KNR 4-02 d.3 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR-W 4- d.3 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR-W 4- d.3 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNR-W 2- d.3 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR-W 2- d.3 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
79	KNR-W 2- d.3 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80	KNR-W 2- d.3 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
81	KNR-W 2- d.3 15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
82	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0102-02	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
83	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
85	KNR-W 2- d.3 15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	NNRNKB d.3 202 2023-04	obudowa elementów montażowych systemu GEBERIT z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednos- tronnym 2.5*1.5	m ²		
			m ²	3.75	
				RAZEM	3.75
87	KNR-W 2- d.3 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
88	KNR-W 2- d.3 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej (0.14+2.02)*(3.95*2+2.99*2-2*2.07*2+2*0.95+2.52*2-0.8*2.07)+5.51* (1.76+0.14)	m ²		
			m ²	33.98	
				RAZEM	33.98
89	KNR-W 2- d.3 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 3.94*2.57	m ²		
			m ²	10.13	
				RAZEM	10.13
90	KNR-W 4- d.3 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufit>3.94*2.57 <ściany>1.20*(4*2.57+2*3.94)	m ²		
			m ²	10.13	
			m ²	21.79	
				RAZEM	31.92
91	KNR-W 4- d.3 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 10.13	m ²		
			m ²	10.13	
				RAZEM	10.13
92	KNR-W 4- d.3 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 21.79	m ²		
			m ²	21.79	
				RAZEM	21.79
93	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.14*0.60*2*8	m ²		
			m ²	1.34	
				RAZEM	1.34
94	KNR-W 4- d.3 01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.75 m2 1	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
95	KNR-W 4- d.3 01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2- ościeżnice 0.9*2.10*3*0.5	m ²		
			m ²	2.84	
				RAZEM	2.84
96	KNR-W 4- d.3 01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2.2+2.5+2.0	m		
			m	6.70	
				RAZEM	6.70
97	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 1.2*2+2.17+1.25*2	m		
			m	7.07	
				RAZEM	7.07
98	wycena d.3 własna	Pochwyty metalowe naścienne przy misce ustępowej długości 40-50cm ze stali nierdzewnej 4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
4		ŁAZIENKA - II PIETRO			
99	KNR-W 4- d.4 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (1.95+0.08)*(4.75*2+1.28*2+1.98*2-2.07*0.84-1.15*0.85)	m ²		
			m ²	27.01	
				RAZEM	27.01

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz	Razem
100	KNR-W 4-d.4 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek 4,75*1,28	m ² m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
101	KNR-W 4-d.4 02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
102	KNR-W 4-d.4 01 0701-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ² 27,01	m ² m ²	27,01	
				RAZEM	27,01
103	KNR-W 4-d.4 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu 27,01	m ² m ²	27,01	
				RAZEM	27,01
104	KNR-W 4-d.4 01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 6,08*0,03	m ³ m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
105	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarłe na ostro 6,08	m ² m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
106	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 6,08	m ² m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
107	KNR-W 2-d.4 02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4 ceg. 2,0*1,20*2	m ² m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
108	KNR-W 2-d.4 02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 4,80*2+0,10*2*(2,0+1,20)	m ² m ²	10,24	
				RAZEM	10,24
109	KNR-W 2-d.4 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej 27,01+10,24	m ² m ²	37,25	
				RAZEM	37,25
110	KNR-W 2-d.4 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regulamą 6,08	m ² m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
111	KNR-W 4-d.4 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufit>4,75*1,28 <ściany>0,88*(4,75*2+1,28*2+1,98*2-2,07*0,84-1,15*0,85)	m ² m ² m ²	6,08 11,71	
				RAZEM	17,79
112	KNR-W 4-d.4 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6,08	m ² m ²	6,08	
				RAZEM	6,08
113	KNR-W 4-d.4 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 11,71	m ² m ²	11,71	
				RAZEM	11,71
114	KNR 4-01 d.4 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,14*0,60*2*14	m ² m ²	2,35	
				RAZEM	2,35
115	KNR-W 4-d.4 01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0,75 m ² 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
116	KNR-W 4-d.4 01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2,83*0,9+1,0	m m [*]	3,55	
				RAZEM	3,55

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
117	KNR 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 1.38+1.16+5.05	m m	 7.59	 7.59
				RAZEM	7.59
118	KNR 4-02 d.4 0235-07	Demontaż wanny 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
119	KNR-W 4- d.4 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
120	KNR-W 4- d.4 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
121	KNR-W 4- d.4 02 0234-05	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
122	KNR-W 4- d.4 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
123	KNR-W 4- d.4 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
124	KNR-W 4- d.4 02 0141-03	Demontaż baterii wannowej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
125	KNR-W 4- d.4 01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - ościeżnice 2.10*0.8*0.5	m ² m ²	 0.84	 0.84
				RAZEM	0.84
126	KNR-W 2- d.4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
127	KNR-W 2- d.4 15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
128	KNR-W 2- d.4 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0	m m	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
129	KNR-W 2- d.4 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
130	KNR-W 2- d.4 15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe o długości 1,4-1,7m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
131	KNR-W 2- d.4 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
132	KNR-W 2- d.4 15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
133	KNR-W 2- d.4 15 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.5	m m	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50

Lp.	Podst	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
134	KNR-W 2-d.4 15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
135	KNR-W 2-d.4 15 0137-08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
136	KNR-W 2-d.4 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
137	KNR-W 2-d.4 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm montowane w posadzkach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
138	KNR-W 2-d.4 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
139	wycena d.4 własna	Pochwyty metalowe naścienne przy misce ustępowej długości 40-50cm ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5		FIZYKOTERAPIA - WC I PIĘTRO			
140	KNR-W 4-d.5 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(0.8*2+1.9*2)*1.97-0.72*1.97	m ²	9.22	
				RAZEM	9.22
141	KNR-W 4-d.5 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek	m ²		
		9.22	m ²	9.22	
				RAZEM	9.22
142	KNR-W 4-d.5 01 0701-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o pow. odbicia ponad 5 m2	m ²		
		9.22	m ²	9.22	
				RAZEM	9.22
143	KNR-W 4-d.5 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		9.22	m ²	9.22	
				RAZEM	9.22
144	KNR-W 2-d.5 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		9.22	m ²	9.22	
				RAZEM	9.22
145	wycena d.5 własna	Pochwyty metalowe naścienne przy misce ustępowej długości 40-50cm ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		ŁAZIENKA NR1 - PARTER							
1	KNR-W 4- d.1 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = $2.08 \cdot 9.55 - 0.77 \cdot 2.02 + 0.1 \cdot 9.55 - 0.77 \cdot 0.1 = 19.19m^2$							
	R:robocizna		r-g	1.380000	26.4822				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR-W 4- d.1 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek obmiar = $3.27 \cdot 0.85 + 1.64 \cdot 0.23 + 0.9 \cdot 0.52 = 3.62m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.920000	3.3304				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 4- d.1 01 0701- 04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = $19.19m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.230000	4.4137				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 4- d.1 01 0711- 03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z ceg- ły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = $19.19m^2$							
	R:robocizna		r-g	1.170000	22.4523				
	M:cement portlandzki z dodatkami"25"		kg	5.200000	99.7880				
	M:wapno suchogazzone		kg	6.600000	126.6540				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	0.5105				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	S:wyciąg		m-	0.050000	0.9595				
	S:betoniarka 150 dm3		g m- g	0.040000	0.7676				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 4- d.1 01 0212- 01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $3.62 \cdot 0.03 = 0.11m^3$							
	R:robocizna		r-g	13.800000 0	1.5180				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR-W 4- d.1 01 0212- 01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -próg w kabinie obmiar = $0.85 \cdot 0.12 \cdot 0.06 = 0.01m^3$							
	R:robocizna		r-g	13.800000 0	0.1380				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = $3.62m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.356400	1.2902				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.0746				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	0.2534				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	0.4344				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-	0.030900	0.1119				
	S:środek transportowy		g m- g	0.000300	0.0011				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm obmiar = $3.62m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.071600	0.2592				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.010500	0.0380				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-	0.015800	0.0572				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9	KNR-W 4- d.1 02 0235- 06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.8600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR-W 4- d.1 02 0232- 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.320000	0.3200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR-W 4- d.1 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.700000	0.7000				
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR-W 4- d.1 02 0141- 03	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	1.000000	1.0000				
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR-W 4- d.1 02 0233- 02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub płnicznego śr. 100 mm obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.360000	0.3600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR-W 2- d.1 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = $2.08*9.55-0.77*2.02+0.1*9.55-0.77*0.1 = 19.19m^2$							
	R:robocizna		r-g	1.240000	23.7956				
	M:płytki ścienne 20x30		m ²	1.050000	20.1495				
	M:zaprawa klejąca (sucha mieszanka)		kg	2.840000	54.4996				
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.338300	6.4920				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.043500	0.8348				
	S:środek transportowy		m-g	0.036900	0.7081				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR-W 2- d.1 02 1109- 05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = $3.27*0.85+1.64*0.23+0.9*0.52 = 3.62m^2$							
	R:robocizna		r-g	1.150000	4.1630				
	M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30		m ²	1.030000	3.7286				
	M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka		kg	3.000000	10.8600				
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.436100	1.5787				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.043300	0.1567				
	S:środek transportowy		m-g	0.033800	0.1224				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR-W 2- d.1 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm montowane w posadzkach obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.520000	0.5200				
	M:wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:środek transportowy	m- g	0.020000	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
17	KNR-W 2- d.1 15 0218- 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.210000	0.2100				
	M:syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m- g	0.010000	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
18	KNR-W 4- d.1 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierów- ności obmiar = ^{3.27*0.85+1.64*0.23} ^{ściany}9.55*0.82 RAZEM							3.16 7.83 10.99m ²
	R:robocizna		r-g	0.095000	1.0441				
	M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy		kg	0.300000	3.2970				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
19	wycena d.1 własna	Pochwyty metalowe naścienne przy misce ustępowej długości 40-50cm ze stali nierdzewnej obmiar = 2szt							
	R:robocizna		r-g	0.700000	1.4000				
	M:Pochwyty metalowy naścienny		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
20	KNR-W 4- d.1 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 3.27*0.85+1.64*0.23 = 3.16m ²							
	R:robocizna		r-g	0.127000	0.4013				
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm 3	0.298000	0.9417				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
21	KNR-W 4- d.1 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 9.55*0.82 = 7.83m ²							
	R:robocizna		r-g	0.127000	0.9944				
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm 3	0.286000	2.2394				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
22	KNR-W 2- d.1 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna		r-g	1.950000	1.9500				
	M:umywalki porcelanowe		szt	1.000000	1.0000				
	M:wsporniki do umywalk		szt	1.000000	1.0000				
	M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m- g	0.140000	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
23	KNR-W 2- d.1 15 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.711000	0.7110				
	M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mo- siężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:środek transportowy		m- g	0.006000	0.0060				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
24	KNR-W 2-	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm							
d.1	15 0137-	obmiar = 1szt.							
	08								
	R:robocizna		r-g	1.800000	1.8000				
	M:baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwany o śr.nominalnej 15 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.014000	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem dział: ŁAZIENKA NR1 - PARTER									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		ŁAZIENKA NR 2 - PARTER							
25	KNR-W 4- d.2 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 2.20*1.25+1.95*(4.62*2+2.85+1.05+1.96)+0.75*2.32 0.12*(4.62*2+2.85+1.05+1.96+2.32+2.2) RAZEM							33.94 2.35 36.29m ²
	R:robocizna		r-g	1.380000	50.0802				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
26	KNR-W 4- d.2 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek obmiar = 2.53*4.62 = 11.69m ²							
	R:robocizna		r-g	0.920000	10.7548				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
27	KNR-W 4- d.2 01 0701- 04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 36.29m ²							
	R:robocizna		r-g	0.230000	8.3467				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
28	KNR-W 4- d.2 01 0711- 03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z ceg- ły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = 36.29m ²							
	R:robocizna		r-g	1.170000	42.4593				
	M:cement portlandzki z dodatkami"25"		kg	5.200000	188.7080				
	M:wapno suchogaszzone		kg	6.600000	239.5140				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	0.9653				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	S:wyciąg		m- g	0.050000	1.8145				
	S:betoniarka 150 dm3		m- g	0.040000	1.4516				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
29	KNR-W 4- d.2 01 0212- 01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 11.69*0.03 = 0.35m ³							
	R:robocizna		r-g	13.800000 0	4.8300				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
30	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 11.69m ²							
	R:robocizna		r-g	0.356400	4.1663				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.2408				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	0.8183				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	1.4028				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m- g	0.030900	0.3612				
	S:środek transportowy		m- g	0.000300	0.0035				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
31	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm obmiar = 11.69m ²							
	R:robocizna		r-g	0.071600	0.8370				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.010500	0.1227				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m- g	0.015800	0.1847				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
32	KNR-W 4- d.2 02 0235- 06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.8600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
33	KNR-W 4- d.2 02 0234- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna		r-g	3.440000	3.4400				
	M:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:sznur konopny smołowany		kg	0.200000	0.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
34	KNR-W 4- d.2 02 0232- 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.320000	0.3200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
35	KNR-W 4- d.2 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	0.700000	1.4000				
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
36	KNR-W 4- d.2 02 0141- 03	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	1.000000	1.0000				
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
37	KNR-W 4- d.2 02 0233- 02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	0.360000	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
38	KNR-W 2- d.2 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = $2.20*1.25+1.95*(4.62*2+2.85+1.05+1.96)+0.75*2.32$ $0.12*(4.62*2+2.85+1.05+1.96+2.32+2.2)$ RAZEM							33.94 2.35 36.29m ²
	R:robocizna		r-g	1.240000	44.9996				
	M:płytki ściennie 20x30		m ²	1.050000	38.1045				
	M:zaprawa klejąca (sucha mieszanka)		kg	2.840000	103.0636				
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.338300	12.2769				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.043500	1.5786				
	S:środek transportowy		m-g	0.036900	1.3391				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
39	KNR-W 2- d.2 02 1109- 05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = $2.53*4.62 = 11.69m^2$							
	R:robocizna		r-g	1.150000	13.4435				
	M:płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30		m ²	1.030000	12.0407				
	M:zaprawa klejowa-sucha mieszanka		kg	3.000000	35.0700				
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.436100	5.0980				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.043300	0.5062				
	S:środek transportowy		m-g	0.033800	0.3951				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
40	KNR-W 4- d.2 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = <sufit>2.53*4.62 <ściany>0.88*(4.62*2+2.85+1.05+1.96+2.20) RAZEM							11.69 15.22 26.91m ²
	R:robocizna		r-g	0.095000	2.5565				
	M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy		kg	0.300000	8.0730				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
41	KNR-W 4- d.2 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 2.53*4.62 = 11.69m ²							
	R:robocizna		r-g	0.127000	1.4846				
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm 3	0.298000	3.4836				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
42	KNR-W 4- d.2 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 0.88*(4.62*2+2.85+1.05+1.96+2.20) = 15.22m ²							
	R:robocizna		r-g	0.127000	1.9329				
	M:farby emulsyjne nawierzchniowe		dm 3	0.286000	4.3529				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
43	KNR 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.14*0.60*2*18 = 3.02m ²							
	R:robocizna		r-g	1.130000	3.4126				
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm 3	0.173000	0.5225				
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm 3	0.183000	0.5527				
	M:benzyna do lakierów		dm 3	0.079000	0.2386				
	M:papier ścierny w arkuszach		ark	0.560000	1.6912				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
44	KNR-W 4- d.2 01 1209- 12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.75 m ² obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.740000	0.7400				
	M:szpachlówka celulozowa na tynki		dm 3	0.064000	0.0640				
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm 3	0.064000	0.0640				
	M:papier ścierny w arkuszach		ark	0.400000	0.4000				
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm 3	0.068000	0.0680				
	M:benzyna do lakierów		dm 3	0.030000	0.0300				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
45	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 2*0.65 = 1.30m							
	R:robocizna		r-g	0.220000	0.2860				
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm 3	0.013000	0.0169				
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm 3	0.014000	0.0182				
	M:benzyna do lakierów		dm 3	0.006000	0.0078				
	M:papier ścierny w arkuszach		ark	0.200000	0.2600				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
46	KNR-W 4- d.2 01 1209- 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - ościeżnice obmiar = 2*2.05*0.80*0.5 = 1.64m ²							
		R:robocizna	r-g	0.620000	1.0168				
		M:szpachlówka celulozowa na tynki	dm	0.075000	0.1230				
		M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm	0.081000	0.1328				
		M:papier ścierny w arkuszach	ark	0.490000	0.8036				
		M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm	0.087000	0.1427				
		M:benzyna do lakierów	dm	0.038000	0.0623				
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
47	KNR-W 2- d.2 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem obmiar = 1kpl.							
		R:robocizna	r-g	1.950000	1.9500				
		M:umywalki porcelanowe	szt	1.000000	1.0000				
		M:wsporniki do umywalk	szt	1.000000	1.0000				
		M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m-g	0.140000	0.1400				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
48	KNR-W 2- d.2 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1kpl.							
		R:robocizna	r-g	3.640000	3.6400				
		M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.000000	1.0000				
		M:sedesy typu kompakt	kpl	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m-g	0.090000	0.0900				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
49	KNR-W 2- d.2 15 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.							
		R:robocizna	r-g	0.711000	1.4220				
		M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000000	2.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.006000	0.0120				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
50	KNR-W 2- d.2 15 0137- 05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.							
		R:robocizna	r-g	1.000000	1.0000				
		M:baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.014000	0.0140				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
51	KNR-W 2- d.2 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm montowane w posadzkach obmiar = 1szt.							
		R:robocizna	r-g	0.520000	0.5200				
		M:wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m-g	0.020000	0.0200				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
52	KNR-W 2- d.2 15 0218- 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 1szt.							
		R:robocizna	r-g	0.210000	0.2100				
		M:syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m- g	0.010000	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
53	KNR-W 2- d.2 15 0130- 01	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.							
		R:robocizna	r-g	0.213000	0.2130				
		M:zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:środek transportowy	m- g	0.003000	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
54	wycena d.2 własna	Pochwyty metalowe naścienne przy misce ustępowej długości 40-50cm ze stali nierdzewnej obmiar = 4szt							
		R:robocizna	r-g	0.700000	2.8000				
		M:Pochwył metalowy naścienny	szt	1.000000	4.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem dział: ŁAZIENKA NR 2 - PARTER									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		ŁAZIENKA - PARTER PRZY STOŁÓWCE							
55	KNR-W 4- d.3 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = $(0.14+2.02)*(3.95*2+2.99*2-2*2.07*2+2*0.95+2.52*2-0.8*2.07)+5.51*(1.76+0.14) = 33.98m^2$							
	R:robocizna		r-g	1.380000	46.8924				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
56	KNR-W 4- d.3 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek obmiar = $3.94*2.57 = 10.13m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.920000	9.3196				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
57	KNR-W 4- d.3 01 0701- 04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = $33.98m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.230000	7.8154				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
58	KNR-W 4- d.3 01 0711- 03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z ceg- ły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = $33.98m^2$							
	R:robocizna		r-g	1.170000	39.7566				
	M:cement portlandzki z dodatkami"25"		kg	5.200000	176.6960				
	M:wapno suchogaszone		kg	6.600000	224.2680				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	0.9039				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	S:wyciąg		m- g	0.050000	1.6990				
	S:betoniarka 150 dm3		m- g	0.040000	1.3592				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
59	KNR-W 4- d.3 01 0212- 01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $10.13*0.03 = 0.30m^3$							
	R:robocizna		r-g	13.800000	4.1400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
60	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = $10.13m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.356400	3.6103				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.2087				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	0.7091				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	1.2156				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m- g	0.030900	0.3130				
	S:środek transportowy		m- g	0.000300	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
61	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm obmiar = $10.13m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.071600	0.7253				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.010500	0.1064				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m- g	0.015800	0.1601				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
62	KNR-W 4- d.3 01 0353- 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 4szt.							
	R:robocizna		r-g	1.580000	6.3200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
63	KNR-W 4- d.3 01 0331- 01	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.2*2.15*3 = 1.29m^2$							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0.750000	0.9675				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
64	KNR-W 4-d.3 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.20 \times 2.15 \times 0.25 = 0.11 \text{m}^3$							
R:robocizna			r-g	8.630000	0.9493				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
65	KNR-W 4-d.3 01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych "90" o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegiel obmiar = $0.9 \times 2.10 \times 3 = 5.67 \text{m}^2$							
R:robocizna			r-g	1.830000	10.3761				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	3.450000	19.5615				
M:piasek do zapraw			m ³	0.008000	0.0454				
M:ościeżnica metalowa 75mm x 90 cm			szt	0.529100	3.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.090000	0.5103				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
66	KNR-W 4-d.3 01 0322-10	Otyłkowanie styków ościeżnic ze ścianami obmiar = $0.9 \times 3 + 2.10 \times 6 = 15.30 \text{m}$							
R:robocizna			r-g	0.140000	2.1420				
M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"			kg	0.760000	11.6280				
M:piasek do zapraw			m ³	0.004000	0.0612				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.010000	0.1530				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
67	KNR-W 4-d.3 01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu obmiar = $(2.10 \times 2 + 0.8) \times 0.15 = 0.75 \text{m}^2$							
R:robocizna			r-g	1.510000	1.1325				
M:cement portlandzki z dodatkami "25"			kg	5.200000	3.9000				
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m ³	0.004800	0.0036				
M:piasek do zapraw			m ³	0.026600	0.0200				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.0375				
S:betoniarka 150 dm ³			m-g	0.040000	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
68	KNR-W 2-d.3 02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne "90" oszklone szybą o pow. do 0,25m ² z kratkami wentylacyjnymi jednokrzydłowe o pow. ponad 1.6 m ² jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie obmiar = 3m ²							
R:robocizna			r-g	0.520000	1.5600				
M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne			m ²	1.000000	3.0000				
M:farba olejna nawierzchniowa			dm ³	0.130000	0.3900				
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.1200				
S:środek transportowy			m-g	0.020000	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
69	KNR-W 4-d.3 02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	0.360000	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
70	KNR-W 4-d.3 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 2kpl.							
R:robocizna			r-g	3.440000	6.8800				
M:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm			szt	1.000000	2.0000				
M:korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm			szt	1.000000	2.0000				
M:sznur konopny smołowany			kg	0.200000	0.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
71	KNR-W 4- d.3 02 0235- 06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.8600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
72	KNR-W 4- d.3 02 0234- 01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuar obmiar = 2kpl.							
	R:robocizna		r-g	1.710000	3.4200				
	M:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:sznur konopny smołowany		kg	0.090000	0.1800				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
73	KNR-W 4- d.3 02 0120- 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm obmiar = 2.5m							
	R:robocizna		r-g	0.220000	0.5500				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
74	KNR 4-02 d.3 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.230000	0.2300				
	M:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
75	KNR-W 4- d.3 02 0232- 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	0.320000	0.6400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
76	KNR-W 4- d.3 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.700000	0.7000				
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
77	KNR-W 2- d.3 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna		r-g	1.950000	1.9500				
	M:umywalki porcelanowe		szt	1.000000	1.0000				
	M:wsponiki do umywalk		szt	1.000000	1.0000				
	M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.140000	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
78	KNR-W 2- d.3 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2kpl.							
	R:robocizna		r-g	3.640000	7.2800				
	M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt		szt	1.000000	2.0000				
	M:sedesy typu kompakt		kpl	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.090000	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
79	KNR-W 2- d.3 15 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.711000	0.7110				
	M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mo- siężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:środek transportowy		m- g	0.006000	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
80	KNR-W 2- d.3 15 0130- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	0.213000	0.4260				
	M:zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:środek transportowy		m- g	0.003000	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
81	KNR-W 2- d.3 15 0105- 03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budyn- kach mieszkalnych obmiar = 2.5m							
	R:robocizna		r-g	0.427000	1.0675				
	M:rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocyn- kowane o śr.nominalnej 25 mm		m	1.030000	2.5750				
	M:łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominal- nej 25 mm		szt	0.770000	1.9250				
	M:uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm		szt	0.600000	1.5000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m- g	0.013200	0.0330				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
82	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0102-02	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane przy ścianie masywnej obmiar = 2kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.720000	1.4400				
	M:Geberit Unifix - element montażowy do pisuaru		kpl	1.000000	2.0000				
	M:wsporniki dystansowe do elementów Geberit Unifix		kpl	1.000000	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
83	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	0.410000	0.8200				
	M:pisuary porcelanowe		szt	1.000000	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
84	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych obmiar = 2kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.410000	0.8200				
	M:przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych		szt	1.000000	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
85	KNR-W 2- d.3 15 0216- 01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.480000	0.4800				
	M:wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:folia aluminiowa		kg	0.070000	0.0700				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	S:środek transportowy		m- g	0.040000	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
86	NNRNKB d.3 202 2023- 04	obudowa elementów montażowych systemu GEBERIT z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem jednostronnym obmiar = 2.5*1.5 = 3.75m ²							
	R:robocizna		r-g	1.750000	6.5625				

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: płyty gipsowo-kartonowe	m ²	1.030000	3.8625				
		M: profile UW	m	0.710000	2.6625				
		M: profile CW	m	1.840000	6.9000				
		M: wkręty	szt	12.25000	45.9375				
				0					
		M: łączniki rozporowe kpl.	szt	1.530000	5.7375				
		M: masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0.440000	1.6500				
		M: taśma spoinowa	m	1.480000	5.5500				
		M: taśma uszczelniająca	m	1.160000	4.3500				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: wyciąg	m-g	0.025000	0.0938				
			g						
		S: środek transportowy	m-g	0.016000	0.0600				
			g						
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
	87	KNR-W 2- d.3 15 0218- 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2szt.						
		R: robocizna	r-g	0.210000	0.4200				
		M: syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	1.000000	2.0000				
		M: materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S: środek transportowy	m-g	0.010000	0.0200				
			g						
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
	88	KNR-W 2- d.3 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = $(0.14+2.02) \cdot (3.95 \cdot 2 + 2.99 \cdot 2 - 2 \cdot 2.07 \cdot 2 + 2 \cdot 0.95 + 2.52 \cdot 2 - 0.8 \cdot 2.07) + 5.51 \cdot (1.76 + 0.14) = 33.98 \text{m}^2$						
		R: robocizna	r-g	1.240000	42.1352				
		M: płytki ściennie 20x30	m ²	1.050000	35.6790				
		M: zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2.840000	96.5032				
		M: zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.338300	11.4954				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: wyciąg	m-g	0.043500	1.4781				
			g						
		S: środek transportowy	m-g	0.036900	1.2539				
			g						
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
	89	KNR-W 2- d.3 02 1109- 05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = $3.94 \cdot 2.57 = 10.13 \text{m}^2$						
		R: robocizna	r-g	1.150000	11.6495				
		M: płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30	m ²	1.030000	10.4339				
		M: zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	3.000000	30.3900				
		M: zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.436100	4.4177				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: wyciąg	m-g	0.043300	0.4386				
			g						
		S: środek transportowy	m-g	0.033800	0.3424				
			g						
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
	90	KNR-W 4- d.3 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierów- ności obmiar = <sufit> $3.94 \cdot 2.57$ <ściany> $1.20 \cdot (4 \cdot 2.57 + 2 \cdot 3.94)$ RAZEM						
									10.13
									21.79
									31.92m ²
		R: robocizna	r-g	0.095000	3.0324				
		M: gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	0.300000	9.5760				
		M: materiały pomocnicze	%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
	91	KNR-W 4- d.3 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10.13m^2						
		R: robocizna	r-g	0.127000	1.2865				
		M: farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.298000	3.0187				

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
92	KNR-W 4- d.3 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 21.79m ²							
R:robocizna			r-g	0.127000	2.7673				
M:farby emulsyjne nawierzchniowe			dm 3	0.286000	6.2319				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
93	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.14*0.60*2*8 = 1.34m ²							
R:robocizna			r-g	1.130000	1.5142				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm 3	0.173000	0.2318				
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm 3	0.183000	0.2452				
M:benzyna do lakierów			dm 3	0.079000	0.1059				
M:papier ścierny w arkuszach			ark	0.560000	0.7504				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
94	KNR-W 4- d.3 01 1209- 12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.75 m2 obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0.740000	0.7400				
M:szpachlówka celulozowa na tynki			dm 3	0.064000	0.0640				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm 3	0.064000	0.0640				
M:papier ścierny w arkuszach			ark	0.400000	0.4000				
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm 3	0.068000	0.0680				
M:benzyna do lakierów			dm 3	0.030000	0.0300				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
95	KNR-W 4- d.3 01 1209- 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2- ościeżnice obmiar = 0.9*2.10*3*0.5 = 2.84m ²							
R:robocizna			r-g	0.620000	1.7608				
M:szpachlówka celulozowa na tynki			dm 3	0.075000	0.2130				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm 3	0.081000	0.2300				
M:papier ścierny w arkuszach			ark	0.490000	1.3916				
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm 3	0.087000	0.2471				
M:benzyna do lakierów			dm 3	0.038000	0.1079				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
96	KNR-W 4- d.3 01 1212- 40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych obmiar = 2.2+2.5+2.0 = 6.70m							
R:robocizna			r-g	0.510000	3.4170				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm 3	0.049000	0.3283				
M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm 3	0.053000	0.3551				
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm 3	0.052000	0.3484				
M:pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy			dm 3	0.059000	0.3953				
M:benzyna do lakierów			dm 3	0.023000	0.1541				
M:papier ścierny w arkuszach			ark	0.350000	2.3450				

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
97	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm							
d.3	1212-28	obmiar = $1.2*2+2.17+1.25*2 = 7.07m$							
R:robocizna			r-g	0.220000	1.5554				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm	0.013000	0.0919				
			3						
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm	0.014000	0.0990				
			3						
M:benzyna do lakierów			dm	0.006000	0.0424				
			3						
M:papier ścierny w arkuszach			ark	0.200000	1.4140				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
98	wycena	Pochwyty metalowe naścienne przy misce ustępowej długości 40-50cm ze stali nierdzewnej							
d.3	własna	obmiar = 4szt							
R:robocizna			r-g	0.700000	2.8000				
M:Pochwyty metalowy naścienny			szt	1.000000	4.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem dział: ŁAZIENKA - PARTER PRZY STOŁÓWCE									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		ŁAZIENKA - II PIETRO							
99	KNR-W 4- d.4 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = $(1.95+0.08)*(4.75*2+1.28*2+1.98*2-2.07*0.84-1.15*0.85) = 27.01m^2$							
	R:robocizna		r-g	1.380000	37.2738				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
100	KNR-W 4- d.4 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek obmiar = $4.75*1.28 = 6.08m^2$							
	R:robocizna		r-g	0.920000	5.5936				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
101	KNR-W 4- d.4 02 0233- 02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	0.360000	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
102	KNR-W 4- d.4 01 0701- 04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² obmiar = 27.01m ²							
	R:robocizna		r-g	0.230000	6.2123				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
103	KNR-W 4- d.4 01 0711- 03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 27.01m ²							
	R:robocizna		r-g	1.170000	31.6017				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25°		kg	5.200000	140.4520				
	M:wapno suchogaszzone		kg	6.600000	178.2660				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	0.7185				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	S:wyciąg		m-g	0.050000	1.3505				
	S:betoniarka 150 dm ³		m-g	0.040000	1.0804				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
104	KNR-W 4- d.4 01 0212- 01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = $6.08*0.03 = 0.18m^3$							
	R:robocizna		r-g	13.800000	2.4840				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
105	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 6.08m ²							
	R:robocizna		r-g	0.356400	2.1669				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.020600	0.1252				
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	0.4256				
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	0.7296				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.030900	0.1879				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0018				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
106	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm obmiar = 6.08m ²							
	R:robocizna		r-g	0.071600	0.4353				
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0.010500	0.0638				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.015800	0.0961				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
107	KNR-W 2- d.4 02 0126- 01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/4 ceg. obmiar = $2.0*1.20*2 = 4.80m^2$							

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:robocizna M:cegła dziurawka pojedyncza	r-g szt	1.010000 28.70000	4.8480 137.7600				
		M:zaprawa M:materiały pomocnicze S:wyciąg	m ³ % m- g	0.013000 1.500000 0.100000	0.0624 0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
108	KNR-W 2- d.4 02 0803- 03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $4.80*2+0.10*2*(2.0+1.20) = 10.24m^2$	r-g m ³ m ³ m ³ % m- g	0.681000 0.002700 0.020600 0.002100 1.500000 0.044900	6.9734 0.0276 0.2109 0.0215 0.4598				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
109	KNR-W 2- d.4 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = $27.01+10.24 = 37.25m^2$	r-g m ² kg kg % m- g m- g	1.240000 1.050000 2.840000 0.338300 1.500000 0.043500 0.036900	46.1900 39.1125 105.7900 12.6017 1.6204 1.3745				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
110	KNR-W 2- d.4 02 1109- 05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = $6.08m^2$	r-g m ² kg kg % m- g m- g	1.150000 1.030000 3.000000 0.436100 1.500000 0.043300 0.033800	6.9920 6.2624 18.2400 2.6515 0.2633 0.2055				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
111	KNR-W 4- d.4 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierów- ności obmiar = <sufit> $4.75*1.28$ <ściany> $0.88*(4.75*2+1.28*2+1.98*2-2.07*0.84-1.15*0.85)$ RAZEM	r-g kg %	0.095000 0.300000 2.000000	1.6901 5.3370				6.08 11.71 17.79m ²
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
112	KNR-W 4- d.4 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $6.08m^2$	r-g dm 3 %	0.127000 0.298000 2.000000	0.7722 1.8118				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
113	KNR-W 4- d.4 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $11.71m^2$							

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	0.127000	1.4872				
M:farby emulsyjne nawierzchniowe			dm	0.286000	3.3491				
			3						
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
114	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych							
d.4	1212-19	obmiar = $0.14 \times 0.60 \times 2 \times 14 = 2.35m^2$							
R:robocizna			r-g	1.130000	2.6555				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm	0.173000	0.4066				
			3						
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm	0.183000	0.4301				
			3						
M:benzyna do lakierów			dm	0.079000	0.1857				
			3						
M:papier ścierny w arkuszach			ark	0.560000	1.3160				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
115	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.75 m2							
d.4	01 1209-	obmiar = 1szt.							
	12								
R:robocizna			r-g	0.740000	0.7400				
M:szpachlówka celulozowa na tynki			dm	0.064000	0.0640				
			3						
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm	0.064000	0.0640				
			3						
M:papier ścierny w arkuszach			ark	0.400000	0.4000				
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm	0.068000	0.0680				
			3						
M:benzyna do lakierów			dm	0.030000	0.0300				
			3						
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
116	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych							
d.4	01 1212-	obmiar = $2.83 \times 0.9 + 1.0 = 3.55m$							
	40								
R:robocizna			r-g	0.510000	1.8105				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm	0.049000	0.1740				
			3						
M:farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm	0.053000	0.1882				
			3						
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm	0.052000	0.1846				
			3						
M:pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy			dm	0.059000	0.2095				
			3						
M:benzyna do lakierów			dm	0.023000	0.0817				
			3						
M:papier ścierny w arkuszach			ark	0.350000	1.2425				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
117	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm							
d.4	1212-28	obmiar = $1.38 + 1.16 + 5.05 = 7.59m$							
R:robocizna			r-g	0.220000	1.6698				
M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania			dm	0.013000	0.0987				
			3						
M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania			dm	0.014000	0.1063				
			3						
M:benzyna do lakierów			dm	0.006000	0.0455				
			3						
M:papier ścierny w arkuszach			ark	0.200000	1.5180				
M:materiały pomocnicze			%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
118	KNR 4-02	Demontaż wanny							
d.4	0235-07	obmiar = 1kpl.							
R:robocizna			r-g	2.610000	2.6100				
M:korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm			szt	1.000000	1.0000				
M:sznur konopny smołowany			kg	0.050000	0.0500				
M:materiały pomocnicze			%	4.000000					

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
119	KNR-W 4- d.4 02 0234- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna		r-g	3.440000	3.4400				
	M:korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:sznur konopny smołowany		kg	0.200000	0.2000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
120	KNR-W 4- d.4 02 0235- 06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.860000	0.8600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
121	KNR-W 4- d.4 02 0234- 05	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy obmiar = 1kpl.							
	R:robocizna		r-g	0.920000	0.9200				
	M:korki żeliwne kanalizacje śr 50 mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm		szt	1.000000	1.0000				
	M:sznur konopny smołowany		kg	0.090000	0.0900				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
122	KNR-W 4- d.4 02 0232- 06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	0.320000	0.6400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
123	KNR-W 4- d.4 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 2szt.							
	R:robocizna		r-g	0.700000	1.4000				
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	4.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
124	KNR-W 4- d.4 02 0141- 03	Demontaż baterii wannowej obmiar = 1szt.							
	R:robocizna		r-g	1.000000	1.0000				
	M:korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm		szt	2.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
125	KNR-W 4- d.4 01 1209- 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - ościeżnice obmiar = 2.10*0.8*0.5 = 0.84m ²							
	R:robocizna		r-g	0.620000	0.5208				
	M:szpachlówka celulozowa na tynki		dm 3	0.075000	0.0630				
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm 3	0.081000	0.0680				
	M:papier ścierny w arkuszach		ark	0.490000	0.4116				
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm 3	0.087000	0.0731				
	M:benzyna do lakierów		dm 3	0.038000	0.0319				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
126	KNR-W 2- d.4 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem obmiar = 1kpl.							
		R:robocizna	r-g	1.950000	1.9500				
		M:umywalki porcelanowe	szt	1.000000	1.0000				
		M:wsporniki do umywalk	szt	1.000000	1.0000				
		M:syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m- g	0.140000	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
127	KNR-W 2- d.4 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2kpl.							
		R:robocizna	r-g	3.640000	7.2800				
		M:urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.000000	2.0000				
		M:sedesy typu kompakt	kpl	1.000000	2.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m- g	0.090000	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
128	KNR-W 2- d.4 15 0207- 03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5.0m							
		R:robocizna	r-g	0.293000	1.4650				
		M:rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.860000	4.3000				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.990000	4.9500				
		M:rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.150000	0.7500				
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	0.800000	4.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m- g	0.018700	0.0935				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
129	KNR-W 2- d.4 15 0211- 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3podej.							
		R:robocizna	r-g	1.270000	3.8100				
		M:kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	3.100000	9.3000				
		M:uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	1.000000	3.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m- g	0.018000	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
130	KNR-W 2- d.4 15 0231- 04	Wanny kąpielowe stalowe o długości 1,4-1,7m obmiar = 1kpl.							
		R:robocizna	r-g	2.110000	2.1100				
		M:wanny blaszane emaliowane	szt	1.000000	1.0000				
		M:komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m- g	0.180000	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
131	KNR-W 2- d.4 15 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.							
		R:robocizna	r-g	0.711000	0.7110				
		M:baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mo- siężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.000000	1.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:środek transportowy	m- g	0.006000	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
132	KNR-W 2- d.4 15 0137- 05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1.000000	1.0000				
M:baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.014000	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
133	KNR-W 2- d.4 15 0105- 03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 1.5m							
R:robocizna			r-g	0.427000	0.6405				
M:rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm			m	1.030000	1.5450				
M:łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm			szt	0.770000	1.1550				
M:uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm			szt	0.600000	0.9000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.013200	0.0198				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
134	KNR-W 2- d.4 15 0115- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	0.256000	0.2560				
M:łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm			szt	4.000000	4.0000				
M:uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.003000	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
135	KNR-W 2- d.4 15 0137- 08	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwającym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1szt.							
R:robocizna			r-g	1.800000	1.8000				
M:baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwającym o śr.nominalnej 15 mm			szt	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.014000	0.0140				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
136	KNR-W 2- d.4 15 0130- 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	0.213000	0.4260				
M:zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm			szt	1.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.003000	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
137	KNR-W 2- d.4 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm montowane w posadzkach obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	0.520000	1.0400				
M:wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm			szt	1.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.020000	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
138	KNR-W 2- d.4 15 0218- 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2szt.							
R:robocizna			r-g	0.210000	0.4200				
M:syfony z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm			szt	1.000000	2.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.000000					
S:środek transportowy			m-g	0.010000	0.0200				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
139	wycena d.4 własna	Pochwyty metalowe naścienne przy misce ustępowej długości 40-50cm ze stali nierdzewnej obmiar = 2szt							
	R:robocizna		r-g	0.700000	1.4000				
	M:Pochwyty metalowy naścienny		szt	1.000000	2.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem dział: ŁAZIENKA - II PIETRO									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		FIZYKOTERAPIA - WC I PIĘTRO							
140	KNR-W 4- d.5 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = $(0.8*2+1.9*2)*1.97-0.72*1.97 = 9.22m^2$							
	R:robocizna		r-g	1.380000	12.7236				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
141	KNR-W 4- d.5 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek obmiar = 9.22m ²							
	R:robocizna		r-g	0.920000	8.4824				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
142	KNR-W 4- d.5 01 0701- 04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² obmiar = 9.22m ²							
	R:robocizna		r-g	0.230000	2.1206				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
143	KNR-W 4- d.5 01 0711- 03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z ceg- ły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 9.22m ²							
	R:robocizna		r-g	1.170000	10.7874				
	M:cement portlandzki z dodatkami 25"		kg	5.200000	47.9440				
	M:wapno suchogazzone		kg	6.600000	60.8520				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.026600	0.2453				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	S:wyciąg		m- g	0.050000	0.4610				
	S:betoniarka 150 dm ³		m- g	0.040000	0.3688				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
144	KNR-W 2- d.5 02 0840- 05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej obmiar = 9.22m ²							
	R:robocizna		r-g	1.240000	11.4328				
	M:płytki ścienne 20x30		m ²	1.050000	9.6810				
	M:zaprawa klejąca (sucha mieszanka)		kg	2.840000	26.1848				
	M:zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka		kg	0.338300	3.1191				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m- g	0.043500	0.4011				
	S:środek transportowy		m- g	0.036900	0.3402				
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
145	wycena d.5 własna	Pochwyty metalowe naścienne przy misce ustępowej długości 40-50cm ze stali nierdzewnej obmiar = 1szt							
	R:robocizna		r-g	0.700000	0.7000				
	M:Pochwyty metalowy naścienny		szt	1.000000	1.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Jednostkowe koszty bezpośrednie:									
Razem dział: FIZYKOTERAPIA - WC I PIĘTRO									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie: