
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja łazienki w budynku administracyjnym Zarządu Zieleni Miejskiej w ramach zadania inwestycyjnego "Modernizacja infrastruktury należącej do Zarządu Zieleni Miejskiej w Łodzi"

ADRES INWESTYCJI: 94-004 Łódź, ul. Retkińska 41

NAZWA INWESTORA: Zarząd Zieleni Miejskiej w Łodzi

ADRES INWESTORA: 94-004 Łódź, ul. Retkińska 41

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana mgr inż. arch. Michał Gamorski

DATA OPRACOWANIA: 09.10.2025

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
09.10.2025

Data zatwierdzenia

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO					
1		ŁAZIENKA - ZAMUROWANIE OTWORU DRZWIOWEGO			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontarz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		2 * 1,1 * 0,2	m3	0,44	
				RAZEM	0,44
4 d.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		2 * 1,1 * 2	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
5 d.1	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
		poz.4	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
6 d.1	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.4	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
7 d.1	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		poz.4	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
8 d.1	KNR AT-17 0107-01 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z betonu zbrojonego - usunięcie belki nad otworem do kabiny prysznicowej w świetle nowego przejścia	m2		
		0,87 * 0,24	m2	0,21	
				RAZEM	0,21
2	45400000-1	ŁAZIENKA - WYBICIE OTWORU DRZWIOWEGO			
9 d.2	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.2	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,4 * 0,3 * 1,5	m3	0,18	
				RAZEM	0,18
11 d.2	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - poduszka betonowa	m3		
		0,3 * 0,55 * 0,1 * 2	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
12 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 120	m		
		1,5 * 2	m	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.2	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki na nadprożach stalowych	m2		
		1,5 * (0,3 + 0,4 + 0,3 + 0,4)	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
15 d.2	KNR AT-17 0106-01 analogia	Nacięcie ściany po obwodzie otworu (wsp. 0,2 do R)	m2		
		1 * 2,1	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
16 d.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2,1 * 0,1 * 0,4	m3	0,08	
				RAZEM	0,08
17 d.2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
18 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m2		
		(0,9 + 2 + 2) * 0,4	m2	1,96	
				RAZEM	1,96
19 d.2	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2		
		poz.18	m2	1,96	
				RAZEM	1,96
21 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.18	m2	1,96	
				RAZEM	1,96
22 d.2	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2		
		poz.18	m2	1,96	
				RAZEM	1,96
3		ŁAZIENKA - DRZWI			
23 d.3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi do pomieszczenia łazienki, płytowe, jednokrzydłowe, lewe, wym. 90x200cm, w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednokrzydłową fabrycznie wykończoną okleina - płyta HDF w kolorze do ustalenia z Użytkownikiem, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty. Drzwi o podwyższonej odporności na wilgoć. Podcięcie dołem lub kratka wentylacyjna.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi do kabiny WC, płytowe, jednokrzydłowe, lewe, wym. 80x200cm, w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednoskrzydłową fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do ustalenia z Użytkownikiem, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty. Drzwi o podwyższonej odporności na wilgoć. Podcięcie dołem lub kratka wentylacyjna.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe- listwy aluminiowe progowe	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
4	45400000-1	ŁAZIENKA - ŚCIANY I SUFIT			
26 d.4	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek ze ściany	m2		
		4,09 * 2,1	m2	8,59	
		4,09 * 2,1	m2	8,59	
		3,9 * 2,1	m2	8,19	
		3,9 * 2,1	m2	8,19	
		1,5 * 2,1 * 2	m2	6,30	
		1,1 * 2,1 * 2	m2	4,62	
		1,2 * 2,1 * 4	m2	10,08	
		1,2 * 2,7 * 2	m2	6,48	
		-2 * 1	m2	-2,00	
		-1,4 * 1,5 * 2	m2	-4,20	
				RAZEM	54,84
27 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podwyższenie istniejących ścianek zabudowy kabin prysznicowych przy wejściu do łazienki	m3		
		0,1 * 0,7 * 0,9 * 2	m3	0,13	
				RAZEM	0,13
28 d.4	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.26	m2	54,84	
				RAZEM	54,84
29 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		4,09 * 2,7	m2	11,04	
		4,09 * 2,7	m2	11,04	
		3,9 * 2,7	m2	10,53	
		3,9 * 2,7	m2	10,53	
		1,5 * 2,7 * 2	m2	8,10	
		1,1 * 2,7 * 2	m2	5,94	
		1,2 * 2,7 * 6	m2	19,44	
		-2 * 1	m2	-2,00	
		-1,4 * 1,5 * 2	m2	-4,20	
				RAZEM	70,42
30 d.4	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z Użytkownikiem na zaprawie klejowej	m2		
		poz.26	m2	54,84	
				RAZEM	54,84
31 d.4	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		7 * 2,7	m	18,90	
				RAZEM	18,90
32 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,09 * 0,7	m2	2,86	
		4,09 * 0,7	m2	2,86	
		3,9 * 0,7	m2	2,73	
		3,9 * 0,7	m2	2,73	
		1,5 * 0,7 * 2	m2	2,10	
		1,1 * 0,7 * 2	m2	1,54	
		1,2 * 0,7 * 6	m2	5,04	
		3,9 * 4,1	m2	15,99	
				RAZEM	35,85
33 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2		
		poz.32	m2	35,85	
				RAZEM	35,85
34 d.4	KSNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną odporną na zmywanie i wilgoć	m2		
		poz.32	m2	35,85	
				RAZEM	35,85
5		ŁAZIENKA - PODŁOGI			
35 d.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m2		
		3,9 * 4,09	m2	15,95	
				RAZEM	15,95
36 d.5	KNR K-01 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie	m2		
		poz.35 * 0,7	m2	11,17	
				RAZEM	11,17
37 d.5	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jاستريحي, tynki	m2		
		poz.35	m2	15,95	
				RAZEM	15,95
38 d.5	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.35	m2	15,95	
				RAZEM	15,95
39 d.5	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2		
		poz.35	m2	15,95	
				RAZEM	15,95
40 d.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.35	m2	15,95	
				RAZEM	15,95
41 d.5	KNNR 2 1208-01 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.35	m2	15,95	
				RAZEM	15,95
42 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.35	m2	15,95	
				RAZEM	15,95
43 d.5	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.35	m2	15,95	
				RAZEM	15,95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.5	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		poz.35	m2	15,95	
				RAZEM	15,95
6	45400000-1	ŁAZIENKA -PARAPETY			
45 d.6	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek - parapety	m2		
		1 * 0,5 * 2	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.6	KNR-W 2-02 0843-01 analogia	Wyrównanie klejem powierzchni płaskich	m2		
		poz.45	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.6	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z Użytkownikiem na zaprawie klejowej	m2		
		poz.45	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
7	45400000-1	ŁAZIENKA - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
48 d.7	KNR 4-02 0230-07 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 20 mm na ścianach budynku	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
49 d.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
50 d.7	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii prysznicowej wraz z słuchawką prysznicową	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
51 d.7	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
52 d.7	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		6 + 3	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
53 d.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
54 d.7	KNR 2-15 0115-01 analogia	Baterie umywalkowe - baterie umywalkowe dostarczy Użytkownik	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
55 d.7	KNR 2-15 0115-04 analogia	Baterie prysznicowe wraz z słuchawką prysznicową - baterie prysznicową wraz z słuchawką prysznicową dostarczy Użytkownik	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM. SOCJALNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45400000-1	ŁAZIENKA - INSTALACJA KANALIZACYJNA			
56 d.8	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
57 d.8	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
58 d.8	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
59 d.8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
60 d.8	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
61 d.8	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
62 d.8	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
63 d.8	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
64 d.8	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.8	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
66 d.8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
67 d.8	KNR 4-02 0235-03	Demontaż umywalki na stelażu stalowym wraz z demontażem stelażu stalowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
68 d.8	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze wiszące porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wraz z syfonami dostarczy Użytkownik	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
69 d.8	KNNR 4 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
70 d.8	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową oraz dolnopłukiem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.8	KNR 2-15 0224-04 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z dolnopłukiem - miskę ustępową wraz z deską sedesową i dolonopłukiem dostarczy Użytkownik	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.8	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika prysznicowego wraz z syfonem	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
73 d.8	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z syfonem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
9		ŁAZIENKA - INSTALACJA C.O.			
74 d.9	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 200 mm do wklejenia glazury - dostęp do czyszczaków i zaworów	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
75 d.9	KNR 4-02 0230-07 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o śr. do 20 mm na ścianach budynku	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
76 d.9	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
77 d.9	KNR-W 4-02 0520-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
78 d.9	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
79 d.9	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm	złąc z.		
		4	złąc z.	4,00	
				RAZEM	4,00
80 d.9	KNR 4-02 0105-01 z.sz.3.3.2. 9903-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		4	msc.	4,00	
		Obmiar dodatkowy:	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	4,00
				RAZEM	1,00
81 d.9	KNR-W 4-02 0512-01 ANALOGIA	Zaślepienie rury c.o.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
82 d.9	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe drabinkowe, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem o wym. 50x150cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.9	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.9	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.9	analiza własna	Spuszczenie zładu	r- godz		
		4	r- godz	4,00	
				RAZEM	4,00
86 d.9	analiza własna	Napełnienie zładu z odpowietrzeniem	r- godz		
		4	r- godz	4,00	
				RAZEM	4,00
87 d.9	KNNR 4 0406-03 analogia	Próby szczelności instalacji c.o.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.9	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2,00	
				RAZEM	2,00
10		ŁAZIENKA - KRATKI WENTYLACYJNE			
89 d.10	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.10	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne 15x15cm-wymiana	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	45400000-1	ŁAZIENKA - WYPOSAŻENIE			
91 d.11	Wycena indywidualna	Demontaż wyposażenia wraz z wyniesieniem - podajniki na mydło, podajniki na ręczniki papierowe, lustra itp.	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.11	kalk. własna	Lustro naścienne wymiary 54x126cm - przełożenie istniejącego lustra	m2		
		1,75 * 0,6	m2	1,05	
				RAZEM	1,05
93 d.11	kalk. własna	Drążek do słuchawki prysznicowej - dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
94 d.11	kalk. własna	Zasłona prysznicowa PCV wym: ok. 90x180cm wraz z drążkiem - dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
95 d.11	kalk. własna	Ławka szatniowa wodoodporna wym. 36x200cm - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.11	kalk. własna	Podajnik na mydło - dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
97 d.11	kalk. własna	Podajnik na papier toaletowy - dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
98 d.11	kalk. własna	Podajnik na ręczniki papierowe - dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
99 d.11	kalk. własna	Szczotka klozetowa podwieszana - dostawa i montaż	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
100 d.11	kalk. własna	Kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.11	kalk. własna	Haczyki ze stali nierdzewnej dla zawieszenia ubrania, torby - dostawa i montaż	szt		
		22	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
12		ŁAZIENKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
102 d.12	analiza indywidualna	Inwentaryzacja i demontaż istniejących instalacji elektrycznych z pomieszczeń będących przedmiotem remontu Uwaga: istniejące oprawy oświetleniowe (sztuk 3) po demontażu przekazać Użytkownikowi.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.12	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, dwubiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.12	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
107 d.12	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,00	
				RAZEM	6,00
108 d.12	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
109 d.12	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
111 d.12	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe typu LED nastropowe - montaż w tej samej lokalizacji co oprawy istniejące.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
13		ŁAZIENKA - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
112 d.13	kalk. własna	Koszty transportu i utylizacji gruzu i odpadów budowlanych - załadunek i odebranie	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
113 d.13	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.13	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
115 d.13	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią	m2		
		4,09 * 3,9	m2	15,95	
		20	m2	20,00	
				RAZEM	35,95
116 d.13	kalk. własna	Sprzątanie po robotach remontowych w tym mycie podłóg, ścian, okien itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
14	45400000-1	POMIESZCZENIE SOCJALNE - ŚCIANY I SUFIT			
117 d.14	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią	m2		
		6,12 * 3,9	m2	23,87	
		30	m2	30,00	
				RAZEM	53,87
118 d.14	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		6,12 * 3,9	m2	23,87	
		6,12 * 2,7 * 2	m2	33,05	
		3,9 * 2,7 * 2	m2	21,06	
		-1,5 * 1,45 * 2	m2	-4,35	
		-0,9 * 2,03	m2	-1,83	
				RAZEM	71,80
119 d.14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-powierzchnie pionowe - gipsowanie otworów po kółkach	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
120 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.118	m2	71,80	
				RAZEM	71,80
121 d.14	KSNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną lateksową odporną na zmywanie, wilgoć i pleśń	m2		
		poz.119	m2	10,00	
				RAZEM	10,00

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.14	analiza indywidualna	Inwentaryzacja i demontaż istniejących instalacji elektrycznych z pomieszczeń będących przedmiotem remontu Uwaga: istniejące oprawy oświetleniowe (sztuk 2) po demontażu przekazać Użytkownikowi.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
123 d.14	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe typu LED nastropowe - montaż w tej samej lokalizacji co oprawy istniejące.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
124 d.14	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.14	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne 15x15cm-wymiana wraz z czyszczeniem otworu wentylacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.14	KNR 0-14 2011-06 analogia	Montaż narożnika aluminiowego	m		
		2,1	m	2,10	
				RAZEM	2,10
127 d.14	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą glazury	m2		
		1,9 * 0,35 * 2	m2	1,33	
				RAZEM	1,33
15		POMIESZCZENIE SOCJALNE - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
128 d.15	kalk. własna	Sprzątanie po robotach remontowych w tym mycie podłóg, ścian, okien itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO								
1		ŁAZIENKA - ZAMUROWANIE OTWORU DRZWIOWEGO						
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.	2,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	2,32	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontarz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.	2,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	1,58	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,44	0,000			
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m3	r-g	3,14	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m3	szt.	15,18	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m3	kg	7,90	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 10,6 kg/m3	kg	4,66	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m3/m3	m3	0,04	0,000		0,00	
6*		woda 0,043 m3/m3	m3	0,02	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3	m-g	0,06	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3	m-g	0,40	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d.1	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	4,40	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m2	r-g	6,64	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,02	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m3/m2	m3	0,02	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,12	0,000		0,00	
5*		woda 0,0067 m3/m2	m3	0,03	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,22	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,18	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2	4,40	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,437 r-g/m2	r-g	1,92	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy 3,54 kg/m2	kg	15,58	0,000		0,00	
3*		woda 0,0023 m3/m2	m3	0,01	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,02	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,09	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0034 m-g/m2	m-g	0,01	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2	4,40	0,000			
		-- R --						

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	0,35	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	0,97	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,00	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,00	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2	4,40	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,1461 r-g/m2	r-g	0,64	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna lateksowa - zmywalna odporna na wilgoć i pleśń - dodatek za kolor	dm3	1,27	0,000		0,00	
3*		0,2891 dm3/m2 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR AT-17 0107-01 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z betonu zbrojonego - usunięcie belki nad otworem do kabiny prysznicowej w świetle nowego przejścia	m2	0,21	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m2	r-g	0,15	0,000	0,00		
2*		-- M -- piła z tarczą diamentową 0,1 m/m2	m	0,02	0,000		0,00	
3*		woda 0,36 m3/m2	m3	0,08	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa 5,85 m-g/m2	m-g	1,23	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: ŁAZIENKA - ZAMUROWANIE OTWORU DRZWIOWEGO								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM. SOCJALNEGO

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45400000-1	ŁAZIENKA - WYBICIE OTWORU DRZWIOWEGO						
9 d.2	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,9855 r-g/szt.	r-g	1,99	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,062 m3/szt.	m3	0,06	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,011 m3/szt.	m3	0,01	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,008 m3/szt.	m3	0,01	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/szt.	kg	0,50	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,18	0,000			
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m3	r-g	3,83	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt/m3	szt	72,18	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatzków 108 kg/m3	kg	19,44	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m3/m3	m3	0,05	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m3/m3	m3	0,01	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3	kg	0,48	0,000		0,00	
7*		kłamry ciesielskie 4,69 kg/m3	kg	0,84	0,000		0,00	
8*		woda 0,14 m3/m3	m3	0,03	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,46 m-g/m3	m-g	0,08	0,000			0,00
11*		wyciąg 3,48 m-g/m3	m-g	0,63	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - poduszka betonowa	m3	0,03	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6,1 * 1,5 = 9,15 r-g/m3	r-g	0,27	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B20 - gotowa sucha mieszanka 1,015 m3/m3	m3	0,03	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 2,07 m-g/m3	m-g	0,06	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 120	m	3,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	4,86	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	24,00	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5,18 kg/m	kg	15,54	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m3/m	m3	0,05	0,000		0,00	
5*		Ceownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wymiarach 120 kpl 2 x ceownik 120 z otworami na śruby 1 kpl.	kpl.	1,00	0,000		0,00	
6*		woda 0,006 m3/m	m3	0,02	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m	m-g	0,09	0,000			0,00
9*		wyciąg 0,07 m-g/m	m-g	0,21	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt.	szt.	4,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,193 r-g/szt.	r-g	0,77	0,000	0,00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 1 kpl/szt.	kpl	4,00	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.2	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki na nadprożach stalowych	m2	2,10	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m2	r-g	0,76	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1,1 m2/m2	m2	2,31	0,000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1 kg/m2	kg	0,21	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m2	kg	0,42	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR AT-17 0106-01 analogia	Nacięcie ściany po obwodzie otworu (wsp. 0,2 do R)	m2	2,10	0,000			
1*		-- R -- robocizna $7,98 * 0,2 = 1,596$ r-g/m2	r-g	3,35	0,000	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt./m2	szt.	0,34	0,000		0,00	
3*		woda 0,3 m3/m2	m3	0,63	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m2	m-g	1,70	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	0,08	0,000			
1*		-- R -- robocizna 9,74 r-g/m3	r-g	0,78	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.	5,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	4,80	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	20,00	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	10,75	0,000		0,00	
4*		2,15 kg/szt.						
4*		piasek do zapraw	m3	0,03	0,000		0,00	
5*		0,005 m3/szt.						
5*		woda	m3	0,02	0,000		0,00	
6*		0,003 m3/szt.						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
7*		1,5 %						
7*		-- S --						
7*		betoniarka 150 dm3	m-g	0,05	0,000			0,00
8*		0,01 m-g/szt.						
8*		wyciąg	m-g	0,25	0,000			0,00
		0,05 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m2	1,96	0,000			
1*		-- R --				0,00		
1*		robocizna	r-g	1,47	0,000			
2*		0,75 r-g/m2						
2*		-- M --						
2*		Cement 25 kg bez dodatków	kg	2,55	0,000		0,00	
3*		1,3 kg/m2						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,00	0,000		0,00	
4*		0,0012 t/m2						
4*		piasek do zapraw	t	0,01	0,000		0,00	
5*		0,0067 t/m2						
5*		woda	m3	0,00	0,000		0,00	
6*		0,0017 m3/m2						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
7*		1,5 %						
7*		-- S --						
7*		środek transportowy	m-g	0,02	0,000			0,00
8*		0,01 m-g/m2						
8*		betoniarka 150 dm3	m-g	0,04	0,000			0,00
		0,02 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.	1,00	0,000			
1*		-- R --				0,00		
1*		robocizna	r-g	0,81	0,000			
		0,8051 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m2	1,96	0,000			
1*		-- R --				0,00		
1*		robocizna	r-g	0,86	0,000			
		0,437 r-g/m2						

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gips szpachlowy 3,54 kg/m2	kg	6,94	0,000		0,00	
3*		woda 0,0023 m3/m2	m3	0,00	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,01	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,04	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0034 m-g/m2	m-g	0,01	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2	1,96	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	0,16	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	0,43	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,00	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,00	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany	m2	1,96	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,1461 r-g/m2	r-g	0,29	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna lateksowa - zmywalna odporna na wilgoć i pleśń - dodatek za kolor 0,2891 dm3/m2	dm3	0,57	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:						ŁAZIENKA - WYBICIE OTWORU DRZWIOWEGO		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ŁAZIENKA - DRZWI						
23 d.3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi do pomieszczenia łazienki, płytowe, jednokrzydłowe, lewe, wym. 90x200cm, w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednokrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do ustalenia z Użytkownikiem, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty. Drzwi o podwyższonej odporności na wilgoć. Podcięcie dołem lub kratka wentylacyjna.	szt	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,50	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi do pomieszczenia łazienki, płytowe, jednokrzydłowe, lewe, wym. 90x200cm, w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednokrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do ustalenia z Użytkownikiem, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty. Drzwi o podwyższonej odporności na wilgoć. Podcięcie dołem lub kratka wentylacyjna. 1 szt/szt	szt	1,00	0,000		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 25 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,00	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,04	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,03	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi do kabiny WC, płytowe, jednokrzydłowe, lewe, wym. 80x200cm, w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do ustalenia z Użytkownikiem, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty. Drzwi o podwyższonej odporności na wilgoć. Podcięcie dołem lub kratka wentylacyjna.	szt	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,50	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drzwi do kabiny WC, płytowe, jednokrzydłowe, lewe, wym. 80x200cm, w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną, jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do ustalenia z Użytkownikiem, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty. Drzwi o podwyższonej odporności na wilgoć. Podcięcie dołem lub kratka wentylacyjna. 1 szt/szt	szt	1,00	0,000		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 80cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 25 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,00	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,04	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,03	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe- listwy aluminiowe progowe	m	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	0,45	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 6,6 szt/m	szt	6,60	0,000		0,00	
3*		Listwy progowe aluminiowe 1 m/m	m	1,00	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,01	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,01	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŁAZIENKA - DRZWI				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4	45400000-1	ŁAZIENKA - ŚCIANY I SUFIT						
26 d.4	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek ze ściany	m2	54,84	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	9,87	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - podwyższenie istniejących ścianek zabudowy kabin prysznicowych przy wejściu do łazienki	m3	0,13	0,000			
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m3	r-g	0,93	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego o wym. 60x10x20 cm 44,5 szt./m3	szt.	5,79	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m3	kg	2,33	0,000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 10,6 kg/m3	kg	1,38	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m3/m3	m3	0,01	0,000		0,00	
6*		woda 0,043 m3/m3	m3	0,01	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3	m-g	0,02	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3	m-g	0,12	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.4	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2	54,84	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m2	r-g	80,61	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4,2 kg/m2	kg	230,33	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m3/m2	m3	0,24	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m3/m2	m3	1,26	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,65	0,000			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m2	m-g	1,65	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	70,42	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	5,63	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	15,49	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,01	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,02	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.4	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z Użytkownikiem na zaprawie klejowej	m2	54,84	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,668 r-g/m2	r-g	36,63	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ścienne ceramiczne, gat. I rektyfikowane wymiar 30x60cm, połysk, odporność na płamienie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie - min. 35N/mm ² , siła łamiąca - min. 1300N, odporność na płamienie - klasa 5 kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem	m ²	57,58	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	155,75	0,000		0,00	
4*		2,84 kg/m ²						
4*		zaprawa do spoinowania - fuga w kolorze szarym	kg	10,31	0,000		0,00	
5*		0,188 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
6*		1,5 %						
6*		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	2,39	0,000			0,00
7*		0,0435 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	2,02	0,000			0,00
7*		0,0369 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.4	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m	18,90	0,000			
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3,02	0,000	0,00		
2*		0,16 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		listwy narożnikowe z PCV	m	20,22	0,000		0,00	
3*		1,07 m/m						
3*		klej winylowy emulsyjny	kg	0,76	0,000		0,00	
4*		0,04 kg/m						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
4*		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	35,85	0,000			
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3,30	0,000	0,00		
2*		0,092 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,79	0,000		0,00	
3*		0,022 kg/m ²						
3*		wapno suchogaszone	t	0,03	0,000		0,00	
4*		0,00088 t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0,04	0,000		0,00	
5*		0,001 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
5*		2 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2	35,85	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,095 * 2 = 0,19 r-g/m2	r-g	6,81	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 * 2 = 0,6 kg/m2	kg	21,51	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.4	KSNR 3 0605 -05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną odporną na zmywanie i wilgoć	m2	35,85	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,373 r-g/m2	r-g	13,37	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne lateksowe odporne na zmywanie i wilgoć - dodatek za kolor 0,33 dm3/m2	dm3	11,83	0,000		0,00	
3*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0,6 kg/m2	kg	21,51	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŁAZIENKA - ŚCIANY I SUFIT				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		ŁAZIENKA - PODŁOGI						
35 d.5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m2	15,95	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	14,67	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.5	KNR K-01 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie	m2	11,17	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,28 r-g/m2	r-g	14,30	0,000	0,00		
2*		-- S -- frezarka do betonu elektryczna-do podłoży 0,32 m-g/m2	m-g	3,57	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.5	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2	15,95	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m2	r-g	0,48	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.5	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	15,95	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,22+2*0,031 = 0,282$ r-g/m2	r-g	4,50	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m2	kg	5,58	0,000		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa $3,15+2*1,58 = 6,31$ kg/m2	kg	100,64	0,000		0,00	
4*		woda $0,00063+2*0,00032 = 0,00127$ m3/m2	m3	0,02	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg $0,012+2*0,006 = 0,024$ m-g/m2	m-g	0,38	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.5	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2	15,95	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,659+0,2148 = 0,8738$ r-g/m2	r-g	13,94	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0,0206+0,0315 = 0,0521$ m3/m2	m3	0,83	0,000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m2	t	0,00	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg $0,0313+0,0474 = 0,0787$ m-g/m2	m-g	1,26	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m2	m-g	0,11	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
40 d.5	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	15,95	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	2,23	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 7,8 kg/m2	kg	124,41	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,16	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,16	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.5	KNNR 2 1208-01 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2	15,95	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m2	r-g	3,51	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m2	kg	5,58	0,000		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15 kg/m2	kg	50,24	0,000		0,00	
4*		woda 0,00063 m3/m2	m3	0,01	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m2	m-g	0,19	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	15,95	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	1,28	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	3,51	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,00	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,00	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.5	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	15,95	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,086 r-g/m2	r-g	1,37	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna 0,92 dm3/m2	dm3	14,67	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,02	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.5	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2	15,95	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m2	r-g	19,46	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm gres antypoślizgowy, klasa ścieralności IV antypoślizgowość R 11 , gat. I, rektyfikowane, odporność na płomienie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie - min. 35N/mm2, siła łamiąca - min. 1300N, odporność na płomienie - klasa 5 kolor szary od uzgodnienia z Użytkownikiem 1,1 m2/m2	m2	17,55	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,26 kg/m2	kg	4,15	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka - fuga w kolorze szarym 4,57 kg/m2	kg	72,89	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,48	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,48	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					ŁAZIENKA - PODŁOGI			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6	45400000-1	ŁAZIENKA - PARAPETY						
45 d.6	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek - parapety	m2	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	0,18	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
46 d.6	KNR-W 2-02 0843-01 analogia	Wyrównanie klejem powierzchni płaskich	m2	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 5,64*0,1 = 0,564 r-g/m2	r-g	0,56	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84*2 = 5,68 kg/m2	kg	5,68	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
47 d.6	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z Użytkownikiem na zaprawie klejowej	m2	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,668 r-g/m2	r-g	0,67	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie ceramiczne, gat. I rektyfikowane wymiar 30x60cm, połysk, odporność na płamienie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie - min. 35N/mm2, siła łamiąca - min. 1300N, odporność na płamienie - klasa 5 kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem 1,05 m2/m2	m2	1,05	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m2	kg	2,84	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - fuga w kolorze szarym 0,188 kg/m2	kg	0,19	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m2	m-g	0,04	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m2	m-g	0,04	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					ŁAZIENKA -PARAPETY			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7	45400000-1	ŁAZIENKA - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ						
48 d.7	KNR 4-02 0230-07 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 20 mm na ścianach budynku	m	50,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	7,00	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	5,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	3,50	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	10,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.7	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii prysznicowej wraz z słuchawką prysznicową	szt.	4,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt.	r-g	4,00	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 3 szt./szt.	szt.	12,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.7	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	12,75	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	55,00	0,000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	29,00	0,000		0,00	

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	71,50	0,000		0,00	
5*		1,43 szt./m						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
6*		1,5 %						
6*		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0,08	0,000			0,00
6*		0,0016 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.7	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	9,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,25 * 0,955 = 0,23875$ r-g/szt.	r-g	2,15	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawór odcinający żeliwny 20 mm	szt.	9,00	0,000		0,00	
3*		1 szt./szt.						
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	18,54	0,000		0,00	
4*		2,06 szt./szt.						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
4*		0,9 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.7	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,289$ r-g/szt.	r-g	2,60	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm'	szt.	27,00	0,000		0,00	
3*		3 szt./szt.						
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	9,00	0,000		0,00	
4*		1 szt./szt.						
4*		Uchwyt do rurociąg. fi 20-25mm	szt	9,00	0,000		0,00	
5*		1 szt./szt.						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
5*		1,5 %						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.7	KNR 2-15 0115-01 analogia	Baterie umywalkowe - baterie umywalkowe dostarczy Użytkownik	szt.	3,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,76 * 0,955 = 0,7258$ r-g/szt.	r-g	2,18	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,03	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.7	KNR 2-15 0115-04 analogia	Baterie prysznicowe wraz z słuchawką prysznicową - baterie prysznicową wraz z słuchawką prysznicową dostarczy Użytkownik	szt.	3,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $1,05 * 0,955 = 1,00275$ r-g/szt.	r-g	3,01	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0,9 %	%		0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,03	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŁAZIENKA - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8	45400000-1	ŁAZIENKA - INSTALACJA KANALIZACYJNA						
56 d.8	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	25,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	3,50	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.8	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	8,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	1,44	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.8	KNR 4-02 0230-09	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 125-160 mm na ścianach budynku	m	5,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,10	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.8	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	20,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	3,54	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	20,80	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	7,20	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	2,80	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	20,00	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,11	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60 d.8	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	2,80	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	5,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61 d.8	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,228 r-g/m	r-g	1,37	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m	m	6,00	0,000		0,00	

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,47 szt./m	szt.	2,82	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0,12 m/m	m	0,72	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0,8 szt./m	szt.	4,80	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,009 m-g/m	m-g	0,05	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62 d.8	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,06 r-g/szt.	r-g	2,12	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 3 szt./szt.	szt.	6,00	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63 d.8	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	1,07	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	3,72	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	2,40	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	0,48	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	3,20	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,07	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
64 d.8	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,28 r-g/szt.	r-g	1,28	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,00	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
65 d.8	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,333 r-g/m	r-g	0,67	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0,84 m/m	m	1,68	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0,69 szt./m	szt.	1,38	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 160 mm 0,12 m/m	m	0,24	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 0,8 szt./m	szt.	1,60	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0327 m-g/m	m-g	0,07	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
66 d.8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	5,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	5,00	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	5,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
67 d.8	KNR 4-02 0235-03	Demontaż umywalki na stelażu stalowym wraz z demontażem stelażu stalowego	kpl.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/kpl.	r-g	0,69	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,00	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,05	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
68 d.8	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze wiszące porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki wraz z syfonami dostarczy Użytkownik	kpl.	3,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	5,94	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
69 d.8	KNNR 4 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	3,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/kpl.	r-g	1,47	0,000	0,00		
2*		-- M -- półpostument porcelanowy do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	3,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
70 d.8	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską fajansową oraz dolnopłukiem	kpl.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/kpl.	r-g	0,70	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.8	KNR 2-15 0224-04 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z dolnopłukiem - miskę ustępową wraz z deską sedesową i dolnopłukiem dostarczy Użytkownik	kpl.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $2,89 * 0,955 = 2,75995$ r-g/kpl.	r-g	2,76	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury spłuczkowe z kolankiem z nieplastifikowanego PCW 1 kpl./kpl.	kpl.	1,00	0,000		0,00	
3*		lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	1,00	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,01	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
72 d.8	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika prysznicowego wraz z syfonem	kpl.	4,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $2,61 * 0,3 = 0,783$ r-g/kpl.	r-g	3,13	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	4,00	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,20	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
73 d.8	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z syfonem	kpl.	3,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,87 * 0,955 = 0,83085$ r-g/kpl.	r-g	2,49	0,000	0,00		
2*		-- M -- syfon z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	3,00	0,000		0,00	
3*		brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego o wym ok. 80x80x16cm 1 szt./kpl.	szt.	3,00	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,05 m-g/kpl.	m-g	0,15	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział: ŁAZIENKA - INSTALACJA KANALIZACYJNA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9		ŁAZIENKA - INSTALACJA C.O.						
74 d.9	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 200 mm do wklejenia glazury - dostęp do czyszczaków i zaworów	szt.	4,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	2,08	0,000	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 20 x 20 cm do wklejenia glazury 1 szt./szt.	szt.	4,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,04	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
75 d.9	KNR 4-02 0230-07 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o śr. do 20 mm na ścianach budynku	m	8,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	1,44	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
76 d.9	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m	8,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,435 r-g/m	r-g	3,48	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne o śr.nominalnej 20 mm 1,04 m/m	m	8,32	0,000		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągłego czarne o śr.nominalnej 20 mm 0,66 szt./m	szt.	5,28	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 0,6 szt./m	szt.	4,80	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0084 m-g/m	m-g	0,07	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
77 d.9	KNR-W 4-02 0520-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.	2,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,63 * 0,4 = 0,252$ r-g/kpl.	r-g	0,50	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
78 d.9	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	4,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,17$ r-g/szt.	r-g	0,68	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
79 d.9	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm	złącz. z.	4,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,48 * 0,955 = 0,4584$ r-g/złącz.	r-g	1,83	0,000	0,00		
2*		-- M -- drut stalowy nie pokryty do spawania $0,02$ kg/złącz.	kg	0,08	0,000		0,00	
3*		tlen techniczny sprężony $0,02$ m ³ /złącz.	m ³	0,08	0,000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony $0,01$ kg/złącz.	kg	0,04	0,000		0,00	
5*		farba miniowa $0,001$ dm ³ /złącz.	dm ³	0,00	0,000		0,00	
6*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m ³ /min $0,02$ m-g/złącz.	m-g	0,08	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
80 d.9	KNR 4-02 0105-01 z.sz.3.3.2. 9903-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.	4,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $1,82 * 1,15 = 2,093$ r-g/msc.	r-g	8,37	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem, gwintowane, typ S, ocynkowane śr. 20 mm $1,05$ m/m	m	1,05	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./msc.	szt.	4,00	0,000		0,00	
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm 1 szt./msc.	szt.	4,00	0,000		0,00	
5*		haki do rur 1 szt./msc.	szt.	4,00	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
81 d.9	KNR-W 4-02 0512-01 ANALOGIA	Zaślepienie rury c.o.	szt.	4,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	0,68	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
82 d.9	KNR 0-35 0209-05 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe drabinkowe, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem o wym. 50x150cm	szt.	2,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,56 * 1,2 = 1,872 r-g/szt.	r-g	3,74	0,000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe drabinkowe kolor do wyboru przez Użytkownika z zestawem wsporników montażowych wym. 50x150cm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,24	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
83 d.9	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	2,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/kpl.	r-g	0,82	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm 1 kpl./kpl. -- S --	kpl.	2,00	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,02	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
84 d.9	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. nom. 15 mm	szt.	2,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,56	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne proste 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,02	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
85 d.9	analiza własna	Spuszczenie zładu	r- godz	4,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-godz	r-g	4,00	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
86 d.9	analiza własna	Napełnienie zładu z odpowietrzeniem	r- godz	4,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-godz	r-g	4,00	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
87 d.9	KNNR 4 0406-03 analogia	Próby szczelności instalacji c.o.	kpl	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 7,08 r-g/kpl	r-g	7,08	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/kpl	m	2,00	0,000		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./kpl	szt.	0,20	0,000		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./kpl	szt.	0,20	0,000		0,00	
5*		kształtki z polipropylenu (gwintowane)śr.20 mm 0,06 szt./kpl	szt.	0,06	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
88 d.9	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,71	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŁAZIENKA - INSTALACJA C.O.				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
10		ŁAZIENKA - KRATKI WENTYLACYJNE						
89 d.10	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.	2,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,05 * 0,955 * 1,1 = 0,052525$ r-g/szt.	r-g	0,11	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
90 d.10	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne 15x15cm-wymiana	szt.	2,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,3 * 1,2 = 0,36$ r-g/szt.	r-g	0,72	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 15x15cm 1 szt./szt.	szt.	2,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,1 m-g/szt.	m-g	0,20	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŁAZIENKA - KRATKI WENTYLACYJNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
11	45400000-1	ŁAZIENKA - WYPOSAŻENIE						
91 d.11	Wycena indywidualna	Demontaż wyposażenia wraz z wyniesieniem - podajniki na mydło, podajniki na ręczniki papierowe, lustra itp.	kpl.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 3,5 r-g/kpl.	r-g	3,50	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.11	kalk. własna	Lustro naścienne wymiary 54x126cm - przełożenie istniejącego lustra	m2	1,05	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	0,53	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
93 d.11	kalk. własna	Drążek do słuchawki prysznicowej - dostawa i montaż	szt	3,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt	r-g	1,20	0,000	0,00		
2*		-- M -- drążek do słuchawki prysznicowej 1,05 szt/szt	szt	3,15	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
94 d.11	kalk. własna	Zasłona prysznicowa PCV wym: ok. 90x180cm wraz z drążkiem - dostawa i montaż	szt	3,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt	r-g	1,20	0,000	0,00		
2*		-- M -- zasłona prysznicowa PCV wym: ok. 90x180cm wraz z drążkiem 1,05 m2/szt	m2	3,15	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
95 d.11	kalk. własna	Ławka szatniowa wodoodporna wym. 36x200cm - dostawa i montaż	szt	2,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt	r-g	0,80	0,000	0,00		
2*		-- M -- ławka przeznaczone do umywalni, wym. 40x200cm konstrukcja nóg ze stalowych rurek o średnicy 45 mm, wykończenie farbą proszkową w kolorze RAL 7035 (jasnoszara) albo RAL 7016 (antracyt), czarne plastikowe końcówki siedzisko z desek z tworzywa sztucznego wykończone krawędzie materiałem ABS. 1 szt/szt	szt	2,00	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
96 d.11	kalk. własna	Podajnik na mydło - dostawa i montaż	szt	3,00	0,000			
		-- R --						

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	4,50	0,000	0,00		
2*		-- M -- Dozownik mydła w płynie montowany do ściany, pojemność zbiornika 400 ml, stal polerowana - mydło uzupełniane z kanistra - pojemność zbiornika 400 ml - łatwo wyjmowana pompka i zbiornik na mydło w celu umycia - wykonany ze stali nierdzewnej polerowanej - łączenia boków spawane i szlifowane - niewidoczne zawiasy - zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym - zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia - zamykany na kluczyk wysokość 19 cm szerokość 10 cm głębokość 9 cm pojemność zbiornika 400 ml 1 szt	szt	1,00	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
97 d.11	kalk. własna	Podajnik na papier toaletowy - dostawa i montaż	szt	3,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	7,50	0,000	0,00		
2*		-- M -- podajniki na papier toaletowy - dostosowany do papieru o maksymalnej średnicy 28 cm - okienko do kontroli ilości papieru - wykonany ze stali nierdzewnej szczerkowanej (matowej) - zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym - zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia - łączenia boków spawane i szlifowane - niewidoczne zawiasy - średnica 32cm - głębokość 9,4cm - tolerancja wymiarów +/-10% - gwarancja - min. 5 lat 1 szt	szt	1,00	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
98 d.11	kalk. własna	Podajnik na ręczniki papierowe - dostawa i montaż	szt	3,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt	r-g	7,50	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podajniki na ręczniki papierowe składane - stal matowa, - kształt prostokątny - pojemność do 500 szt. ręczników - okienko do kontroli ilości ręczników - zlicowany metalowy zamek bębnowy - łączenia boków spawane i szlifowane - boki zaokrąglone - dodatkowe zagięcia dolnych krawędzi obudowy wzmacniają sztywność i odporność na akty wandalizmu - niewidoczne zawiasy - wysokość - 26,3 cm - szerokość - 25,6 cm - głębokość - 11,8 cm - tolerancja wymiarów +/-10% 1 szt	szt	1,00	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.11	kalk. własna	Szczotka klozetowa podwieszana - dostawa i montaż	szt	3,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	3,00	0,000	0,00		
2*		-- M -- szczotka klozetowa podwieszana - do montażu ściennego - element mocujący z metalu - materiał: mosiądz, szkło białe - kolor chrom, 5 lat gwarancji, np. Hansgrohe Logis Universal lub inny równoważny 1 kpl./szt	kpl.	3,00	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.11	kalk. własna	Kosz na śmieci - dostawa i montaż	szt	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,00	0,000	0,00		
2*		-- M -- kosz na śmieci - kształt walca, średnica podstawy 30cm - nierdzewnej szczotkowanej (matowej) - poj. 30l 1 kpl./szt	kpl.	1,00	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.11	kalk. własna	Haczyki ze stali nierdzewnej dla zawieszenia ubrania, torby - dostawa i montaż	szt	22,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt	r-g	6,60	0,000	0,00		
2*		-- M -- Haczyki ze stali nierdzewnej dla zawieszenia ubrania, torby 1 kpl./szt	kpl.	22,00	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŁAZIENKA - WYPOSAŻENIE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
12		ŁAZIENKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
102 d.12	analiza indywidualna	Inwentaryzacja i demontaż istniejących instalacji elektrycznych z pomieszczeń będących przedmiotem remontu Uwaga: istniejące oprawy oświetleniowe (sztuk 3) po demontażu przekazać Użytkownikowi.	kpl.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/kpl.	r-g	2,50	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,0914 r-g/szt.	r-g	0,09	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,08	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,02	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.12	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, dwubiegunowe	szt.	1,00	0,000			
		-- R --						

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,34	0,000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne, dwubiegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	1,02	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
106 d.12	KNNR 5 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m	7,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,0242 r-g/m	r-g	0,17	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody izolowane jednożyłowe LgY 4mm2 1,04 m/m	m	7,28	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
107 d.12	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	6,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.żył	r-g	2,10	0,000	0,00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 4 CU 1 szt./szt.żył	szt.	6,00	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.12	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	16,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,356 r-g/m	r-g	5,70	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 20 1,04 m/m	m	16,64	0,000		0,00	
3*		złączki 20 0,41 szt./m	szt.	6,56	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	33,60	0,000		0,00	
5*		uchwyty 20 2,1 szt./m	szt.	33,60	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
109 d.12	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	15,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	1,53	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	15,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	0,47	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.12	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe typu LED nastropowe - montaż w tej samej lokalizacji co oprawy istniejące.	kpl.	3,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	1,89	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe nastropowe typu LED; IP44; 4000K; 2094 lm / 2784 lm (strumień oprawy / strumień źródła); PLX; Wymiar: 600x600. 1 szt./kpl.	szt.	3,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŁAZIENKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13		ŁAZIENKA - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
112 d.13	kalk. własna	Koszty transportu i utylizacji gruzu i odpadów budowlanych - załadunek i odebranie	szt	2,00	0,000			
1*		-- M -- kontener 7,5m3 - zmieszane gruz i odpady budowlane 1 szt/szt	szt	2,00	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.13	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,89 r-g/kpl.	r-g	1,89	0,000	0,00		
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 0,9 m-g/kpl.	m-g	0,90	0,000			0,00
3*		rusztowania ramowe elewacyjne 0,9 m-g/kpl.	m-g	0,90	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.13	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2	7,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 2,8573 r-g/m2	r-g	20,00	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2,1 m2/m2	m2	14,70	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m2	m	5,32	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m2	m	14,35	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m2	szt.	28,42	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 28 szt./m2	szt.	196,00	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00209 t/m2	t	0,01	0,000		0,00	
8*		taśma spoinowa 2,264 m/m2	m	15,85	0,000		0,00	
9*		woda 0,00136 m3/m2	m3	0,01	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,28	0,000			0,00
12*		środek transportowy 0,0303 m-g/m2	m-g	0,21	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
115 d.13	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią	m2	35,95	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	2,05	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m2/m2	m2	39,55	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.13	kalk. własna	Sprzątanie po robotach remontowych w tym mycie podłóg, ścian, okien itp.	kpl	1,00	0,000			
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7 r-g/kpl	r-g	7,00	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				ŁAZIENKA - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
14	45400000-1	POMIESCZENIE SOCJALNE - ŚCIANY I SUFIT						
117 d.14	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią	m2	53,87	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	3,07	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m2/m2	m2	59,26	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.14	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	71,80	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m2	r-g	6,61	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,58	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,06	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,07	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
119 d.14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-powierzchnie pionowe - gipsowanie otworów po kołkach	m2	10,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	0,95	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	3,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	71,80	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	5,74	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	15,80	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,01	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,02	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.14	KSNR 3 0605 -05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną lateksową odporną na zmywanie, wilgoć i pleśń	m2	10,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,373 r-g/m2	r-g	3,73	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne lateksowe odporne na zmywanie i wilgoć - dodatek za kolor 0,33 dm3/m2	dm3	3,30	0,000		0,00	
3*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0,6 kg/m2	kg	6,00	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.14	analiza indywidualna	Inwentaryzacja i demontaż istniejących instalacji elektrycznych z pomieszczeń będących przedmiotem remontu Uwaga: istniejące oprawy oświetleniowe (sztuk 2) po demontażu przekazać Użytkownikowi.	kpl.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	1,50	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
123 d.14	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe typu LED nastropowe - montaż w tej samej lokalizacji co oprawy istniejące.	kpl.	2,00	0,000			
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	1,26	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe nastropowe typu LED; 4000K; 2094 lm / 2784 lm (strumień oprawy / strumień źródła); PLX; Wymiar: 1200x300mm. 1 szt./kpl.	szt.	2,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.14	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demonтаж	szt.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $0,05 * 0,955 * 1,1 = 0,052525$ r- g/szt.	r-g	0,05	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.14	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne 15x15cm-wymiana wraz z czyszczeniem otworu wentylacyjnego	szt.	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna $(0,5 * 1,1 = 0,55) * 1,2 = 0,66$ r- g/szt.	r-g	0,66	0,000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 15x15cm 1 szt./szt.	szt.	1,00	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,1 m-g/szt.	m-g	0,10	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.14	KNR 0-14 2011-06 analogia	Montaż narożnika aluminiowego	m	2,10	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m	r-g	0,21	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtowniki aluminiowe 50x50mm 1,05 m/m	m	2,21	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m	m-g	0,08	0,000			0,00

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0303 m-g/m	m-g	0,06	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
127 d.14	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą glazury	m2	1,33	0,000			
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m2	r-g	0,78	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba do glazury - dodatek za kolor 0,081 dm3/m2	dm3	0,11	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	0,74	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: POMIESZCZENIE SOCJALNE - ŚCIANY I SUFIT								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
15		POMIESZCZENIE SOCJALNE - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
128 d.15	kalk. własna	Sprzątanie po robotach remontowych w tym mycie podłóg, ścian, okien itp.	kpl	1,00	0,000			
1*		-- R -- robocizna 7 r-g/kpl	r-g	7,00	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: POMIESZCZENIE SOCJALNE - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ŁAZIENKA - ZAMUROWANIE OTWORU DRZWIOWEGO	0,00			
2 ŁAZIENKA - WYBICIE OTWORU DRZWIOWEGO	0,00			
3 ŁAZIENKA - DRZWI	0,00			
4 ŁAZIENKA - ŚCIANY I SUFIT	0,00			
5 ŁAZIENKA - PODŁOGI	0,00			
6 ŁAZIENKA - PARAPETY	0,00			
7 ŁAZIENKA - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ	0,00			
8 ŁAZIENKA - INSTALACJA KANALIZACYJNA	0,00			
9 ŁAZIENKA - INSTALACJA C.O.	0,00			
10 ŁAZIENKA - KRATKI WENTYLACYJNE	0,00			

MODERNIZACJA ŁAZIENKI I POM.SOCJALNEGO

11 ŁAZIENKA - WYPOSAŻENIE	0,00			
12 ŁAZIENKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE	0,00			
13 ŁAZIENKA - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	0,00			
14 POMIESZCZENIE SOCJALNE - ŚCIANY I SUFIT	0,00			
15 POMIESZCZENIE SOCJALNE - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 11,7% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
		OGÓŁEM	0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Strona Tytułowa	Spis treści	1
Obmiar		2
1 ŁAZIENKA - ZAMUROWANIE OTWORU DRZWIOWEGO		2
2 ŁAZIENKA - WYBICIE OTWORU DRZWIOWEGO		2
3 ŁAZIENKA - DRZWI		3
4 ŁAZIENKA - ŚCIANY I SUFIT		4
5 ŁAZIENKA - PODŁOGI		5
6 ŁAZIENKA -PARAPETY		6
7 ŁAZIENKA - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ		6
8 ŁAZIENKA - INSTALACJA KANALIZACYJNA		7
9 ŁAZIENKA - INSTALACJA C.O.		8
10 ŁAZIENKA - KRATKI WENTYLACYJNE		9
11 ŁAZIENKA - WYPOSAŻENIE		9
12 ŁAZIENKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		10
13 ŁAZIENKA - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		11
14 POMIESZCZENIE SOCJALNE - ŚCIANY I SUFIT		11
15 POMIESZCZENIE SOCJALNE - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		12
Kosztorys		13
1 ŁAZIENKA - ZAMUROWANIE OTWORU DRZWIOWEGO		13
2 ŁAZIENKA - WYBICIE OTWORU DRZWIOWEGO		16
3 ŁAZIENKA - DRZWI		21
4 ŁAZIENKA - ŚCIANY I SUFIT		23
5 ŁAZIENKA - PODŁOGI		26
6 ŁAZIENKA -PARAPETY		30
7 ŁAZIENKA - INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ		31
8 ŁAZIENKA - INSTALACJA KANALIZACYJNA		33
9 ŁAZIENKA - INSTALACJA C.O.		39
10 ŁAZIENKA - KRATKI WENTYLACYJNE		43
11 ŁAZIENKA - WYPOSAŻENIE		43
12 ŁAZIENKA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		47
13 ŁAZIENKA - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		49
14 POMIESZCZENIE SOCJALNE - ŚCIANY I SUFIT		51
15 POMIESZCZENIE SOCJALNE - ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		54
Spis treści		56