
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ślepy

Obiekt REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN
Budowa BUDYNEK URZĘDU MIEJSKIEGO 19-300 EŁK UL. PIŁSUDSKIEGO 4
Inwestor URZĄD MIASTA EŁK

Poziom cen II kw 2009

Sporządził mgr inż. ZDZISŁAW STRUPIŃSKI

Sprawdził

EŁK lipiec 2009 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1		ŁAZIENKA MĘSKA	kpl	1,000
1.1	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 1,2*0,25+1,26*1,45+0,8*0,3+1,16*1,55+0,12*0,52+1,18*0,94	m2	5,337
		razem	m2	5,337
1.2	KNR 4-04 0703/08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 50-100mm 1,26+0,12+0,6+1	m	2,980
		razem	m	2,980
1.3	KNR 4-04 0705/11	Demontaż muszli pisuarowych 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1.4	KNR 4-04 0705/05	Demontaż misek klozetowych fajansowych 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1.5	KNR 4-04 0705/08	Demontaż unywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1.6	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (0,25+0,25+1,26+0,12+0,64+1,55+1,16+0,9+0,3+2,31+1,2-0,95-0,74+1,18*2+0,94*2-0,74)*1,6	m2	18,800
		razem	m2	18,800
1.7	KNR 4-01 0342/01	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,98	m	2,980
		razem	m	2,980
1.8	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany 25	m	25,000
		razem	m	25,000
1.9	KNR 4-03 0203/02	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 9	m	9,000
		razem	m	9,000
1.10	KNR 4-03 0203/02	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 16	m	16,000
		razem	m	16,000
1.11	KNR 4-03 0401/01	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1.12	KNR 4-03 0401/02	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
1.13	KNR 4-03 0306/02	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
1.14	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 4	pomiar	4,000
		razem	pomiar	4,000
1.15	KNR 4-03 0307/06	Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1.16	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 25	m	25,000
		razem	m	25,000

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	KNR 4-03w 0606/02	Wymiana opraw świetlówkowych 2x20W 2		
		razem	kpl	2,000
			kpl	2,000
1.18	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (0,25+0,25+1,26+0,12+0,64+1,55+1,16+0,9+0,3+2,31+1,2-0,95-0,74+1,18*2+0,94*2-0,74)*0,5		
		razem	m2	5,875
			m2	5,875
1.19	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby (0,25+0,25+1,26+0,12+0,64+1,55+1,16+0,9+0,3+2,31+1,2+1,18*2+0,94*2)*(3,84-2) 1,2*0,25+1,26*1,45+0,8*0,3+1,16*1,55+0,12*0,52+1,18*0,94		
		razem	m2	26,091
			m2	5,337
			m2	31,428
1.20	KNR 2-02s 2004/01	Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów 1-warstwowa 55-01 3,75*(0,25+0,25)		
		razem	m2	1,875
			m2	1,875
1.21	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 1		
		razem	szt	1,000
			szt	1,000
1.22	KNR 0-19 1023/01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,4m2 0,6*0,6		
		razem	m2	0,360
			m2	0,360
1.23	KNR 0-19 0930/01	Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,4m2 0,6*0,6		
		razem	m2	0,360
			m2	0,360
1.24	KNR 2-02w 1015/03	Naświetla stałe o powierzchni do 1,00m2 fabrycznie wykończone 0,98*0,98		
		razem	m2	0,960
			m2	0,960
1.25	KNR 2-02w 1015/02	Naświetla stałe o powierzchni do 0,70m2 fabrycznie wykończone 0,38*0,98		
		razem	m2	0,372
			m2	0,372
1.26	KNR 2-02w 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej (0,25+0,25+1,26+0,12+0,64+1,55+1,16+0,9+0,3+2,31+1,2-0,95-0,74+1,18*2+0,94*2-0,74)*2,0		
		razem	m2	23,500
			m2	23,500
1.27	KNR 2-02U2 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 26,091		
		razem	m2	26,091
			m2	26,091
1.28	KNR 2-02U2 2015/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 j.w. 5,337		
		razem	m2	5,337
			m2	5,337
1.29	KNR 2-02U2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni ścian i sufitów j.w. 31,428		
		razem	m2	31,428
			m2	31,428
1.30	KNR 2-02w 1510/03	Malowanie dwukrotnie wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem 31,428		
		razem	m2	31,428
			m2	31,428
1.31	KNR 2-02U2 1130/01 analogia	Warstwy izolujące z masy AQUAFIN 2-K o grubości 2mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 5,337		
		razem	m2	5,337
			m2	5,337
1.32	KNR 2-02U2 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 5,337		
		razem	m2	5,337
			m2	5,337

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.33	KNR 4-02 0234/03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1.34	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową		
		3	m	3,000
		razem	m	3,000
1.35	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową		
		2	podejście	2,000
		razem	podejście	2,000
1.36	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową		
		1	podejście	1,000
		razem	podejście	1,000
1.37	KNR 2-15 0212/01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1.38	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1.39	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1.40	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1,000
1.41	analiza własna	Przykręcenie do podłoża przepływowego ogrzewacza wody typu "DAF" z 4 otworami mocującymi		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1.42	analiza własna	Demontaż i montaż elektrycznej suszarki do rąk		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
1.43	KNR 4-01 1212/18	Malowanie jednokrotne grzejników radiatorowych		
		0,8*0,6*3	m2	1,440
		razem	m2	1,440
1.44	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm		
		1,08*2+3,75*2+5,2	m	14,860
		razem	m	14,860
1.45	KNR 19-01 1310/09	Opalanie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2		
		Krotność = 3,5 0,95*2,1	m2	1,995
		razem	m2	1,995
1.46	KNR 19-01 1021/01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn		
		2,1*2*0,95	m2	3,990
		razem	m2	3,990
1.47	KNR 19-01 1309/10	Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2		
		Krotność = 3,5 0,95*2,1	m2	1,995
		razem	m2	1,995
1.48	KNR 4-01 1210/14	Lakierowanie dwukrotne progów drewnianych o powierzchni do 0,75m2		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.49	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2*0,72	m2	1,440
		razem	m2	1,440
2		ŁAZIENKA DAMSKA	kpl	1,000
2.1	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 1,63*0,77+1,3*2,5+1,18*0,8+1,18*1,08	m2	6,724
		razem	m2	6,724
2.2	KNR 4-04 0703/08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 50-100mm 2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
2.3	KNR 4-04 0705/05	Demontaż misek klozetowych fajansowych 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
2.4	KNR 4-04 0705/10	Demontaż zlewozmywaków 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
2.5	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,3+2,5+0,3+0,77+1,63+3,27+1,88*2+1,18*4-0,74*2*2-0,8*1)*1,6	m2	23,184
		razem	m2	23,184
2.6	KNR 4-01 0342/01	Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5	m	2,500
		razem	m	2,500
2.7	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglany 27	m	27,000
		razem	m	27,000
2.8	KNR 4-03 0203/02	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich YDyp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 11	m	11,000
		razem	m	11,000
2.9	KNR 4-03 0203/02	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich YDyp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 16	m	16,000
		razem	m	16,000
2.10	KNR 4-03 0401/01	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
2.11	KNR 4-03 0401/02	Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 4	szt	4,000
		razem	szt	4,000
2.12	KNR 4-03 0306/02	Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 3	szt	3,000
		razem	szt	3,000
2.13	KNR 4-03 0307/06	Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
2.14	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 4	pomiar	4,000
		razem	pomiar	4,000
2.15	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 25	m	25,000
		razem	m	25,000

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.16	KNR 4-03w 0606/02	Wymiana opraw świetłówkowych 2x20W 2	kpl	2,000
			razem	kpl
2.17	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (1,3+2,5+0,3+0,77+1,63+3,27+1,88*2+1,18*4-0,74*2*2-0,8*1)*0,5	m2	7,245
			razem	m2
2.18	KNR 2-02s 2004/01	Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów 1-warstwowa 55-01 3,75*(0,25+0,25)	m2	1,875
			razem	m2
2.19	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby (1,3+2,5+0,3+0,77+1,63+3,27+1,88*2+1,18*4-0,74*2*2-0,8*1)*(3,84-2) 1,63*0,77+1,3*2,5+1,18*0,8+1,18*1,08	m2	26,662
			m2	6,724
			razem	m2
2.20	KNR 0-19 0930/06	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 0,71*2,23*2	m2	3,167
			razem	m2
2.21	KNR 0-19 0930/01	Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,4m2 0,6*0,6	m2	0,360
			razem	m2
2.22	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 0,8*2	m	1,600
			razem	m
2.23	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1,5m 2	szt	2,000
			razem	szt
2.24	KNR 2-02w 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej (1,3+2,5+0,3+0,77+1,63+3,27+1,88*2+1,18*4-0,74*2*2-0,8*1)*2	m2	28,980
			razem	m2
2.25	KNR 2-02U2 2013/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 26,662	m2	26,662
			razem	m2
2.26	KNR 2-02U2 2015/01	Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 1,63*0,77+1,3*2,5+1,18*0,8+1,18*1,08	m2	6,724
			razem	m2
2.27	KNR 2-02U2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni ścian i sufitów j.w. 26,662+6,724	m2	33,386
			razem	m2
2.28	KNR 2-02w 1510/03	Malowanie dwukrotnie wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem j.w. 26,662+6,724	m2	33,386
			razem	m2
2.29	KNR 2-02U2 1130/01 analogia	Warstwy izolujące z masy AQUAFIN 2-K o grubości 2mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 6,724	m2	6,724
			razem	m2
2.30	KNR 2-02U2 1118/10	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 6,724	m2	6,724
			razem	m2
2.31	KNR 4-02 0234/03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm 1	szt	1,000
			razem	szt

REMONT POMIESZCZENIA- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.32	KNR 2-15 0205/01	Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową 2	m	2,000
		razem	m	2,000
2.33	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową 1	podejście	1,000
		razem	podejście	1,000
2.34	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 2	podejście	2,000
		razem	podejście	2,000
2.35	KNR 2-15 0212/01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
2.36	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
2.37	analiza własna	Przykręcenie do podłoża przepływowego ogrzewacza wody typu "DAF" z 4 otworami mocującymi 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
2.38	analiza własna	Demontaż i montaż elektrycznej suszarki do rąk 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
2.39	KNR 2-15 0220/05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
2.40	KNR 2-02s 1021/07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	m2	1,000
		razem	m2	1,000
2.41	KNR 19-01 1310/09	Opalanie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 0,95*2,1	m2	1,995
		razem	m2	1,995
2.42	analiza własna	Montaż lustra z kinkietem 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
2.43	KNR 19-01 1021/01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 2,1*2*0,95	m2	3,990
		razem	m2	3,990
2.44	KNR 19-01 1309/10	Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 0,95*2,1	m2	1,995
		razem	m2	1,995
2.45	KNR 4-01 1212/18	Malowanie jednokrotne grzejników radiatorowych 0,8*0,6*3	m2	1,440
		razem	m2	1,440
2.46	KNR 4-01 1212/27	Malowanie jednokrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm 1,08*2+3,75*2	m	9,660
		razem	m	9,660
2.47	KNR 4-01 1210/14	Lakierowanie dwukrotne progów drewnianych o powierzchni do 0,75m2 1	szt	1,000
		razem	szt	1,000

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.48	KNR 4-01 1209/10	Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m ² Krotność = 3,5 2*0,72*2	m2	2,880
			razem	m2
3		WYMIANA OKIEN		
3.1	KNR 0-19 0930/11	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m ² 1,84*2,6*3	m2	14,352
			razem	m2
3.2	KNR 0-19 0930/11	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m ² 2,7*1,45*5	m2	19,575
			razem	m2
3.3	KNR 4-01 0321/02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m	szt	3,000
3.4	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m 5	szt	5,000
			razem	szt

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materialy	Sprzęt
1	ŁAZIENKA MĘSKA 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
1.1	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 5,337 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,52	2,775				
1.2	KNR 4-04 0703/08 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 50-100mm 2,98 m Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,19	0,566				
1.3	KNR 4-04 0705/11 Demontaż muszli pisuarowych 1 szt Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,31 0,11	0,310 0,110				
1.4	KNR 4-04 0705/05 Demontaż misek klozetowych fajansowych 1 szt Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,19 0,12	1,190 0,120				
1.5	KNR 4-04 0705/08 Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 1 szt Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,49 0,1	1,490 0,100				
1.6	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 18,8 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,38	25,944				
1.7	KNR 4-01 0342/01 Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,98 m Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 0,6	0,507 1,788				
1.8	KNR 4-03 1001/05 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 25 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1586	3,965				
1.9	KNR 4-03 0203/02 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 9 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materialy	r-g r-g	0,0525 0,0431	0,473 0,388				

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm ² Materiały pomocnicze	m %	1,04 4	9,360				
1.10	KNR 4-03 0203/02 Wymiana przewodów wtyczkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm ² , układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 16 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm ² Materiały pomocnicze	 r-g r-g m %	 0,0525 0,0431 1,04 4	 0,840 0,690 16,640				
1.11	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,2604 1,02 4	 0,260 1,020				
1.12	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² 4 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Puszki bakelitowe Listwy zaciskowe Materiały pomocnicze	 r-g r-g szt szt %	 0,5124 0,2488 1,02 1,02 4	 2,050 0,995 4,080 4,080				
1.13	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 2 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda podwójne z uziemieniem p/t Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,336 1,02 4	 0,672 2,040				
1.14	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 4 pomiar Robocizna Elektromonterzy gr.III Elektromonterzy gr.IV	 r-g r-g	 0,65 0,65	 2,600 2,600				
1.15	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze	 r-g szt %	 0,4977 1,02 4	 0,498 1,020				

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.16	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 25 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	1,313				
1.17	KNR 4-03w 0606/02 Wymiana opraw świetlówkowych 2x20W 2 kpl Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy do świetlówek wewnętrzne 2x20W OKPWz-2x20 Świetlówki Zapłonniki Materiały pomocnicze	r-g r-g szt szt szt %	1,14 1 2,08 2 4	2,280 2,000 4,160 4,000				
1.18	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 5,875 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,41	2,409				
1.19	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby 31,428 m2 Robocizna Tynkarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Wapno suchogaszzone Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g t t m3 m3 %	0,25 0,04 0,08 0,0011 0,0014 0,005 0,0064 1,5	7,857 1,257 2,514 0,035 0,044 0,157 0,201				
1.20	KNR 2-02s 2004/01 Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów 1-warstwowa 55-01 1,875 m2 Robocizna Montażysty gr.III Montażysty gr.II Materiały Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm Kształtowniki profilowane U-55x0,75 Kształtowniki profilowane C-55x0,75 Kolki do wstrzeliwania Wkręty do płyt gipsowych Gips budowlany szpachlowy Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm Filc bitumizowany z wełny mineralnej gr.5mm Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg szt kg t m m2 m3 %	1,2482 0,8318 1,05 0,72 2,64 4,06 0,0347 0,00132 2,264 0,0341 0,00086 1,5	2,340 1,560 1,969 1,350 4,950 7,612 0,065 0,002 4,245 0,064 0,002				
		m-g	0,01	0,314				
		m-g	0,025	0,047				
		m-g	0,0165	0,031				

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.21	KNR 4-01 0354/03 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,85	0,850				
1.22	KNR 0-19 1023/01 Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,4m2 0,36 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,4m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg m-g m-g	8,56 1 20 0,5 0,13 5,5 9,9 06 0,07	3,082 0,360 7,200 0,180 0,047 1,980 3,564 2,160 0,025				
1.23	KNR 0-19 0930/01 Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,4m2 0,36 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,4m2 Kotwy Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg m2 m-g m-g	22 1 20 0,5 0,13 5,5 9,9 2,2 0,06 0,07	7,920 0,360 7,200 0,180 0,047 1,980 3,564 0,792 0,022 0,025				
1.24	KNR 2-02w 1015/03 Naświetla stałe o powierzchni do 1,00m2 fabrycznie wykończone 0,96 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Naświetla Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	2,65 1 15 0,01 0,03	2,544 0,960 0,010 0,029				
1.25	KNR 2-02w 1015/02 Naświetla stałe o powierzchni do 0,70m2 fabrycznie wykończone 0,372 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Naświetla Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m2 % m-g	3,24 1 15 0,02	1,205 0,372 0,007				

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,011				
1.26	KNR 2-02w 0840/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej 23,5 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,24	29,140				
	Materiały							
	Płytki ceramiczne ściennie 20x25cm	m2	1,05	24,675				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,84	66,740				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,3383	7,950				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,0435	1,022				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	0,867				
1.27	KNR 2-02U2 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 26,091 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,23	6,001				
	Cieśle gr.II	r-g	0,02	0,522				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,261				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,7	122,628				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,104				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,130				
1.28	KNR 2-02U2 2015/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 5,337 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,26	1,388				
	Cieśle gr.II	r-g	0,04	0,213				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,053				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	25,778				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,021				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,027				
1.29	KNR 2-02U2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni ścian i sufitów 31,428 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	2,514				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	6,914				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,063				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,094				
1.30	KNR 2-02w 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem							

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	31,428 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,176	5,531				
	Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,276	8,674				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0003	0,009				
1.31	KNR 2-02U2 1130/01 analogia Warstwy izolujące z masy AQUAFIN 2-K o grubości 2mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 5,337 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II	r-g	0,14	0,747				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,160				
	Materiały Zaprawa AquaFin 2-k	kg	3,5	18,679				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,01	0,053				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,053				
1.32	KNR 2-02U2 1118/10 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 5,337 m2 Robocizna Posadzkarze gr.III	r-g	0,9571	5,108				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1209	0,645				
	Materiały Płytki, terakota i kształtki	m2	1,08	5,764				
	Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	7,2174	38,519				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,364	1,943				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0264	0,141				
	Środek transportowy	m-g	0,0425	0,227				
1.33	KNR 4-02 0234/03 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,19	0,190				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,19	0,190				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
1.34	KNR 2-15 0205/01 Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową 3 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1186	0,356				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0791	0,237				
	Materiały Rury z PCW kanalizacyjne d=40mm	m	0,836	2,508				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=40mm	szt	0,84	2,520				
	Rury z PCW przepustowe d=40mm	m	0,153	0,459				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,003	0,009				
1.35	KNR 2-15 0208/02 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową 2 podejście							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,28	0,560				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18	0,360				
	Materiały							
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=40mm	szt	3	6,000				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,020				
1.36	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 1 podejście							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,83	0,830				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	0,540				
	Materiały							
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	3	3,000				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,010				
1.37	KNR 2-15 0212/01 Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm 1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,19	0,190				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24	0,240				
	Materiały							
	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem d=50mm	szt	1	1,000				
	Cement murarski 15	kg	0,06	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02	0,020				
1.38	KNR 2-15 0221/02 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,79	0,790				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,08	1,080				
	Materiały							
	Wsporniki do umywalek	szt	1	1,000				
	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	0,060				
1.39	KNR 2-15 0225/02 Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1	1,000				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,82	0,820				
	Materiały							

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,04	0,040				
1.40	KNR 2-15 0224/03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 1 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,66	1,660				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,03	2,030				
	Materiały							
	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	1	1,000				
	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,010				
1.41	analiza własna Przykręcenie do podłoża przepływowego ogrzewacza wody typu "DAF" z 4 otworami mocującymi 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,55	0,550				
	Materiały							
	Podgrzewacze wody przepływowe, wiszące typu DAF	kpl	1	1,000				
1.42	analiza własna Demontaż i montaż elektrycznej suszarki do rąk 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,6	0,600				
1.43	KNR 4-01 1212/18 Malowanie jednokrotne grzejników radiatorowych 1,44 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,45	0,648				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,27	0,389				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,227	0,327				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,045	0,065				
	Papier ścierny	ark	0,56	0,806				
	Materiały pomocnicze	%	2					
1.44	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 14,86 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	1,040				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	1,189				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,223				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,003	0,045				
	Papier ścierny	ark	0,2	2,972				
	Materiały pomocnicze	%	2					
1.45	KNR 19-01 1310/09 Opalanie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 1,995 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	3,771				
	Materiały							

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Papier ścierny	ark	0,43	3,002				
	Benzyna	dm3	0,5	3,491				
	Materiały pomocnicze	%	2					
1.46	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 3,99 m2							
	Robocizna Stolarze gr.II	r-g	0,91	3,631				
1.47	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 1,995 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,44	3,072				
	Materiały Lakiero-bejca	dm3	0,16	1,117				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,161				
	Materiały pomocnicze	%	2					
1.48	KNR 4-01 1210/14 Lakierowanie dwukrotne progów drewnianych o powierzchni do 0,75m2 1 szt							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,3	0,300				
	Materiały Lakiero-bejca	dm3	0,084	0,084				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,012	0,012				
	Materiały pomocnicze	%	3					
1.49	KNR 4-01 1209/10 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 1,44 m2							
	Robocizna Malarze gr.II	r-g	0,3	1,512				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	1,613				
	Materiały Szpachłówka celulozowa	dm3	0,075	0,378				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,081	0,408				
	Papier ścierny	ark	0,49	2,470				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,438				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,192				
	Materiały pomocnicze	%	2					
2	ŁAZIENKA DAMSKA 1 kpl Razem pozycja Cena jednostkowa							
2.1	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 6,724 m2							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,52	3,496				
2.2	KNR 4-04 0703/08 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 50-100mm 2,5 m							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,19	0,475				

REMONT POMIESZCZENIA ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.3	KNR 4-04 0705/05 Demontaż misek klozetowych fajansowych 2 szt Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	1,19 0,12	2,380 0,240				
2.4	KNR 4-04 0705/10 Demontaż zlewozmywaków 1 szt Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,91 0,13	0,910 0,130				
2.5	KNR 4-01 0819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 23,184 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,38	31,994				
2.6	KNR 4-01 0342/01 Wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5 m Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,17 0,6	0,425 1,500				
2.7	KNR 4-03 1001/05 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany 27 m Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1586	4,282				
2.8	KNR 4-03 0203/02 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 11 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g r-g m %	0,0525 0,0431 1,04 4	0,578 0,474 11,440				
2.9	KNR 4-03 0203/02 Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp do 7,5mm2, układanych bez kucia i zaprawiania bruzd na podłożu innym niż betonowe 16 m Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III Materiały Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm2 Materiały pomocnicze	r-g r-g m %	0,0525 0,0431 1,04 4	0,840 0,690 16,640				
2.10	KNR 4-03 0401/01 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy do 60mm z 1 odgałęzieniem dla przewodów o przekroju do 2,5mm2 1 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały	r-g	0,2604	0,260				

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.11	KNR 4-03 0401/02 Wymiana puszek podtynkowych o średnicy powyżej 60mm z 3 odgałęzieniami dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² 4 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,5124	2,050				
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,2488	0,995				
	Materiały							
	Puszki bakelitowe	szt	1,02	4,080				
	Listwy zaciskowe	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.12	KNR 4-03 0306/02 Wymiana gniazd wtyczkowych 2-biegunowych do 16A podtynkowych ze stykiem uziemiającym 3 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,336	1,008				
	Materiały							
	Gniazda podwójne z uziemieniem p/t	szt	1,02	3,060				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.13	KNR 4-03 0307/06 Wymiana przełączników świecznikowych szeregowych, schodowych lub krzyżowych do 10A podtynkowych w puszcze 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,4977	0,498				
	Materiały							
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	1,020				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.14	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego 4 pomiar							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,65	2,600				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,65	2,600				
2.15	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 25 m							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525	1,313				
2.16	KNR 4-03w 0606/02 Wymiana opraw świetłówkowych 2x20W 2 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,14	2,280				
	Materiały							
	Oprawy do świetlówek wewnętrzne 2x20W OKPWz-2x20	szt	1	2,000				
	Świetłówki	szt	2,08	4,160				
	Zapłonniki	szt	2	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
2.17	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m ² na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej 7,245 m ²							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,41	2,970				

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.18	KNR 2-02s 2004/01 Obudowa elem.konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów 1-warstwowa 55-01 1,875 m2							
	Robocizna							
	Montażysci gr.III	r-g	1,2482	2,340				
	Montażysci gr.II	r-g	0,8318	1,560				
	Materiały							
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	1,05	1,969				
	Kształtowniki profilowane U-55x0,75	kg	0,72	1,350				
	Kształtowniki profilowane C-55x0,75	kg	2,64	4,950				
	Kolki do wstrzeliwania	szt	4,06	7,612				
	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0347	0,065				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00132	0,002				
	Taśma papierowa perforowana szer. 50mm gr. 0,2mm	m	2,264	4,245				
	File bitumizowany z wełny mineralnej gr.5mm	m2	0,0341	0,064				
	Woda	m3	0,00086	0,002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,025	0,047				
	Środek transportowy	m-g	0,0165	0,031				
2.19	KNR 4-01 0713/01 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby 33,386 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.II	r-g	0,25	8,347				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,04	1,335				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	2,671				
	Materiały							
	Wapno suchogaszone	t	0,0011	0,037				
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0014	0,047				
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,167				
	Woda	m3	0,0064	0,214				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,334				
2.20	KNR 0-19 0930/06 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2 3,167 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	10,46	33,127				
	Materiały							
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,5m2	m2	1	3,167				
	Kotwy	szt	6,26	19,825				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,34	1,077				
	Silikon	dm3	0,07	0,222				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,7	8,551				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,86	15,392				
	Płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5mm	m2	1,08	3,420				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,158				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,190				
2.21	KNR 0-19 0930/01 Wymiana okien skrzynkowych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,4m2 0,36 m2							

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Monterzy gr.II	r-g	22	7,920				
	Materiały Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,4m2	m2	1	0,360				
	Kotwy	szt	20	7,200				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	0,180				
	Silikon	dm3	0,13	0,047				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	1,980				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	9,9	3,564				
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	2,2	0,792				
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,06	0,022				
	Środek transportowy	m-g	0,07	0,025				
2.22	KNR 4-01 0354/11 Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,6 m							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,68	1,088				
2.23	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1,5m 2 szt							
	Robocizna Murarze gr.II	r-g	1,61	3,220				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,320				
	Materiały Cement portlandzki 35	t	6,9x0,00	0,014				
	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu	szt	1	2,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,036				
	Woda	m3	0,008	0,016				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,180				
2.24	KNR 2-02w 0840/05 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej 28,98 m2							
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,24	35,935				
	Materiały Płytki ceramiczne ściennie 20x25cm	m2	1,05	30,429				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,84	82,303				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,3383	9,804				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0435	1,261				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	1,069				
2.25	KNR 2-02U2 2013/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 26,662 m2							
	Robocizna Tynkarze gr.III	r-g	0,23	6,132				
	Cieśle gr.II	r-g	0,02	0,533				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,267				
	Materiały Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,7	125,311				

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,107				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,133				
2.26	KNR 2-02U2 2015/01 Gładzie gipsowe grubości 3mm na podłożu z tynku, jednowarstwowe na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2 6,724 m2							
	Robocizna							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,26	1,748				
	Cieśle gr.II	r-g	0,04	0,269				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,067				
	Materiały							
	Zaprawa tynkarska gipsowa - sucha mieszanka	kg	4,83	32,477				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,004	0,027				
	Środek transportowy	m-g	0,005	0,034				
2.27	KNR 2-02U2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni ścian i sufitów 33,386 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	2,671				
	Materiały							
	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	7,345				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,067				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,100				
2.28	KNR 2-02w 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 33,386 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,176	5,876				
	Materiały							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,276	9,215				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,010				
2.29	KNR 2-02U2 1130/01 analogia Warstwy izolujące z masy AQUAFIN 2-K o grubości 2mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 6,724 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,14	0,941				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,03	0,202				
	Materiały							
	Zaprawa AquaFin 2-k	kg	3,5	23,534				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,067				
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,067				
2.30	KNR 2-02U2 1118/10 Posadzki jedno i dwubarwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 6,724 m2							

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Posadzkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płytki, terakota i kształtki Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg %	0,9571 0,1209 1,08 7,2174 0,364 1,5	6,436 0,813 7,262 48,530 2,448				
2.31	KNR 4-02 0234/03 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały pomocnicze (od R)	 r-g r-g %	 0,19 0,19 10	 0,190 0,190				
2.32	KNR 2-15 0205/01 Rurociągi z PCW o średnicy 40mm na ścianach łączone metodą wciskową 2 m Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rury z PCW kanalizacyjne d=40mm Kształtki z PCW kanalizacyjne d=40mm Rury z PCW przepustowe d=40mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	 r-g r-g m szt m szt %	 0,1186 0,0791 0,836 0,84 0,153 1 0,2	 0,237 0,158 1,672 1,680 0,306 2,000				
2.33	KNR 2-15 0208/02 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową 1 podejście Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne d=40mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	 r-g r-g szt szt %	 0,28 0,18 3 1 0,2	 0,280 0,180 3,000 1,000				
2.34	KNR 2-15 0208/05 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 2 podejście Robocizna Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych Materiały pomocnicze Sprzęt	 r-g r-g szt szt %	 0,83 0,54 3 1 0,2	 1,660 1,080 6,000 2,000				

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,020				
2.35	KNR 2-15 0212/01 Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm 1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,19	0,190				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,24	0,240				
	Materiały							
	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem d=50mm	szt	1	1,000				
	Cement murarski 15	kg	0,06	0,060				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02	0,020				
2.36	KNR 2-15 0224/03 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 2 kpl							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	1,66	3,320				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,03	4,060				
	Materiały							
	Miski ustępowe porcelanowe "kompakt"	szt	1	2,000				
	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,020				
2.37	analiza własna Przykręcenie do podłoża przepływowego ogrzewacza wody typu "DAF" z 4 otworami mocującymi 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,55	0,550				
	Materiały							
	Podgrzewacze wody przepływowe, wiszące typu DAF	kpl	1	1,000				
2.38	analiza własna Demontaż i montaż elektrycznej suszarki do rąk 1 szt							
	Robocizna							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,6	0,600				
2.39	KNR 2-15 0220/05 Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce 1 szt							
	Robocizna							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,58	0,580				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,76	0,760				
	Materiały							
	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	1	1,000				
	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1-komorowe gat.I z płytą ociekową	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	Sprzęt							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,25	0,250				
2.40	KNR 2-02s 1021/07 Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	2,32	2,320				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,28	0,280				
	Materiały							

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Szafki kuchenne	m2	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,06	0,060				
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,040				
2.41	KNR 19-01 1310/09 Opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 1,995 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	3,771				
	Materiały							
	Papier ścierny	ark	0,43	3,002				
	Benzyna	dm3	0,5	3,491				
	Materiały pomocnicze	%	2					
2.42	analiza własna Montaż lustra z kinkietem 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,6	0,600				
	Materiały							
	lustro	szt	1	1,000				
2.43	KNR 19-01 1021/01 Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn 3,99 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,91	3,631				
2.44	KNR 19-01 1309/10 Lakierowanie dwukrotne stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 1,995 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,44	3,072				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,16	1,117				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,023	0,161				
	Materiały pomocnicze	%	2					
2.45	KNR 4-01 1212/18 Malowanie jednokrotne grzejników radiatorowych 1,44 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,45	0,648				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,27	0,389				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,227	0,327				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,045	0,065				
	Papier ścierny	ark	0,56	0,806				
	Materiały pomocnicze	%	2					
2.46	KNR 4-01 1212/27 Malowanie jednokrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm 9,66 m							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,07	0,676				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,773				
	Materiały							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,015	0,145				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,003	0,029				
	Papier ścierny	ark	0,2	1,932				

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	2					
2.47	KNR 4-01 1210/14 Lakierowanie dwukrotne progów drewnianych o powierzchni do 0,75m2 1 szt							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,3	0,300				
	Materiały							
	Lakiero-bejca	dm3	0,084	0,084				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,012	0,012				
	Materiały pomocnicze	%	3					
2.48	KNR 4-01 1209/10 Malowanie dwukrotne farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0m2 Krotność = 3,5 2,88 m2							
	Robocizna							
	Malarze gr.II	r-g	0,3	3,024				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,32	3,226				
	Materiały							
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,075	0,756				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,081	0,816				
	Papier ścierny	ark	0,49	4,939				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,087	0,877				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,038	0,383				
	Materiały pomocnicze	%	2					
3	WYMIANA OKIEN 0 Razem pozycja Cena jednostkowa							
3.1	KNR 0-19 0930/11 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 14,352 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	7,34	105,344				
	Materiały							
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	1	14,352				
	Kotwy	szt	4,4	63,149				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	3,588				
	Silikon	dm3	0,05	0,718				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	26,408				
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	47,505				
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	0,73	10,477				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,574				
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,861				
3.2	KNR 0-19 0930/11 Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 19,575 m2							
	Robocizna							
	Monterzy gr.II	r-g	7,34	143,681				
	Materiały							
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne ponad 2,5m2	m2	1	19,575				
	Kotwy	szt	4,4	86,130				
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	4,894				

REMONT POMIESZCZEŃ- ŁAZIENKI I WYMIANA OKIEN

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Silikon	dm3	0,05	0,979				
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	36,018				
	Szpachłówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,31	64,793				
	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm	m2	0,73	14,290				
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,783				
	Środek transportowy	m-g	0,06	1,174				
3.3	KNR 4-01 0321/02 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m 3 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,97	5,910				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,630				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	kg	8,63	25,890				
	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu	szt	1	3,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,022	0,066				
	Woda	m3	0,011	0,033				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,14	0,420				
3.4	KNR 4-01 0321/01 Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m 5 szt							
	Robocizna							
	Murarze gr.II	r-g	1,61	8,050				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,16	0,800				
	Materiały							
	Cement portlandzki 35	t	6,9x0,00	0,035				
			1					
	Podokienniki prefabrykowane z konglomeratu	szt	1	5,000				
	Piasek do zapraw	m3	0,018	0,090				
	Woda	m3	0,008	0,040				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,09	0,450				

