

## Przedmiar robót

Nazwa: **Dostosowanie pomieszczeń w przedszkolu Chatka Misia**  
Lokalizacja: **JEDN. EWID. 181801\_1 STALOWA WOLA**  
**OBRĘB: 3- CENTRUM**  
**DZIAŁKA NR 1362**  
Zamawiający: **"CHATKA MISIA" RAFAŁ STEFANIAK**  
**37-450 STALOWA WOLA**  
**UL. GEN. L. OKULICKIEGO 24**

Narzuty:	Koszty pośrednie	75.00%(R+S)
	Zysk	20.00%(R+S)
	VAT	23.00%

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### Zakres Robót:

#### 2-PIĘTRO

- KORYTARZ , KLATKI SCHODOWE (OGÓLNY REMONT)
- INSTALACJA ELEKTRYCZNA ( OK. 60 LAMP, GNIAZDA, ŁĄCZNIKI, OPRAWY AW-15SZT) WYMIANA CZĘŚCI INSTALACJI
- KLIMATYZACJA ( 3SZT)
- WYBURZENIA ( ŚCIANY W SOCJALU I W WC, OTWORY DO WC 3SZT)
- HYDRAULIKA W ŁAZIENKACH ( HYD+KANALIZACJA, PODGRZEWACZE WODY)
- MONITORING
- WENTYLACJA (WENTYLATORY KOMINOWE)
- WYKONANIE KABIN W ŁAZIENKACH Z PŁYTY MEBLOWEJ
- WYKONANIE OSŁON GRZEJNIKÓW Z PŁYTY MEBLOWEJ

#### 1-PIĘTRO

- WYMIANA CZĘŚCI OPRAW OŚWIETLENIOWYCH
- ŁAZIENKA (REMONT CAŁEJ) - Tej przy głównym wejściu.
- WYMIANA GRZEJNIKÓW I MONTAŻ NOWYCH OSŁON

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Dostosowanie pomieszczeń w przedszkolu Chatka Misia</b>		
1	Rozdział	<b>Wymiana stolarki PCV</b>		
1.1	Element	<b>Demontaż starej stolarki</b>		
1.1.1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>		
	Obliczenie:			
		2+32+2+1	37.000000	
		RAZEM:	37.000000	szt 37.000
1.1.2	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>		
	Obliczenie:			
		6*2.5*1.3	19.500000	
		4*2.5*1	10.000000	
		2*1.75*1.4	4.900000	
		23*1.75*1.4	56.350000	
		8*1.75*1.25	17.500000	
		8*1.75*1.35	18.900000	
		RAZEM:	127.150000	m <sup>2</sup> 127.150
1.1.3	KNR 401/535/8	Rozebranie parapetów zewnętrznych		
	Obliczenie:			
		22.7	22.700000	
		RAZEM:	22.700000	m <sup>2</sup> 22.700
1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki	kpl	1
1.2	Element	<b>Montaż nowej stolarki</b>		
1.2.1	KNRW 202/1018/3 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5 m <sup>2</sup> , łączniki	m <sup>2</sup>	58.6
1.2.2	KNRW 202/1018/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m <sup>2</sup> , łączniki	m <sup>2</sup>	127.15
1.2.3	KNRW 202/514/3 (1)	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m <sup>2</sup>	22.7
1.3	Element	<b>Wyprawki ościeży po demontażu okien</b>		
1.3.1	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, naprawa śrdenio połowy ościeża szerokości do 25 cm		
	Obliczenie:			
		417*0.5	208.500000	
		RAZEM:	208.500000	m 208.500
1.3.2	KNRW 202/2011/5	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ościeża, podłoże betonowe		
	Obliczenie:			
		417*0.25	104.250000	
		RAZEM:	104.250000	m <sup>2</sup> 104.250
1.3.3	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
	Obliczenie:			
		104.25	104.250000	
		RAZEM:	104.250000	m <sup>2</sup> 104.250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Wymiana grzejników</b>		
2.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1.1	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m <sup>2</sup>	kpl	50
2.1.2	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt	50
2.1.3	KNR 209/425/3	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km, wywóz i utylizacja zdemontowanych grzejników R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	t	2.2
2.1.4	KNR 209/425/9	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km, dodatek za każdy dalszy 1 km - krotność 3 R = 0.955 M = 1.000 S = 1.000	t	2.2
2.2	Element	<b>Montaż nowych grzejników</b>		
2.2.1	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) 22/600/500	szt	1
2.2.2	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) 22/600/600	szt	6
2.2.3	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) 22/600/700	szt	1
2.2.4	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) 22/600/800	szt	23
2.2.5	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) 22/600/900	szt	5
2.2.6	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) 22/600/1000	szt	20
2.2.7	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy) 22/600/1100	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Remont pomieszczeń na 2 piętrze</b>		
3.1	Element	<b>Remont sal lekcyjnych</b>		
3.1.1	KNNRW 3/514/1	Rozebranie podłóg drewnianych		
	Obliczenie:			
	sala 1	39	39.000000	
	sala 2	30.2	30.200000	
	sala 3	30.2	30.200000	
		RAZEM:	99.400000	m2 99.400
3.1.2	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>		
	Obliczenie:			
	sala 1 - ściany	27.14*2.5-(3*1.2*1.2+0.9*2*2)	59.930000	
	sala 2 - ściany	22*2.5-(3*1.2*1.2+0.9*2*2)	47.080000	
	sala 3 - ściany	22*2.5-(3*1.2*1.2+0.9*2*2)	47.080000	
	sala 1 - sufit	39.65	39.650000	
	sala 2 - sufit	30.2	30.200000	
	sala 3 - sufit	30.2	30.200000	
		RAZEM:	254.140000	m2 254.140
3.1.3	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod gładź gipsową, ściany		
	Obliczenie:			
	sala 1	27.14*2.5-(3*1.2*1.2+0.9*2*2)	59.930000	
	sala 2	22*2.5-(3*1.2*1.2+0.9*2*2)	47.080000	
	sala 3	22*2.5-(3*1.2*1.2+0.9*2*2)	47.080000	
		RAZEM:	154.090000	m2 154.090
3.1.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
	Obliczenie:			
	sala 1	27.14*2.5-(3*1.2*1.2+0.9*2*2)	59.930000	
	sala 2	22*2.5-(3*1.2*1.2+0.9*2*2)	47.080000	
	sala 3	22*2.5-(3*1.2*1.2+0.9*2*2)	47.080000	
		RAZEM:	154.090000	m2 154.090
3.1.5	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Obliczenie:			
	sala 1 - sufit	39.65	39.650000	
	sala 2 - sufit	30.2	30.200000	
	sala 3 - sufit	30.2	30.200000	
		RAZEM:	100.050000	m2 100.050
3.1.6	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
	Obliczenie:			
		254.14	254.140000	
		RAZEM:	254.140000	m2 254.140
3.1.7	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne na ścianach, analogia farba lateksowo akrylowa		
	Obliczenie:			
		154.09	154.090000	
		RAZEM:	154.090000	m2 154.090
3.1.8	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne na sufitach, analogia farba lateksowo akrylowa		
	Obliczenie:			
		100.05	100.050000	
		RAZEM:	100.050000	m2 100.050
3.1.9	KNRW 202/608/3 analogia	Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr. 5 mm		
	Obliczenie:			
		100.05	100.050000	
		RAZEM:	100.050000	m2 100.050
3.1.10	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli podłogowych		
	Obliczenie:			
		100.05	100.050000	
		RAZEM:	100.050000	m2 100.050
3.1.11	KNKRB 3/702/5	Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych		
	Obliczenie:			
		3*2*0.9	5.400000	
		RAZEM:	5.400000	m2 5.400
3.1.12	KNR 202/1016/3 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.13	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
	Obliczenie:			
		3*2*0.9		5.400000
			RAZEM:	5.400000
3.2	Element	<b>Remont łazienek</b>	m2	5.400
3.2.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
	Obliczenie:			
	łazienka 1 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 2 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 3 - rzut	6.1		6.100000
	łazienka 1 - ściany	16*2.5-2*0.9*2		36.400000
	łazienka 2 - ściany	16*2.5-2*0.9*2		36.400000
	łazienka 3 - ściany	11.9*2.5-2*0.9*2		26.150000
			RAZEM:	133.250000
3.2.2	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod płytki ceramiczne		
	Obliczenie:			
	łazienka 1 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 2 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 3 - rzut	6.1		6.100000
	łazienka 1 - ściany	16*2.5-2*0.9*2		36.400000
	łazienka 2 - ściany	16*2.5-2*0.9*2		36.400000
	łazienka 3 - ściany	11.9*2.5-2*0.9*2		26.150000
			RAZEM:	133.250000
3.2.3	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, kolor i wzór płytek ceramicznych akceptuje Inwestor		
	Obliczenie:			
	łazienka 1 - ściany	16*2.5-2*0.9*2		36.400000
	łazienka 2 - ściany	16*2.5-2*0.9*2		36.400000
	łazienka 3 - ściany	11.9*2.5-2*0.9*2		26.150000
			RAZEM:	98.950000
3.2.4	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Obliczenie:			
	łazienka 1 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 2 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 3 - rzut	6.1		6.100000
			RAZEM:	34.300000
3.2.5	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne na sufitach, analogia farba lateksowo akrylowa		
	Obliczenie:			
	łazienka 1 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 2 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 3 - rzut	6.1		6.100000
			RAZEM:	34.300000
3.2.6	KNR BC 2/416/3	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże gładkie, cementowe		
	Obliczenie:			
	łazienka 1 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 2 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 3 - rzut	6.1		6.100000
			RAZEM:	34.300000
3.2.7	KNR 40/212/2 analogia	Wykończenie powierzchni, gruntowanie posadzki pod płytki ceramiczne		
	Obliczenie:			
	łazienka 1 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 2 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 3 - rzut	6.1		6.100000
			RAZEM:	34.300000
3.2.8	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z gresu ceramicznego o klasie ścieralności V, R10, układanych na klej - kolor i wzór płytek ceramicznych akceptuje Inwestor		
	Obliczenie:			
	łazienka 1 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 2 - rzut	14.1		14.100000
	łazienka 3 - rzut	6.1		6.100000
			RAZEM:	34.300000
3.2.9	KNR 202/1016/3 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt fталowy + farba fталowa	szt	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.10	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
	Obliczenie:			
		3*2*2*0.9	10.800000	
		RAZEM:	10.800000	m2
				10.800
3.2.11	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm		
	Obliczenie:			
		5	5.000000	
		RAZEM:	5.000000	szt
				5
3.2.12	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
	Obliczenie:			
		2*2+1	5.000000	
		RAZEM:	5.000000	kpl
				5
3.2.13	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"		
	Obliczenie:			
		2*2+1	5.000000	
		RAZEM:	5.000000	kpl
				5.000
3.2.14	KNNR 4/232/2 (1)	Brodzik natryskowy		
				kpl
				2
3.3	Element	<b>Montaż klimatyzatorów typu split</b>		
3.3.1	KNNR 4/432/1 (1)	Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji		
				szt
				3
3.4	Element	<b>Remont korytarza i pozostałych pomieszczeń na piętrze budynku</b>		
3.4.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5`m2		
	Obliczenie:			
	ściany	61.47*2.5	153.675000	
	sufit	62.6	62.600000	
		RAZEM:	216.275000	m2
				216.275
3.4.2	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
	Obliczenie:			
	ściany	61.47*2.5	153.675000	
		RAZEM:	153.675000	m2
				153.675
3.4.3	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Obliczenie:			
	sufit	62.6	62.600000	
		RAZEM:	62.600000	m2
				62.600
3.4.4	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
	Obliczenie:			
		216.275	216.275000	
		RAZEM:	216.275000	m2
				216.275
3.4.5	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne na ścianach, analogia farba lateksowo akrylowa		
	Obliczenie:			
		153.675	153.675000	
		RAZEM:	153.675000	m2
				153.675
3.4.6	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne na sufitach, analogia farba lateksowo akrylowa		
	Obliczenie:			
		62.60	62.600000	
		RAZEM:	62.600000	m2
				62.600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Remont łazienki na I piętrze</b>		
4.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
4.1.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Obliczenie:			
		20*2.2		44.000000
		4*1.5*2.2		13.200000
		RAZEM:		57.200000
			m2	57.200
4.1.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	19.6
4.1.3	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
	Obliczenie:			
	ściany	61.47*2.5		153.675000
	sufit	62.6		62.600000
		RAZEM:		216.275000
			m2	216.275
4.2	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
4.2.1	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
	Obliczenie:			
		20*0.3		6.000000
		4*1.5*0.3		1.800000
		RAZEM:		7.800000
			m2	7.800
4.2.2	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
	Obliczenie:			
	sufit	19.6		19.600000
		RAZEM:		19.600000
			m2	19.600
4.2.3	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie		
	Obliczenie:			
		7.8+19.6		27.400000
		RAZEM:		27.400000
			m2	27.400
4.2.4	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne na ścianach, analogia farba lateksowo akrylowa		
	Obliczenie:			
		7.8		7.800000
		RAZEM:		7.800000
			m2	7.800
4.2.5	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne na sufitach, analogia farba lateksowo akrylowa		
	Obliczenie:			
		19.6		19.600000
		RAZEM:		19.600000
			m2	19.600
4.2.6	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod płytki ceramiczne	m2	57.2
4.2.7	KNNR 2/805/2 (2)	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, kolor i wzór płytek ceramicznych akceptuje Inwestor	m2	57.2
4.2.8	KNR BC 2/416/3	Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże gładkie, cementowe	m2	19.6
4.2.9	KNR 40/212/2 analogia	Wykończenie powierzchni, gruntowanie posadzki pod płytki ceramiczne	m2	19.6
4.2.10	KNR 12/1118/11	Posadzki płytkowe z gresu ceramicznego o klasie ścieralności V, R10, układanych na klej - kolor i wzór płytek ceramicznych akceptuje Inwestor	m2	19.6
4.2.11	KNR 202/1016/3 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt	5
4.2.12	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe		
	Obliczenie:			
		5*0.9*2		9.000000
		RAZEM:		9.000000
			m2	9.000
4.2.13	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	4
4.2.14	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	4
4.2.15	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	3



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Wymiana opraw oświetleniowych wraz z remontem instalacji elektrycznej</b>		
5.1	Element	<b>Roboty instalacyjne</b>		
5.1.1	KNNR 9/501/6	Demontaż opraw istniejących	szt	60
5.1.2	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED wraz z wymianą części instalacji w pomieszczeniach	kpl	60
5.1.3	Kalkulacja własna	Wykonanie nowego osprzętu elektrycznego wraz z wymianą gniazdek, włączników i instalacją w pomieszczeniach remontowanych	kpl	1

## Spis treści

<b>A. Strona tytułowa</b> .....	<b>1</b>
<b>B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót</b> .....	<b>2</b>
<b>C. Przedmiar robót</b> .....	<b>3</b>
1. Wymiana stolarki PCV .....	3
1.1. Demontaż starej stolarki .....	3
1.1.1. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> .....	3
1.1.2. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> .....	3
1.1.3. Rozebranie parapetów zewnętrznych .....	3
1.1.4. Wywóz i utylizacja zdemontowanej stolarki .....	3
1.2. Montaż nowej stolarki .....	3
1.2.1. Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,5 m <sup>2</sup> , łączniki .....	3
1.2.2. Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5 m <sup>2</sup> , łączniki .....	3
1.2.3. Parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej .....	3
1.3. Wyprawki ościeży po demontażu okien .....	3
1.3.1. Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, naprawa średnio połowy ościeża szerokości do 25 cm .....	3
1.3.2. Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ościeża, podłoże betonowe .....	3
1.3.3. Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotnie .....	3
2. Wymiana grzejników .....	4
2.1. Roboty rozbiórkowe .....	4
2.1.1. Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2,5 m <sup>2</sup> .....	4
2.1.2. Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm .....	4
2.1.3. Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km, wywóz i utylizacja zdemontowanych grzejników .....	4
2.1.4. Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km, dodatek za każdy dalszy 1 km - krotność 3 .....	4
2.2. Montaż nowych grzejników .....	4
2.2.1. Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C'22, V'22, (2-płytowy) 22/600/500 .....	4
2.2.2. Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C'22, V'22, (2-płytowy) 22/600/600 .....	4
2.2.3. Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C'22, V'22, (2-płytowy) 22/600/700 .....	4
2.2.4. Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C'22, V'22, (2-płytowy) 22/600/800 .....	4
2.2.5. Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C'22, V'22, (2-płytowy) 22/600/900 .....	4
2.2.6. Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C'22, V'22, (2-płytowy) 22/600/1000 .....	4
2.2.7. Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C'22, V'22, (2-płytowy) 22/600/1100 .....	4
3. Remont pomieszczeń na 2 piętrze .....	5
3.1. Remont sal lekcyjnych .....	5
3.1.1. Rozebranie podłóg drewnianych .....	5
3.1.2. Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> .....	5
3.1.3. Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod gładź gipsową, ściany .....	5
3.1.4. Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa .....	5
3.1.5. Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa .....	5
3.1.6. Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie .....	5
3.1.7. Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotnie na ścianach, analogia farba lateksowo akrylowa .....	5
3.1.8. Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotnie na sufitach, analogia farba lateksowo akrylowa .....	5
3.1.9. Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr. 5 mm .....	5
3.1.10. Posadzka z paneli podłogowych .....	5
3.1.11. Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych .....	5
3.1.12. Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa .....	5
3.1.13. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe .....	6
3.2. Remont łazienek .....	6
3.2.1. Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> .....	6
3.2.2. Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod płytki ceramiczne .....	6
3.2.3. Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, kolor i wzór płytek ceramicznych akceptuje Inwestor .....	6
3.2.4. Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa .....	6
3.2.5. Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotnie na sufitach, analogia farba lateksowo akrylowa .....	6
3.2.6. Wylewka samopoziomująca Soloplan'30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże gładkie, cementowe .....	6
3.2.7. Wykończenie powierzchni, gruntowanie posadzki pod płytki ceramiczne .....	6
3.2.8. Posadzki płytowe z gresu ceramicznego o klasie ścieralności V, R10, układanych na klej - kolor i wzór płytek ceramicznych akceptuje Inwestor .....	6
3.2.9. Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa .....	6
3.2.10. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe .....	7
3.2.11. Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm .....	7
3.2.12. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym .....	7
3.2.13. Ustęp z płuczką, typu "kompakt" .....	7
3.2.14. Brodzik natryskowy .....	7
3.3. Montaż klimatyzatorów typu split .....	7
3.3.1. Montaż jednostki ściiennej wewnętrznej klimatyzacji .....	7

3.4. Remont korytarza i pozostałych pomieszczeń na piętrze budynku. . . . .	7
3.4.1. Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> . . . . .	7
3.4.2. Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa. . . . .	7
3.4.3. Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa. . . . .	7
3.4.4. Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie. . . . .	7
3.4.5. Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne na ścianach, analogia farba lateksowo akrylowa. . . . .	7
3.4.6. Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne na sufitach, analogia farba lateksowo akrylowa. . . . .	7
4. Remont łazienki na I piętrze. . . . .	8
4.1. Roboty rozbiórkowe. . . . .	8
4.1.1. Rozebranie wykładziny ściennej z płytek. . . . .	8
4.1.2. Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej. . . . .	8
4.1.3. Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> . . . . .	8
4.2. Roboty wykończeniowe. . . . .	8
4.2.1. Gładz gipsowa na ścianach, 2-warstwowa. . . . .	8
4.2.2. Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa. . . . .	8
4.2.3. Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie. . . . .	8
4.2.4. Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne na ścianach, analogia farba lateksowo akrylowa. . . . .	8
4.2.5. Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne na sufitach, analogia farba lateksowo akrylowa. . . . .	8
4.2.6. Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod płytki ceramiczne. . . . .	8
4.2.7. Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, kolor i wzór płytek ceramicznych akceptuje Inwestor. . . . .	8
4.2.8. Wylewka samopoziomująca Soloplan 30, warstwa wylewki grubości 10 mm, podłoże gładkie, cementowe. . . . .	8
4.2.9. Wykończenie powierzchni, gruntowanie posadzki pod płytki ceramiczne. . . . .	8
4.2.10. Posadzki płytkowe z gresu ceramicznego o klasie ścieralności V, R10, układanych na klej - kolor i wzór płytek ceramicznych akceptuje Inwestor. . . . .	8
4.2.11. Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa. . . . .	8
4.2.12. Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe. . . . .	8
4.2.13. Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm. . . . .	8
4.2.14. Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym. . . . .	8
4.2.15. Ustęp z płuczką, typu "kompakt". . . . .	8
5. Wymiana opraw oświetleniowych wraz z remontem instalacji elektrycznej. . . . .	9
5.1. Roboty instalacyjne. . . . .	9
5.1.1. Demontaż opraw istniejących. . . . .	9
5.1.2. Oprawy oświetleniowe przykręcane LED wraz z wymianą części instalacji w pomieszczeniach. . . . .	9
5.1.3. Wykonanie nowego osprzętu elektrycznego wraz z wymianą gniazdek, włączników i instalacją w pomieszczeniach remontowanych. . . . .	9
<b>D. Spis treści. . . . .</b>	<b>10</b>