

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		MAŁOWANIE KLATKI SCHODOWEJ - SZT.1.		
1.1	KNR 0401 1204-0800	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku	492,35	m2
		Obmiar: SUFITY zsyp $2,80 * 2,10 = 5,88$ wiatrołap $2,80 * 2,10 = 5,88$ wejście $1,20 * 2,70 = 3,24$ parter - X p. $1,60 * 4,6 * 11 = 80,96$ XI p. $4,80 * 1,60 = 7,68$ półpiętro - zsyp $1,0 * 1,15 * 10 = 11,50$ przejście $(8,20 * 1,35) / 2 = 5,54$ półpiętra $1,20 * 2,70 * 9 = 29,16$ biegi $1,20 * 3,0 * 19 = 68,40$ ŚCIANY $(2,80 + 2,10) * 2 * (3,30 - 1,5) = 17,64$ $- 2,50 * (2,50 - 1,50) = - 2,50$ $(2,80 + 2,10) * 2 * (3,30 - 1,5) = 17,64$ $- 1,10 * (2,5 - 1,5) = - 1,10$ $- 2,70 * (2,50 - 1,5) = - 2,70$ $(1,20 + 2,70) * 2 * (2,50 - 1,50) = 7,80$ $- 2,70 * (2,50 - 1,50) = - 2,70$ $- 1,20 * (2,50 - 1,50) = - 1,20$ $- 0,70 * (2,0 - 1,50) = - 0,35$ $((4,70 + 4,60 + 1,70 + 1,50 + 3,30 + 2,70) * (2,50 - 1,50)) * 11 = 203,50$ $((1,0 + 1,15) * 2 * (2,50 - 1,50)) * 10 = 43,00$ $((8,20 + 1,35) * 2 * (2,40 - 1,50)) / 2 = 8,60$ $- 1,30 * (2,20 - 1,50) * 11 = - 10,01$ $- 0,70 * (2,0 - 1,50) * 10 = - 3,50$ Razem = 492,35		
1.2	KNR 0401 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	218,24	m2
		Obmiar: SUFITY zsyp $2,80 * 2,10 = 5,88$ wiatrołap $2,80 * 2,10 = 5,88$ wejście $1,20 * 2,70 = 3,24$ parter - X p. $1,60 * 4,6 * 11 = 80,96$ XI p. $4,80 * 1,60 = 7,68$ półpiętro - zsyp $1,0 * 1,15 * 10 = 11,50$ przejście $(8,20 * 1,35) / 2 = 5,54$ półpiętra $1,20 * 2,70 * 9 = 29,16$ biegi $1,20 * 3,0 * 19 = 68,40$ Razem = 218,24		
1.3	KNR 0401 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	274,12	m2
		Obmiar: ŚCIANY $(2,80 + 2,10) * 2 * (3,30 - 1,5) = 17,64$ $- 2,50 * (2,50 - 1,50) = - 2,50$ $(2,80 + 2,10) * 2 * (3,30 - 1,5) = 17,64$ $- 1,10 * (2,5 - 1,5) = - 1,10$ $- 2,70 * (2,50 - 1,5) = - 2,70$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		$(1,20 + 2,70) * 2 * (2,50 - 1,50) = 7,80$ $- 2,70 * (2,50 - 1,50) = - 2,70$ $- 1,20 * (2,50 - 1,50) = - 1,20$ $- 0,70 * (2,0 - 1,50) = - 0,35$ $((4,70 + 4,60 + 1,70 + 1,50 + 3,30 + 2,70) * (2,50 - 1,50)) * 11 = 203,50$ $((1,0 + 1,15) * 2 * (2,50 - 1,50)) * 10 = 43,00$ $((8,20 + 1,35) * 2 * (2,40 - 1,50)) / 2 = 8,60$ $- 1,30 * (2,20 - 1,50) * 11 = - 10,01$ $- 0,70 * (2,0 - 1,50) * 10 = - 3,50$ Razem = 274,12		
1.4	KNR 0401 1206-0200	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania	376,88	m2
		Obmiar: ŚCIANY $(2,80 + 2,10) * 2 * 1,50 = 14,70$ $- 2,50 * 1,50 = - 3,75$ $(2,80 + 2,10) * 2 * 1,50 = 14,70$ $- 1,10 * 1,50 = - 1,65$ $- 2,70 * 1,50 = - 4,05$ $(1,20 + 2,70) * 2 * 1,50 = 11,70$ $- 2,70 * 1,50 = - 4,05$ $- 1,20 * 1,50 = - 1,80$ $- 0,70 * 1,50 = - 1,05$ $(4,70 + 4,60 + 1,70 + 1,50 + 3,30 + 2,70) * 1,50 * 11 = 305,25$ $(1,0 + 1,15) * 2 * 1,50 * 10 = 64,50$ $((8,20 + 1,35) * 2 * (1,50)) / 2 = 14,33$ $- 1,30 * 1,50 * 11 = - 21,45$ $- 0,70 * 1,50 * 10 = - 10,50$ Razem = 376,88		
1.5	KNR 0401 1207-0200	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	239,05	m
		Obmiar: ŚCIANY $(2,80 + 2,10) * 2 = 9,80$ $- 2,50 = - 2,50$ $(2,80 + 2,10) * 2 = 9,80$ $- 1,10 = - 1,10$ $- 2,70 = - 2,70$ $(1,20 + 2,70) * 2 = 7,80$ $- 2,70 = - 2,70$ $- 1,20 = - 1,20$ $- 0,70 = - 0,70$ $(4,70 + 4,60 + 1,70 + 1,50 + 3,30 + 2,70) * 11 = 203,50$ $(1,0 + 1,15) * 2 * 10 = 43,00$ $(8,20 + 1,35) * 2 / 2 = 9,55$ $- 1,30 * 11 = - 14,30$ $- 0,80 * 24 = - 19,20$ Razem = 239,05		
1.6	KNR 0401 1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	70,02	m2
		Obmiar: $(3,0 * 1,10) * 19 = 62,70$ $(0,35 * 1,10) * 19 = 7,32$ Razem = 70,02		
1.7	KNR 0401 1209-1000	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej	45,70	m2
		Obmiar: drzwi $0,80 * 2,0 * 1,5 * 3 = 7,20$ $0,70 * 2,0 * 2,5 * 11 = 38,50$ Razem = 45,70		
1.8	KNR 0401 1212-0200	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	15,63	m2
		Obmiar: brama		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		2,50 * 2,50 * 2,5 = 15,63 Razem = 15,63		
1.9	Analiza własna: KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie pochwyty na parterze farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	2,00	m
		Obmiar: 2,00		
2		ZABUDOWA WŁAZU TECHNICZNEGO- z klatki schodowej do maszynowni.		
2.10	KNRw 0202 2005-0100	Okladziny stropów z płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud, ruszt pojedynczy, podwieszany. Płyty gipsowo-karton.ognioochronne 12,5 mm	1,35	m2
		Obmiar: 1,50 * 0,90 = 1,35 Razem = 1,35		
2.11	KNRw 0202 0612-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa.- gr. 30 cm	1,35	m2
		Obmiar: 1,50 * 0,90 = 1,35 Razem = 1,35		
2.12	KNR 0023 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne	3,00	m2
		Obmiar: 2,0 * 1,50 = 3,00 Razem = 3,00		
2.13	KNR 0023 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na suficie	3,00	m2
		Obmiar: 2,0 * 1,50 = 3,00 Razem = 3,00		
2.14	KNR 0202 0815-0200	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z płyt gipsowych.	3,00	m2
		Obmiar: 2,0 * 1,50 = 3,00 Razem = 3,00		
2.15	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "polinit".	3,00	m2
		Obmiar: 2,0 * 1,50 = 3,00 Razem = 3,00		
3		LIKWIDACJA OTWORÓW NA BIEGACH SCHODOWYCH .		
3.16	KNR 0023 2612-0200	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 5 cm	1,54	m2
		Obmiar: od strony podestu piętrowego (0,20 * 0,20) / 2 * 11 = 0,22 od strony biegów schodowych (0,40 * 0,40) / 2 * 11 = 0,88 0,1 * 0,40 * 11 = 0,44 Razem = 1,54		
3.17	KNR 0023 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na suficie	1,54	m2
		Obmiar: od strony podestu piętrowego (0,20 * 0,20) / 2 * 11 = 0,22 od strony biegów schodowych		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		$(0,40 * 0,40) / 2 * 11 = 0,88$ $0,1 * 0,40 * 11 = 0,44$ Razem = 1,54		
3.18	KNR 0023 2612-0800	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	8,58	m
		Obmiar: od strony piegu piętrowego $0,38 * 11 = 4,18$ od strony biegów schodowych $0,40 * 11 = 4,40$ Razem = 8,58		
3.19	KNR 0023 2611-0200	Gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne	1,54	m2
		Obmiar: od strony podestu piętrowego $(0,20 * 0,20) / 2 * 11 = 0,22$ od strony biegów schodowych $(0,40 * 0,40) / 2 * 11 = 0,88$ $0,1 * 0,40 * 11 = 0,44$ Razem = 1,54		
3.20	KNR 0202 0815-0200	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z płyt gipsowych.	1,54	m2
		Obmiar: od strony podestu piętrowego $(0,20 * 0,20) / 2 * 11 = 0,22$ od strony biegów schodowych $(0,40 * 0,40) / 2 * 11 = 0,88$ $0,1 * 0,40 * 11 = 0,44$ Razem = 1,54		
3.21	KNR 0202 1505-0300	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "polinit".	1,54	m2
		Obmiar: od strony podestu piętrowego $(0,20 * 0,20) / 2 * 11 = 0,22$ od strony biegów schodowych $(0,40 * 0,40) / 2 * 11 = 0,88$ $0,1 * 0,40 * 11 = 0,44$ Razem = 1,54		
4		MALOWANIE PIWNIC - przynależnych do 1 klatki schodowej		
4.22	KNRw 0202 1501-0200	Malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich, jednokrotne, aparatem ręcznym.	143,10	m2
		Obmiar: S U F I T Y I Ś C I A N Y SUSZARNIE, PRALNIE, KORYTARZ, KORYTARZYKI, ROZDZIELNIE, POM. POD SCHODAMI (Z WYJĄTKIEM POM. LOKATORSKICH) $(2,45 * 1,0) / 2 = 1,23$ $(1,70 * 1,20) / 2 = 1,02$ $(9,45 * 1,20) / 2 = 5,67$ $(2,40 * 2,10) / 2 = 2,52$ $(1,10 * 1,20) / 2 = 0,66$ $(1,80 * 1,20) / 2 = 1,08$ $(3,50 * 3,0) / 2 = 5,25$ $((4,0 * 3,0) * 3) / 2 = 18,00$ $(1,50 * 1,50) / 2 = 1,13$ $((2,45 + 1,0) * 2 * 2,50) / 2 = 8,63$ $((1,70 + 1,20) * 2 * 2,50) / 2 = 7,25$ $((9,45 + 1,20) * 2 * 2,50) / 2 = 26,63$ $((2,40 + 2,10) * 2 * 2,50) / 2 = 11,25$ $((1,10 + 1,20) * 2 * 2,50) / 2 = 5,75$ $((1,80 + 1,20) * 2 * 2,50) / 2 = 7,50$ $((3,50 + 3,0) * 2 * 2,50) / 2 = 16,25$ $(((4,0 + 3,0) * 2 * 2,50) * 3) / 2 = 52,50$ $((1,50 + 1,50) * 2 * 2,50) / 2 = 7,50$ $- 2,0 * 0,80 * 7 = - 11,20$ $- 25,5 = - 25,50$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Razem = 143,10		
4.23	KNR 0401 1212-2300	Dwukrotne malowanie grzejników rurowo żebrowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	18,00	m
		Obmiar: $(3,0 * 3 * 4) / 2 = 18,00$ Razem = 18,00		
4.24	KNR 0401 1209-1000	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej	14,00	m2
		Obmiar: $((0,80 * 2,0 * 2,50) * 7) / 2 = 14,00$ Razem = 14,00		
4.25	KNR 0401 1212-4000	Dwukrotne malowanie rur kanalizacyjnych żeliwnych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	5,00	m
		Obmiar: $2,5 * 2 = 5,00$ Razem = 5,00		
4.26	KNR 0401 1212-2800	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	20,00	m
		Obmiar: 20,00		