

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		<b>MALOWANIE KLATKI SCHODOWEJ - SZT.1. dla ul. Węgierska 5 i 7</b>		
1.1	<b>KNR 0401 1204-0800</b>	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku	492,350	m2
		Obmiar: SUFITY zsyp $2,80 * 2,10 = 5,880$ wiatrołap $2,80 * 2,10 = 5,880$ wejście $1,20 * 2,70 = 3,240$ parter - X p. $1,60 * 4,6 * 11 = 80,960$ XI p. $4,80 * 1,60 = 7,680$ półpiętro - zsyp $1,0 * 1,15 * 10 = 11,500$ przejście $( 8,20 * 1,35 ) / 2 = 5,535$ półpiętra $1,20 * 2,70 * 9 = 29,160$ biegi $1,20 * 3,0 * 19 = 68,400$ ŚCIANY $( 2,80 + 2,10 ) * 2 * ( 3,30 - 1,5 ) = 17,640$ $- 2,50 * ( 2,50 - 1,50 ) = - 2,500$ $( 2,80 + 2,10 ) * 2 * ( 3,30 - 1,5 ) = 17,640$ $- 1,10 * ( 2,5 - 1,5 ) = - 1,100$ $- 2,70 * ( 2,50 - 1,5 ) = - 2,700$ $( 1,20 + 2,70 ) * 2 * ( 2,50 - 1,50 ) = 7,800$ $- 2,70 * ( 2,50 - 1,50 ) = - 2,700$ $- 1,20 * ( 2,50 - 1,50 ) = - 1,200$ $- 0,70 * ( 2,0 - 1,50 ) = - 0,350$ $( ( 4,70 + 4,60 + 1,70 + 1,50 + 3,30 + 2,70 ) * ( 2,50 - 1,50 ) ) * 11 = 203,500$ $( ( 1,0 + 1,15 ) * 2 * ( 2,50 - 1,50 ) ) * 10 = 43,000$ $( ( 8,20 + 1,35 ) * 2 * ( 2,40 - 1,50 ) ) / 2 = 8,595$ $- 1,30 * ( 2,20 - 1,50 ) * 11 = - 10,010$ $- 0,70 * ( 2,0 - 1,50 ) * 10 = - 3,500$ Razem = 492,350		
1.2	<b>KNR 0401 1204-0100</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	218,235	m2
		Obmiar: SUFITY zsyp $2,80 * 2,10 = 5,880$ wiatrołap $2,80 * 2,10 = 5,880$ wejście $1,20 * 2,70 = 3,240$ parter - X p. $1,60 * 4,6 * 11 = 80,960$ XI p. $4,80 * 1,60 = 7,680$ półpiętro - zsyp $1,0 * 1,15 * 10 = 11,500$ przejście $( 8,20 * 1,35 ) / 2 = 5,535$ półpiętra $1,20 * 2,70 * 9 = 29,160$ biegi $1,20 * 3,0 * 19 = 68,400$ Razem = 218,235		
1.3	<b>KNR 0401 1204-0200</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	274,115	m2
		Obmiar: ŚCIANY $( 2,80 + 2,10 ) * 2 * ( 3,30 - 1,5 ) = 17,640$ $- 2,50 * ( 2,50 - 1,50 ) = - 2,500$ $( 2,80 + 2,10 ) * 2 * ( 3,30 - 1,5 ) = 17,640$ $- 1,10 * ( 2,5 - 1,5 ) = - 1,100$ $- 2,70 * ( 2,50 - 1,5 ) = - 2,700$		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		$(1,20 + 2,70) * 2 * (2,50 - 1,50) = 7,800$ $- 2,70 * (2,50 - 1,50) = - 2,700$ $- 1,20 * (2,50 - 1,50) = - 1,200$ $- 0,70 * (2,0 - 1,50) = - 0,350$ $((4,70 + 4,60 + 1,70 + 1,50 + 3,30 + 2,70) * (2,50 - 1,50)) * 11 = 203,500$ $((1,0 + 1,15) * 2 * (2,50 - 1,50)) * 10 = 43,000$ $((8,20 + 1,35) * 2 * (2,40 - 1,50)) / 2 = 8,595$ $- 1,30 * (2,20 - 1,50) * 11 = - 10,010$ $- 0,70 * (2,0 - 1,50) * 10 = - 3,500$ Razem = 274,115		
1.4	<b>KNR 0401 1206-0200</b>	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania	376,875	m2
		Obmiar: ŚCIANY $(2,80 + 2,10) * 2 * 1,50 = 14,700$ $- 2,50 * 1,50 = - 3,750$ $(2,80 + 2,10) * 2 * 1,50 = 14,700$ $- 1,10 * 1,50 = - 1,650$ $- 2,70 * 1,50 = - 4,050$ $(1,20 + 2,70) * 2 * 1,50 = 11,700$ $- 2,70 * 1,50 = - 4,050$ $- 1,20 * 1,50 = - 1,800$ $- 0,70 * 1,50 = - 1,050$ $(4,70 + 4,60 + 1,70 + 1,50 + 3,30 + 2,70) * 1,50 * 11 = 305,250$ $(1,0 + 1,15) * 2 * 1,50 * 10 = 64,500$ $((8,20 + 1,35) * 2 * (1,50)) / 2 = 14,325$ $- 1,30 * 1,50 * 11 = - 21,450$ $- 0,70 * 1,50 * 10 = - 10,500$ Razem = 376,875		
1.5	<b>KNR 0401 1207-0200</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	239,050	m
		Obmiar: ŚCIANY $(2,80 + 2,10) * 2 = 9,800$ $- 2,50 = - 2,500$ $(2,80 + 2,10) * 2 = 9,800$ $- 1,10 = - 1,100$ $- 2,70 = - 2,700$ $(1,20 + 2,70) * 2 = 7,800$ $- 2,70 = - 2,700$ $- 1,20 = - 1,200$ $- 0,70 = - 0,700$ $(4,70 + 4,60 + 1,70 + 1,50 + 3,30 + 2,70) * 11 = 203,500$ $(1,0 + 1,15) * 2 * 10 = 43,000$ $(8,20 + 1,35) * 2 / 2 = 9,550$ $- 1,30 * 11 = - 14,300$ $- 0,80 * 24 = - 19,200$ Razem = 239,050		
1.6	<b>KNR 0401 1212-0500</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	70,015	m2
		Obmiar: $(3,0 * 1,10) * 19 = 62,700$ $(0,35 * 1,10) * 19 = 7,315$ Razem = 70,015		
1.7	<b>KNR 0401 1209-1000</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej	45,700	m2
		Obmiar: drzwi $0,80 * 2,0 * 1,5 * 3 = 7,200$ $0,70 * 2,0 * 2,5 * 11 = 38,500$ Razem = 45,700		
1.8	<b>KNR 0401 1212-0200</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	15,625	m2
		Obmiar: brama		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		$2,50 * 2,50 * 2,5 = 15,625$ Razem = 15,625		
1.9	<b>Analiza własna: KNR 0401 1212-2800</b>	Dwukrotne malowanie pochwyty na parterze farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	2,000	m
		Obmiar: 2,000		
2		<b>MAŁOWANIE PIWNIC - przynależnych do 1 klatki schodowej</b>		
2.10	<b>KNRw 0202 1501-0200</b>	Malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich, jednokrotne, aparatem ręcznym.	143,100	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 ) $( 2,45 * 1,0 ) / 2 = 1,225$ $( 1,70 * 1,20 ) / 2 = 1,020$ $( 9,45 * 1,20 ) / 2 = 5,670$ $( 2,40 * 2,10 ) / 2 = 2,520$ $( 1,10 * 1,20 ) / 2 = 0,660$ $( 1,80 * 1,20 ) / 2 = 1,080$ $( 3,50 * 3,0 ) / 2 = 5,250$ $( ( 4,0 * 3,0 ) * 3 ) / 2 = 18,000$ $( 1,50 * 1,50 ) / 2 = 1,125$ $( ( 2,45 + 1,0 ) * 2 * 2,50 ) / 2 = 8,625$ $( ( 1,70 + 1,20 ) * 2 * 2,50 ) / 2 = 7,250$ $( ( 9,45 + 1,20 ) * 2 * 2,50 ) / 2 = 26,625$ $( ( 2,40 + 2,10 ) * 2 * 2,50 ) / 2 = 11,250$ $( ( 1,10 + 1,20 ) * 2 * 2,50 ) / 2 = 5,750$ $( ( 1,80 + 1,20 ) * 2 * 2,50 ) / 2 = 7,500$ $( ( 3,50 + 3,0 ) * 2 * 2,50 ) / 2 = 16,250$ $( ( ( 4,0 + 3,0 ) * 2 * 2,50 ) * 3 ) / 2 = 52,500$ $( ( 1,50 + 1,50 ) * 2 * 2,50 ) / 2 = 7,500$ $- 2,0 * 0,80 * 7 = - 11,200$ $- 25,5 = - 25,500$ Razem = 143,100		
2.11	<b>KNR 0401 1212-2300</b>	Dwukrotne malowanie grzejników rurowo żebrowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	18,000	m
		Obmiar: $( 3,0 * 3 * 4 ) / 2 = 18,000$ Razem = 18,000		
2.12	<b>KNR 0401 1209-1000</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej	14,000	m2
		Obmiar: $( ( 0,80 * 2,0 * 2,50 ) * 7 ) / 2 = 14,000$ Razem = 14,000		
2.13	<b>KNR 0401 1212-4000</b>	Dwukrotne malowanie rur kanalizacyjnych żeliwnych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	5,000	m
		Obmiar: $2,5 * 2 = 5,000$ Razem = 5,000		
2.14	<b>KNR 0401 1212-2800</b>	Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	20,000	m
		Obmiar: 20,000		