

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			MAŁOWANIE KLATKI SCHODOWEJ - 1SZT. - ul. Muśnickiego 1a-1b.		
1.1	<b>KNRw 0401 1216-0100</b>		Zabezpieczenie podłóg i itp.	85,7383	m2
			Obmiar: podesty 2,40 * 1,52 = 3,6480 4,83 * 2,37 = 11,4471 2,40 * 1,21 * 4 = 11,6160 0,84 * 2,40 * 3 = 6,0480 biegi schodowe 2,83 * 1,28 * 8 = 28,9792 drzwi 0,80 * 2,0 * 15 = 24,0000 Razem = 85,7383		
1.2	<b>KNR 0401 1214-0200</b>		Ręczne zeszkrobanie farby pod malowanie	227,7866	m2
			Obmiar: mal. elulsyjne na pietrach i półpietrach SUFIITY 2,40 * 1,52 = 3,6480 4,83 * 2,37 = 11,4471 2,40 * 1,21 * 4 = 11,6160 0,84 * 2,40 * 3 = 6,0480 spody biegów 2,83 * 1,28 * 7 = 25,3568 podciagi biegów ( ( 0,24 + 0,08 + 0,24 ) * 2,40 ) * 8 = 10,7520 ŚCIANY ( 2,40 + 0,33 + 1,50 + 1,50 ) * ( 2,29 - 2,05 ) = 1,3752 ( ( 1,10 + 2,40 + 1,10 ) * ( 2,70 - 2,05 ) ) * 5 = 14,9500 ( ( 1,68 * ( 2,70 - 2,05 ) ) ) * 3 = 3,2760 2,40 * 1,47 * 3 = 10,5840 ( ( 1,92 * ( 3,90 - 2,05 ) ) ) = 3,5520 ( ( 3,0 * ( 2,70 - 2,05 ) ) ) * 8 = 15,6000 pod malowanie technologią natrysku kropłowego ( tapety natryskowe ) ŚCIANY ( 2,40 + 0,33 + 1,50 + 1,50 ) * 2,05 = 11,7465 2,05 * 2,28 * 0,5 = 2,3370 ( ( 1,10 + 2,40 + 1,10 ) * 2,05 ) * 5 = 47,1500 ( ( 1,68 * 2,05 ) ) * 3 = 10,3320 ( ( 1,92 * 2,05 ) ) = 3,9360 ( ( 3,0 * 2,05 ) ) * 8 = 49,2000 OŚCIEŻA ( 2,0 + 0,80 + 2,0 ) * 13 * 0,20 = 12,4800 minus drzwi - 2,0 * 0,80 = - 1,6000 - 2,0 * 1,0 = - 2,0000 - 0,80 * 2,0 * 15 = - 24,0000 Razem = 227,7866		
1.3	<b>KNR 0023 2611-0200</b>		Przygotowanie starego podłoża , poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne	227,7866	m2
			Obmiar: mal. elulsyjne na pietrach i półpietrach SUFIITY 2,40 * 1,52 = 3,6480 4,83 * 2,37 = 11,4471 2,40 * 1,21 * 4 = 11,6160 0,84 * 2,40 * 3 = 6,0480 spody biegów 2,83 * 1,28 * 7 = 25,3568 podciagi biegów ( ( 0,24 + 0,08 + 0,24 ) * 2,40 ) * 8 = 10,7520 ŚCIANY ( 2,40 + 0,33 + 1,50 + 1,50 ) * ( 2,29 - 2,05 ) = 1,3752 ( ( 1,10 + 2,40 + 1,10 ) * ( 2,70 - 2,05 ) ) * 5 = 14,9500 ( ( 1,68 * ( 2,70 - 2,05 ) ) ) * 3 = 3,2760 2,40 * 1,47 * 3 = 10,5840 ( ( 1,92 * ( 3,90 - 2,05 ) ) ) = 3,5520 ( ( 3,0 * ( 2,70 - 2,05 ) ) ) * 8 = 15,6000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			pod malowanie technologią natrysku kropłowego ( tapety natryskowe ) ŚCIANY $(2,40 + 0,33 + 1,50 + 1,50) * 2,05 = 11,7465$ $2,05 * 2,28 * 0,5 = 2,3370$ $(( (1,10 + 2,40 + 1,10) * 2,05 ) ) * 5 = 47,1500$ $(( (1,68 * 2,05 ) ) * 3 = 10,3320$ $(( (1,92 * 2,05 ) ) = 3,9360$ $(( (3,0 * 2,05 ) ) * 8 = 49,2000$ OŚCIEŻA $(2,0 + 0,80 + 2,0) * 13 * 0,20 = 12,4800$ minus drzwi $- 2,0 * 0,80 = - 1,6000$ $- 2,0 * 1,0 = - 2,0000$ $- 0,80 * 2,0 * 15 = - 24,0000$ Razem = 227,7866		
1.4	<b>KNR 0202 0815-0400</b>		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach	227,7866	m2
			Obmiar: mal. elulsyjne na pietrach i półpietrach SUFITY $2,40 * 1,52 = 3,6480$ $4,83 * 2,37 = 11,4471$ $2,40 * 1,21 * 4 = 11,6160$ $0,84 * 2,40 * 3 = 6,0480$ spody biegów $2,83 * 1,28 * 7 = 25,3568$ podciągi biegów $(( (0,24 + 0,08 + 0,24) * 2,40 ) ) * 8 = 10,7520$ ŚCIANY $(2,40 + 0,33 + 1,50 + 1,50) * (2,29 - 2,05) = 1,3752$ $(( (1,10 + 2,40 + 1,10) * (2,70 - 2,05) ) ) * 5 = 14,9500$ $(( (1,68 * (2,70 - 2,05) ) ) * 3 = 3,2760$ $2,40 * 1,47 * 3 = 10,5840$ $(( (1,92 * (3,90 - 2,05) ) ) = 3,5520$ $(( (3,0 * (2,70 - 2,05) ) ) * 8 = 15,6000$ pod malowanie technologią natrysku kropłowego ( tapety natryskowe ) ŚCIANY $(2,40 + 0,33 + 1,50 + 1,50) * 2,05 = 11,7465$ $2,05 * 2,28 * 0,5 = 2,3370$ $(( (1,10 + 2,40 + 1,10) * 2,05 ) ) * 5 = 47,1500$ $(( (1,68 * 2,05 ) ) * 3 = 10,3320$ $(( (1,92 * 2,05 ) ) = 3,9360$ $(( (3,0 * 2,05 ) ) * 8 = 49,2000$ OŚCIEŻA $(2,0 + 0,80 + 2,0) * 13 * 0,20 = 12,4800$ minus drzwi $- 2,0 * 0,80 = - 1,6000$ $- 2,0 * 1,0 = - 2,0000$ $- 0,80 * 2,0 * 15 = - 24,0000$ Razem = 227,7866		
1.5	<b>KNR 0023 2611-0200</b>		Przygotowanie starego podłoża , poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne	227,7866	m2
			Obmiar: mal. elulsyjne na pietrach i półpietrach SUFITY $2,40 * 1,52 = 3,6480$ $4,83 * 2,37 = 11,4471$ $2,40 * 1,21 * 4 = 11,6160$ $0,84 * 2,40 * 3 = 6,0480$ spody biegów $2,83 * 1,28 * 7 = 25,3568$ podciągi biegów $(( (0,24 + 0,08 + 0,24) * 2,40 ) ) * 8 = 10,7520$ ŚCIANY $(2,40 + 0,33 + 1,50 + 1,50) * (2,29 - 2,05) = 1,3752$ $(( (1,10 + 2,40 + 1,10) * (2,70 - 2,05) ) ) * 5 = 14,9500$ $(( (1,68 * (2,70 - 2,05) ) ) * 3 = 3,2760$ $2,40 * 1,47 * 3 = 10,5840$ $(( (1,92 * (3,90 - 2,05) ) ) = 3,5520$ $(( (3,0 * (2,70 - 2,05) ) ) * 8 = 15,6000$ pod malowanie technologią natrysku kropłowego ( tapety natryskowe )		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>ŚCIANY</p> $(2,40 + 0,33 + 1,50 + 1,50) * 2,05 = 11,7465$ $2,05 * 2,28 * 0,5 = 2,3370$ $(( (1,10 + 2,40 + 1,10) * 2,05 )) * 5 = 47,1500$ $(( (1,68 * 2,05) )) * 3 = 10,3320$ $(( (1,92 * 2,05) )) = 3,9360$ $(( (3,0 * 2,05) )) * 8 = 49,2000$ <p>OŚCIEŻA</p> $(2,0 + 0,80 + 2,0) * 13 * 0,20 = 12,4800$ minus drzwi $- 2,0 * 0,80 = - 1,6000$ $- 2,0 * 1,0 = - 2,0000$ $- 0,80 * 2,0 * 15 = - 24,0000$ Razem = 227,7866		
1.6	<b>KNR 0202 1505-0300</b>		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "polinit".	118,2051	m2
			<p>Obmiar:</p> <p>mal. elulsyjne na pietrach i półpietrach</p> <p>SUFITY</p> $2,40 * 1,52 = 3,6480$ $4,83 * 2,37 = 11,4471$ $2,40 * 1,21 * 4 = 11,6160$ $0,84 * 2,40 * 3 = 6,0480$ <p>spody biegów</p> $2,83 * 1,28 * 7 = 25,3568$ <p>podciagi biegów</p> $(( (0,24 + 0,08 + 0,24) * 2,40 )) * 8 = 10,7520$ <p>ŚCIANY</p> $(2,40 + 0,33 + 1,50 + 1,50) * (2,29 - 2,05) = 1,3752$ $(( (1,10 + 2,40 + 1,10) * (2,70 - 2,05) )) * 5 = 14,9500$ $(( (1,68 * (2,70 - 2,05) )) * 3 = 3,2760$ $2,40 * 1,47 * 3 = 10,5840$ $(( (1,92 * (3,90 - 2,05) )) = 3,5520$ $(( (3,0 * (2,70 - 2,05) )) * 8 = 15,6000$ Razem = 118,2051		
1.7	<b>KNRw 0202 1521-0300</b>		Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) - malowanie podłoża farbą templewą, natrysk kropłowy z podkładem, kolor z obróbką drzwi	109,5815	m2
			<p>Obmiar:</p> <p>pod malowanie technologią natrysku kropłowego ( tapety natryskowe )</p> <p>ŚCIANY</p> $(2,40 + 0,33 + 1,50 + 1,50) * 2,05 = 11,7465$ $2,05 * 2,28 * 0,5 = 2,3370$ $(( (1,10 + 2,40 + 1,10) * 2,05 )) * 5 = 47,1500$ $(( (1,68 * 2,05) )) * 3 = 10,3320$ $(( (1,92 * 2,05) )) = 3,9360$ $(( (3,0 * 2,05) )) * 8 = 49,2000$ <p>OŚCIEŻA</p> $(2,0 + 0,80 + 2,0) * 13 * 0,20 = 12,4800$ minus drzwi $- 2,0 * 0,80 = - 1,6000$ $- 2,0 * 1,0 = - 2,0000$ $- 0,80 * 2,0 * 15 = - 24,0000$ Razem = 109,5815		
1.8	<b>KNRw 0202 1521-0600</b>		Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) - malowanie podłoża farbą templewą, lakierowanie natrysku, farbą barwioną.	109,5815	m2
			<p>Obmiar:</p> <p>pod malowanie technologią natrysku kropłowego ( tapety natryskowe )</p> <p>ŚCIANY</p> $(2,40 + 0,33 + 1,50 + 1,50) * 2,05 = 11,7465$ $2,05 * 2,28 * 0,5 = 2,3370$ $(( (1,10 + 2,40 + 1,10) * 2,05 )) * 5 = 47,1500$ $(( (1,68 * 2,05) )) * 3 = 10,3320$ $(( (1,92 * 2,05) )) = 3,9360$ $(( (3,0 * 2,05) )) * 8 = 49,2000$ <p>OŚCIEŻA</p> $(2,0 + 0,80 + 2,0) * 13 * 0,20 = 12,4800$ minus drzwi $- 2,0 * 0,80 = - 1,6000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			- 2,0 * 1,0 = - 2,0000 - 0,80 * 2,0 * 15 = - 24,0000 Razem = 109,5815		
1.9	<b>KNR 0401 1212-0500</b>		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchniową balustrad	24,3000	m2
			Obmiar: 3,20 * 8 * 0,90 = 23,0400 1,20 * 1,05 = 1,2600 Razem = 24,3000		
1.10	<b>KNR 0401 1212-1900</b>		Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną powierzchniową ogólnego stosowania	1,3650	m2
			Obmiar: 1,05 * 0,13 * 2 * 5 = 1,3650 Razem = 1,3650		
1.11	<b>KNR 0401 1207-0200</b>		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	70,4000	m
			Obmiar: boki biegów 2,80 * 8 = 22,4000 cokoł 3,0 * 16 = 48,0000 Razem = 70,4000		
1.12	<b>KNR 0401 1212-2800</b>		Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną powierzchniową ogólnego stosowania	30,0000	m
			Obmiar: porecz - parter 2,50 = 2,5000 rury ( 2,70 + 2,40 + 0,40 ) * 5 = 27,5000 Razem = 30,0000		
1.13	<b>KNR 0401 1212-0200</b>		Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	2,6073	m2
			Obmiar: skrzynki elektryczne 0,31 * 1,03 * 5 = 1,5965 0,34 * 0,25 * 5 = 0,4250 0,49 * 0,82 = 0,4018 0,40 * 0,46 = 0,1840 Razem = 2,6073		
1.14	<b>KNR 0401 0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	0,9111	m3
			Obmiar: poz. 1,2 227,7866 * 0,004 = 0,9111 Razem = 0,9111		
1.15	<b>KNR 0401 0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	0,9111	m3
			Obmiar: poz. 1,2 227,7866 * 0,004 = 0,9111 Razem = 0,9111  Krotność: 8,0000		
1.16	<b>Wywóz gruzu</b>		Koszt składowania (utylizacji) gruzu	0,9111	m3
			Obmiar: poz. 1,2 227,7866 * 0,004 = 0,9111 Razem = 0,9111		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			MAŁOWANIE PIWNICY - ul. Muśnickiego 1a-1b.		
2.17	<b>KNRw 0401 1216-0100</b>		Zabezpieczenie podłóg	56,6808	m2
			Obmiar: SUFITY KORYTARZE 1A 15,29 * 1,20 = 18,3480 3,05 * 0,85 = 2,5925 ( 4,64 + 4,82 + 3,87 ) * 1,20 = 15,9960 1B 2,53 * 1,04 = 2,6312 10,32 * 1,20 = 12,3840 ( 4,50 + 4,20 + 2,75 ) * 1,20 = 13,7400 SUFITY POM. WPÓLNEGO UŻYTKU 4,82 * 3,41 = 16,4362 2,04 * 4,82 = 9,8328 4,44 * 4,82 = 21,4008 suma = 113,3615 mnożnik = 0,5000 Razem = 113,3615 x 0,5000 = 56,6808		
2.18	<b>KNRw 0202 1501-0200</b>		Malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich, jednokrotne, aparatem ręcznym.	128,1461	m2
			Obmiar: SUFITY KORYTARZE 1A 15,29 * 1,20 = 18,3480 3,05 * 0,85 = 2,5925 ( 4,64 + 4,82 + 3,87 ) * 1,20 = 15,9960 1B 2,53 * 1,04 = 2,6312 10,32 * 1,20 = 12,3840 ( 4,50 + 4,20 + 2,75 ) * 1,20 = 13,7400 ŚCIANY KORYTARZE 1B ( 2,66 + 2,66 ) * 2,20 = 11,7040 ( 1,25 + 0,75 + 0,70 + 1,25 + 0,38 ) * 2,20 = 9,5260 ( 2,20 + 1,20 + 0,66 + 0,96 + 1,25 + 0,90 + 0,66 + 1,20 + 1,05 + 0,96 + 3,70 + 1,90 + 2,83 + 0,42 + 1,30 + 0,42 + 1,43 + 1,13 + 1,20 + 1,10 + 1,40 + 0,67 + 1,70 + 1,70 ) * 1,90 = 60,6860 1A ( 1,80 + 1,30 + 0,96 + 0,66 + 1,20 + 1,30 + 1,87 + 0,84 + 1,20 + 8,50 + 1,65 + 1,60 + 2,43 + 1,80 + 2,10 + 0,75 + 1,40 + 1,80 + 0,85 + 2,10 + 1,78 + 1,10 + 1,20 + 1,20 + 1,30 + 0,66 + 1,70 + 6,61 + 5,05 + 1,20 ) * 1,95 = 112,9245 MINUS DRZWI - 0,80 * 1,80 = - 1,4400 - 0,80 * 1,80 = - 1,4400 - 0,80 * 1,70 = - 1,3600 suma = 256,2922 mnożnik = 0,5000 Razem = 256,2922 x 0,5000 = 128,1461		
2.19	<b>KNRw 0401 1204-0100</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	23,8349	m2
			Obmiar: SUFITY POM. WPÓLNEGO UŻYTKU 4,82 * 3,41 = 16,4362 2,04 * 4,82 = 9,8328 4,44 * 4,82 = 21,4008 suma = 47,6698 mnożnik = 0,5000 Razem = 47,6698 x 0,5000 = 23,8349		
2.20	<b>KNRw 0401 1204-0200</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	39,3855	m2
			Obmiar: MINUS DRZWI - 0,80 * 1,80 = - 1,4400 - 0,80 * 1,80 = - 1,4400 - 0,80 * 1,70 = - 1,3600 ŚCIANY POM. WPÓLNEGO UŻYTKU ( 1,48 + 0,86 + 0,42 + 0,86 + 3,27 + 4,82 + 3,41 + 2,01 + 0,29 + 2,01 +		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$2,04 + 2,39 + 0,42 + 2,39 + 4,45 + 1,25 + 0,41 + 0,54 + 0,41 + 3,04 + 6,92$ ) * 1,90 = 83,0110 suma = 78,7710 mnożnik = 0,5000 Razem = $78,7710 \times 0,5000 = 39,3855$		
2.21	<b>KNR 0401 1212-2800</b>		Dwukrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	7,5000	m
			Obmiar: $5 * 3 = 15,0000$ suma = 15,0000 mnożnik = 0,5000 Razem = $15,0000 \times 0,5000 = 7,5000$		
2.22	<b>KNR 0401 1209-1000</b>		Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej	5,3000	m2
			Obmiar: DRZWI POM. WPÓLNEGO UŻYTKU $0,80 * 1,80 * 2,5 = 3,6000$ $0,80 * 1,80 * 2,5 = 3,6000$ $0,80 * 1,70 * 2,5 = 3,4000$ suma = 10,6000 mnożnik = 0,5000 Razem = $10,6000 \times 0,5000 = 5,3000$		
2.23	<b>KNR 0401 1212-1900</b>		Dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania	2,4570	m2
			Obmiar: POM. WPÓLNEGO UŻYTKU $1,05 * 0,13 * 2 * 12 = 3,2760$ $1,05 * 0,13 * 2 * 6 = 1,6380$ suma = 4,9140 mnożnik = 0,5000 Razem = $4,9140 \times 0,5000 = 2,4570$		