

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sufity>1.36*4.48+2.48*5.58+2.50*9.95 <ściany>(1.36+4.48*2+0.80+2.45+3.23*2)*1.50+(2.48+2.35*2)*2.29+(2.50+9.95)*2*1.36	m ² m ² m ²	 44.81 80.35	
				RAZEM	125.16
2	KNR 4-01 1208-03	Ługowanie farby olejnej z tynków sufitów (1.36+4.48*2+0.80+2.45+3.23*2+2.48+2.35*2+2.50*2+9.95*2)*1.50	m ² m ²	 78.17	
				RAZEM	78.17
3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (80.35+78.17)*0.30	m ² m ²	 47.56	
				RAZEM	47.56
4	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 44.81*0.30	m ² m ²	 13.44	
				RAZEM	13.44
5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 44.81*0.30	m ² m ²	 13.44	
				RAZEM	13.44
6	KNR 4-01 0712-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapienno-gipsowej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym otrzcinowanym (do 2 m2 w 1 miejscu) 44.81	m ² m ²	 44.81	
				RAZEM	44.81
7	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 44.81	m ² m ²	 44.81	
				RAZEM	44.81
8	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach 80.35+78.17	m ² m ²	 158.52	
				RAZEM	158.52
9	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 44.81	m ² m ²	 44.81	
				RAZEM	44.81
10	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 44.81	m ² m ²	 44.81	
				RAZEM	44.81
11	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 158.52	m ² m ²	 158.52	
				RAZEM	158.52
12	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 158.52	m ² m ²	 158.52	
				RAZEM	158.52
13	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe 44.81	m ² m ²	 44.81	
				RAZEM	44.81
14	KNR-W 2-02 1510-04 z.sz.5.3	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe 44.81	m ² m ²	 44.81	
				RAZEM	44.81
15	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych 0.50*1.20*17 2.48*1.40	m ² m ² m ²	 10.20 3.47	
				RAZEM	13.67
16	KNR-W 4-01 0819-07 analogia	Trzykrotne lakierowanie schodów 0.50*1.20*17 2.48*1.40	m ² m ² m ²	 10.20 3.47	
				RAZEM	13.67
17	KNR-W 4-01 1210-14 z.sz.2.3.	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - klatki schodowe <słupki>3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR-W 4-01 1210-11 z.sz.2.3.	Jednokrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 - klatki schodowe <tralki>16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
19	KNR-W 4-01 1210-14 z.sz.2.3.	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - klatki schodowe	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pochwyty>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 125.16 m ² -- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m ² -- M -- Mydła techniczne 0.022kg/m ² 3* Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00088t/m ² 4* Piasek naturalny kopany 0.001m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	13.2419				
2*			kg	2.7535				
3*			t	0.1101				
4*			m ³	0.1252				
5*			%	2.0000				
2	KNR 4-01 1208-03	Ługowanie farby olejnej z tynków sufitów przedmiar = 78.17 m ² -- R -- robocizna 0.429*1.15=0.49335r-g/m ² -- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1kg/m ² 3* Ciasto wapienne 0.00035m ³ /m ² 4* Gips budowlany zwykły 0.000002t/m ² 5* materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	38.5652				
2*			kg	7.8170				
3*			m ³	0.0274				
4*			t	0.0002				
5*			%	2.0000				
3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² przedmiar = 47.56 m ² -- R -- robocizna 0.41*1.15=0.4715r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	22.4245				
4	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² przedmiar = 13.44 m ² -- R -- robocizna 0.62*1.15=0.713r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.5827				
5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 13.44 m ² -- R -- robocizna 1.29*1.15=1.4835r-g/m ² -- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0052t/m ² 3* Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0066t/m ² 4* Piasek naturalny kopany 0.0266m ³ /m ² 5* Woda z rurociągów 0.0067m ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S --	m ²					
1*			r-g	19.9382				
2*			t	0.0699				
3*			t	0.0887				
4*			m ³	0.3575				
5*			m ³	0.0900				
6*			%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/m ²	m-g	0.5376				
6	KNR 4-01 0712-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy wapienno-gipsowej na stropach, biegach, spocznikach na podłożu drewnianym otrzcinowanym (do 2 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 44.81 m ² -- R -- robocizna 2.71*1.15=3.1165r-g/m ² -- M -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0054t/m ² Gips budowlany szpachlowy 0.0087t/m ² Piasek naturalny kopany 0.025m ³ /m ² Woda z rurociągów 0.032m ³ /m ² Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.15kg/m ² Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.25kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	139.6504				
2*			t	0.2420				
3*			t	0.3898				
4*			m ³	1.1203				
5*			m ³	1.4339				
6*			kg	6.7215				
7*			kg	11.2025				
8*			%	1.5000				
7	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych przedmiar = 44.81 m ² -- R -- robocizna 0.36*1.15=0.414r-g/m ² -- M -- siatka cięto-ciągniona nierdzewna 1.1m ² /m ² Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.1kg/m ² Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.2kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	18.5513				
2*			m ²	49.2910				
3*			kg	4.4810				
4*			kg	8.9620				
5*			%	1.5000				
8	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach przedmiar = 158.52 m ² -- R -- robocizna 0.28*1.15=0.322r-g/m ² -- M -- siatka cięto-ciągniona nierdzewna 1.1m ² /m ² Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 0.1kg/m ² Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.2kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m ²					
1*			r-g	51.0434				
2*			m ²	174.3720				
3*			kg	15.8520				
4*			kg	31.7040				
5*			%	1.5000				
9	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 44.81 m ² -- R -- robocizna 0.273*1.15=0.31395r-g/m ² -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m ² Woda z rurociągów 0.00218m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0.004m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0033m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.0681				
2*			t	0.1506				
3*			m ³	0.0977				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	0.1792				
6*			m-g	0.1479				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = 44.81 m ² -- R -- robocizna 0.17*1.15=0.1955r-g/m ² -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ² 3* Woda z rurociągów 0.00142m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 5* Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.002m-g/m ² 6* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0021m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.7604				
2*			t	0.0977				
3*			m ³	0.0636				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	0.0896				
6*			m-g	0.0941				
11	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 158.52 m ² -- R -- robocizna 0.243*1.15=0.27945r-g/m ² -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ² 3* Woda z rurociągów 0.00213m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 5* Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004m-g/m ² 6* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	44.2984				
2*			t	0.5184				
3*			m ³	0.3376				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	0.6341				
6*			m-g	0.5073				
12	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm przedmiar = 158.52 m ² -- R -- robocizna 0.159*1.15=0.18285r-g/m ² -- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ² 3* Woda z rurociągów 0.00137m ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 5* Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.002m-g/m ² 6* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	28.9854				
2*			t	0.3329				
3*			m ³	0.2172				
4*			%	1.5000				
5*			m-g	0.3170				
6*			m-g	0.3170				
13	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe przedmiar = 44.81 m ² -- R -- robocizna 0.176*1.15=0.2024r-g/m ² -- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.276dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	9.0695				
2*			dm ³	12.3676				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0134				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR-W 2-02 1510-04 z.sz.5.3	Malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe przedmiar = 44.81 m ² -- R -- robocizna 0.0505*1.15=0.058075r-g/m ² -- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.129dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	2.6023				
2*			dm ³	5.7805				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0090				
15	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych przedmiar = 13.67 m ² -- R -- robocizna 0.8*1.15=0.92r-g/m ² -- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.3kg/m ² Ciasto wapienne 0.0005m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	12.5764				
2*			kg	4.1010				
3*			m ³	0.0068				
4*			%	2.0000				
16	KNR-W 4-01 0819-07 analogia	Trzykrotne lakierowanie schodów przedmiar = 13.67 m ² -- R -- robocizna 0.27r-g/m ² -- M -- Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarwny 0.35dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	m ²					
1*			r-g	3.6909				
2*			dm ³	4.7845				
3*			%	2.0000				
17	KNR-W 4-01 1210-14 z.sz.2.3.	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m ² - klatki schodowe przedmiar = 3.00 szt. -- R -- robocizna 0.3*1.15=0.345r-g/szt. -- M -- Emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0.048dm ³ /szt. Benzyny do lakierów 0.012dm ³ /szt. materiały pomocnicze 3%(od M)	szt.					
1*			r-g	1.0350				
2*			dm ³	0.1440				
3*			dm ³	0.0360				
4*			%	3.0000				
18	KNR-W 4-01 1210-11 z.sz.2.3.	Jednokrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m ² - klatki schodowe przedmiar = 16.00 szt. -- R -- robocizna 0.09*1.15=0.1035r-g/szt. -- M -- Lakier ftalowy ogólnego stos.-bezbarwny 0.015dm ³ /szt. Benzyny do lakierów 0.002dm ³ /szt. materiały pomocnicze 3%(od M)	szt.					
1*			r-g	1.6560				
2*			dm ³	0.2400				
3*			dm ³	0.0320				
4*			%	3.0000				
19	KNR-W 4-01 1210-14 z.sz.2.3.	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.75 m ² - klatki schodowe przedmiar = 2.00 szt. -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.3 \times 1.15 = 0.345 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.6900				
2*		-- M -- Lakier ftalowy ogólnego stos.-bezbarwny $0.09 \text{ dm}^3/\text{szt.}$	dm^3	0.1800				
3*		Benzyzny do lakierów $0.012 \text{ dm}^3/\text{szt.}$	dm^3	0.0240				
4*		materiały pomocnicze $3\%(\text{od M})$	%	3.0000				
20	KNR-W 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych przedmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.51 \times 1.15 = 0.5865 \text{ r-g/m}$	r-g	3.5190				
2*		-- M -- Farba ftal. nawierzch. og. stos. $0.053 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm^3	0.3180				
3*		Farba ftal. do grunt. og. stos. $0.052 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm^3	0.3120				
4*		pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy $0.059 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm^3	0.3540				
5*		Benzyzny do lakierów $0.023 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm^3	0.1380				
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.35 ark/m	ark	2.1000				
7*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000				