

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2- OLEJNA obmiar = $[(6.33+0.23+6.33-2.5)*1.46]+(3.63+2.2+1.84+0.62)*1.4+(3.16*1.36)+[(1.43+2.92+1.8)*1.42]+(2.42*1.4)+[(2.93+2.02+1.32)*1.4]+(2.37*1.45)+[(1.35+2.48+1.78+0.8+0.69)*1.39]+(3.18*1.4)+(0.58*1.43)+(1.02*1.42)+[(2.48+1.96+1.2)*1.4]+(3.18*1.42)+[(2.45+2.25+0.57+0.62)*1.41]+(2.0*1.34)+[(2.45+1.87+1.84+2.24)*1.41]+(1.67*1.43)+(2.9*1.43)+[(4.02+1.95+1.3)*1.4]+(3.5*1.43)+[(1.8+1.4+1.95+0.27+0.32+2.0)*1.4]+(1.93+1.57)*1.38+[(1.82+1.68+0.46+0.34+1.93+2.2)*1.4] = 156.434m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	14.3919	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	3.4415	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.1377	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1564	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - EMUL-SJA obmiar = $(4.9*1.39)*2+[(1.39+0.4)/2*1.71]*2+(1.39*1.38)+[(2.8+2.9+3.1)*1.46]+[(1.44+3.28)/2*2.96]+[(3.28+1.26+2.84)*2.38]+[(3.28+4.0)/2*1.37]+[(1.77+2.92+3.38)*1.65]+[(1.67+1.01)/2*1.4]+[(1.6+0.5)/2*1.96]*2+[(4.86+1.16+4.73)*1.64]+(1.3*3.3)+[(1.7+2.93+1.74)*1.34]+(1.46*1.6)+(3.16*1.52)+[1.84*(2.0+3.0+3.1)]+(3.1*1.2)+[(1.3+2.9+2.05)*1.58]+(2.44*1.56)+(1.8*1.1)+[3.0*(0.75+1.43)]+(1.03*3.12)+[1.15*(1.55+2.92+2.0+1.1)]+(1.0*1.8)/2+[(6.32*2.0+1.32)*2.61] = 207.969m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	19.1331	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	4.5753	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.1830	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.2080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - EMUL-SJA - SUFIT obmiar = $1.35*0.58+1.17*6.48+2.9*2.75+1.1*3.3+1.62*2.87+1.3*1.1+3.1*1.1+2.94*2.1+3.1*1.1+1.77*2.94+4.0*1.1+1.1*4.4+1.8*2.9+6.32*1.24 = 66.544m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.1220	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.4640	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0586	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0665	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) obmiar = (156.434+207.969)*0.05 = 18.220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m ²	r-g	19.3132	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0765	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0547	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.3425	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.0802	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.7288	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.5466	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie obmiar = 207.969+66.544 = 274.513m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	18.1728	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	54.9026	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0275	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1.82*2+0.94*2+1.9*2+0.9*1.6+1.6*2+0.9+0.9*2+1.82*2+0.99+1.9*4+0.9*2+1.95+0.96+1.95+1.97*4+0.93*2+1.92*2+0.9 = 50.030m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	11.0066	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0.9kg/m	kg	45.0270	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	58.8353	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0350	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 207.969m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509r-g/m ²	r-g	105.8562	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	519.9225	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 1.5kg/m ²	kg	311.9535	0.000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	8.9427	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5615	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.6031	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.8943	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie obmiar = 66.544m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	40.6717	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 5kg/m ²	kg	332.7200	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	75.5274	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.4658	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.3460	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 0830-05	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitych z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 66.544m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.438r-g/m ²	r-g	29.1463	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5kg/m ²	kg	166.3600	0.000		0.00	
3*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.1165	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1198	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	0.1597	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - SUFITY obmiar = 66.544m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	11.7117	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna -SUFIT 0.276dm ³ /m ²	dm ³	18.3661	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie - SUFITY obmiar = 66.544m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	3.3605	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - SUFIT 0.129dm ³ /m ²	dm ³	8.5842	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0133	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ŚCIANY obmiar = 207.969m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	36.6025	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - ŚCIANY 0.276dm ³ /m ²	dm ³	57.3994	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0624	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie - ŚCIANY obmiar = 207.969m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	10.5024	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - ŚCIANY 0.129dm ³ /m ²	dm ³	26.8280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej POD KLEJ obmiar = 156.434m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	16.4256	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska - grunt krzemowy 0.3kg/m ²	kg	46.9302	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0626	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - POD TYNK GRANITOWY - 30% powierzchni wzmocnienie siatką obmiar = 156.434*0.3 = 46.930m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	28.6836	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ²	kg	234.6500	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	53.2656	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.3285	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 0830-03	Wewn. gładzie KLEJ DO SIATKI jednowarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych - 70% powierzchni obmiar = 156.434*0.7 = 109.504m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.415r-g/m ²	r-g	45.4442	0.000	0.00		
2*		-- M -- Klej do siatki 2.5kg/m ²	kg	273.7600	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt/m ²	szt	4.7087	0.000		0.00	
4*		woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.1916	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1971	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.3066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej POD TYNK GRANITOWY obmiar = 156.434m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	16.4256	0.000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska - grunt krzemowy 0.3kg/m ²	kg	46.9302	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0626	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - TYNK GRA- NITOWY obmiar = 156.434m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m ²	r-g	77.9980	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tynk Graitowy 3kg/m ²	kg	469.3020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	1.0012	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	1.4079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4-01 0702-07	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej pasami o szer.do 15 cm - JAKO SKUCIE CO- KOLIKA CEMENTOWEGO PRZY SCHODACH I POSADZKACH obmiar = 3.42+1.4+2.9+1.75+2.5+2.06+0.41+ 1.56+2.3+3.83+1.78+0.41+3.58+0.56+1.04+ 1.6+0.33+2.02+1.3+1.6+3.4+0.35*2+2.2+2.25+ 1.13+0.75+3.1+3.0+3.5+1.35+0.35*2+1.96+ 0.3+0.91+2.05+2.3*2+1.92+2.41*2+1.8 = 76.790m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m	r-g	18.4296	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wy- sokości cokolika równej 15 cm obmiar = 76.79*1.2/2 = 46.074m	m					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5411r-g/m	r-g	24.9306	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	3.4556	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	35.9377	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	3.8011	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.2672	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.1751	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = $76.79 \times 1.2 / 2 = 46.074m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6637r-g/m	r-g	30.5793	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.078m ² /m	m ²	3.5938	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	35.9377	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	3.8011	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.1613	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0875	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02 1509-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - BOKI SCHODÓW obmiar = $(0.25 \times 1.8) + 3.4 \times 0.3 + [(0.7 \times 1.2) \times 0.27] + (3.4 \times 0.3) \times 2 + [(0.7 + 1.2) \times 0.27] \times 4 + [(2.8 \times 0.3) \times 3] = 8.309m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/m ²	r-g	7.3119	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0985dm ³ /m ²	dm ³	0.8184	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.7063	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	1.4956	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0428dm ³ /m ²	dm ³	0.3556	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna 0.5174dm ³ /m ²	dm ³	4.2991	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.0338m ² /m ²	m ²	0.2808	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m ²	m-g	0.0133	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju obmiar = $(1.28 \cdot 6.33) + (2.9 \cdot 2.02 + 0.65 \cdot 2.6) = 15.650 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	14.3980	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = $(1.28 \cdot 6.33) + (2.9 \cdot 2.02 + 0.65 \cdot 2.6) = 15.650 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	11.5810	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 15.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	5.6340	0.000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	54.7750	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	18.7800	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	17.6845	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	2.8170	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	0.1753	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.1064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = 15.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.226r-g/m ²	r-g	3.5369	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	16.4325	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ²	m-g	0.1142	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0116m-g/m ²	m-g	0.1815	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 15.65m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	1.1581	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	15.9630	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0172	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0266	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 15.65*0.08 = 1.252m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	6.5855	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	1.2896	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną obmiar = 15.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	14.8675	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.05m ² /m ²	m ²	16.4325	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	46.9500	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	3.9125	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.6808	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.5775	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - NA NOWEJ POSADZCE obmiar = (6.33+6.33+0.27+0.35*2+0.37+2.9+2.02+2.6*2+0.3)-(0.7+0.8+0.9) = 22.020m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	11.9150	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	1.6515	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	17.1756	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.8167	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.1277	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0837	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = $3.6*1.08+0.9*1.02+2.9*1.04+1.2*1.03+2.24*1.03+3.22*1.02+4.78*1.02+0.82*1.03+2.98*1.03+2.3*1.02+2.86*1.0+2.35*1.02+3.74*1.02+1.9*1.03 = 36.814m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	34.6052	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.8347	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.8347	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	1.2517	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	20.6158	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 4-01 0915-01 Analogia	Wymiana odcinków do 1 m okładzin poręczowych z masy plastycznej - Wymiana pochwyty poręczy na całej długości balustrady obmiar = $3.6+0.9+2.9+1.2+2.24+3.22+4.78+0.82+2.98+2.3+2.86+2.35+3.74+1.9 = 35.790szt.$	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	11.4528	0.000	0.00		
2*		-- M -- okładziny poręczowe z polichlorku winylu 1.1m/szt.	m	39.3690	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - GAZÓW-KA obmiar = $2.2+1.3+1.6+2.0+2.2+0.4+0.4+0.4+6.6*2+2.0+0.15*7+0.5+0.3+0.85+5.0+2.3+0.4+0.45+0.2+0.25+3.2+2.08+0.1*4+1.0+1.6+0.42+0.4+0.2+6.4*2+0.4+2.85+0.5+0.3+0.3+1.05+0.1*5+0.7+0.3+0.4+0.5+0.25+3.2+2.6+1.9 = 74.850m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	16.4670	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.9731	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1.0479	0.000		0.00	
4*		0.014dm ³ /m						
5*		benzyna do lakierów	dm ³	0.4491	0.000		0.00	
6*		0.006dm ³ /m						
		papier ścierny w arkuszach	ark	14.9700	0.000		0.00	
		0.2ark/m						
		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - C.O. i trochę prądu obmiar = 1.65+2.9+1.95+0.3+0.5+0.65+0.7+0.35+1.35+1.7*2+3.15*2+0.4*2+0.6+2.85+3.45*2+0.25*2+3.1 = 34.800m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.6560	0.000	0.00		
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.4524	0.000		0.00	
		0.013dm ³ /m						
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.4872	0.000		0.00	
		0.014dm ³ /m						
4*		benzyna do lakierów	dm ³	0.2088	0.000		0.00	
		0.006dm ³ /m						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark	6.9600	0.000		0.00	
		0.2ark/m						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm obmiar = 3.35m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.8710	0.000	0.00		
		0.26r-g/m						
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0838	0.000		0.00	
		0.025dm ³ /m						
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0905	0.000		0.00	
		0.027dm ³ /m						
4*		benzyna do lakierów	dm ³	0.0402	0.000		0.00	
		0.012dm ³ /m						
5*		papier ścierny w arkuszach	ark	0.6700	0.000		0.00	
		0.2ark/m						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 0.76*0.6 = 0.456m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5153	0.000	0.00		
		1.13r-g/m ²						
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0789	0.000		0.00	
		0.173dm ³ /m ²						
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0834	0.000		0.00	
		0.183dm ³ /m ²						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.0360	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	0.2554	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych obmiar = $0.4*1.0+0.37*1.0+[(0.46*1.45)*2]*2.5$ = 4.105m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	2.4220	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.3407	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.3325	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.3407	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.1478	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	2.2988	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzewiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = $[(0.7*-2.05)+(0.8*2.08)+(2.12*0.98)]*1.5$ = 3.460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	2.1452	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.2595	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	1.6954	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.2803	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.3010	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.1315	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m2 - DRZWI DO PIWNICY obmiar = $0.9*2.05$ = 1.845szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.1402	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - drzwi do piwnicy obmiar = 1szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	1.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.1dm ³ /szt.	dm ³	0.1000	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.09dm ³ /szt.	dm ³	0.0900	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednooskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi do piwnicy obmiar = 0.9*2.05 = 1.845m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.9410	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	1.8450	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0738	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0369	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.467r-g/m	r-g	18.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		łączniki (różne) 0.68szt/m	szt	27.2000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	108.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 8% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				
			OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł