

Remont klatki schodowej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU SM OSOWA

DATA OPRACOWANIA : listopad 2024

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)$, $M+Kz(Mbezp)$, $S+Kp(S)+Z(S)$)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	MALOWANIE ŚCIAN			
1 d.1	Oklejenie taśmą malarską elementów niemalowanych (ramy okienne, parapety, drzwi, niedemontowalna, naścienna armatura elektryczna, listwy przypodłogowe oraz zdjęcie taśmy po robotach malarskich 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
2 d.1	Zabezpieczenie podłóg folią 3*8.7*2.5+2.0*1.3	m² m²	 67.850	 67.850
			RAZEM	67.850
3 d.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Powierzchnia ścian trzonu klatki schodowej 2*(8.70+2.50)*9.45 Do odjęcia (od poziomu parteru): grubość stropów+grubość biegów schodowych+stopnie -((2*2*(1.2+5.0+2.5)*0.3)+(3*2.7*0.15)+(4*8*0.5*0.28*0.16)) Powierzchnie ścian od poziomu wejścia do poziomu parteru -((2*5.0+2.50)*1.12)+(2*(0.5*2.10*1.12+7*0.5*0.16*0.30)+2.10*1.12) Do odjęcia otwory drzwiowe i okienne -(1.45*2.20+0.90*2.00+3*4*0.90*2.10+5*0.85*1.73) Do dodania: ościeża drzwi wejściowych+ościeża okienne+ściany wylazu na dach 0.35*(2*2.20+1.45)+5*0.18*(2*0.85+1.73)+4*1.4*0.8	m² m² m² m² m²	 211.680 -12.372 -8.960 -35.023 9.615	 164.940
			RAZEM	164.940
4 d.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Strop nad II piętrem-wylaz dachowy 8.70*2.50-0.8*0.8 Stropy pięter+stropy podestów międzypietrowych 2*5.0*2.50+2*2.5*1.20 Biegi schodowe od spodu 3*2.70*1.10	m² m² m² m²	 21.110 31.000 8.910	 61.020
			RAZEM	61.020
5 d.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Powierzchnia ścian 2*(2.30+1.45)*2.45 Do odjęcia otwory okienne i drzwiowe -(2*1.45*2.20+2*0.30*1.20) Do dodania podokienniki malowane 2*(0.18*0.90+0.20*0.27)	m² m² m² m²	 18.375 -7.100 0.432	 11.707
			RAZEM	11.707
6 d.1	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Obudowa zakrywająca instalacje teletechniczne 3*(0.5+0.15)*2.55	m² m²	 4.973	 4.973
			RAZEM	4.973
7 d.1	Wykonanie otworów i montaż drzwi rewizyjnych ANALOGIA: Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m2 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
			RAZEM	3.000
8 d.1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Powierzchnia sufitu 2.30*1.45-2*0.18*0.55	m² m²	 3.137	 3.137
			RAZEM	3.137
9 d.1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach Przyjęto szacunkowo 10 miejsc 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
			RAZEM	10.000
10 d.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (Ściany + sufity klatki schodowej) + (ściany + sufit przedsionka) (164.94+61.020)+(11.707+3.137)	m² m²	 240.804	 240.804
			RAZEM	240.804
11 d.1	Dwukrotne gruntowanie tynków (przed szpachlowaniem i przed malowaniem) ANALOGIA: Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 232.740	m² m²	 232.740	 232.740
			RAZEM	232.740
12 d.1	Układanie spoiny akrylowej w narożnikach ścian i na stykach ze stolarką drzwiową i okienną ANALOGIA: Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm Wewnętrzne narożniki ścian i sufitów	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2*(8.70+2.50)+3*(2*5.00+2.50)+3*(2*1.2+2.5)+7*2.7+2*2.55*8+2*2.50+2*5.1	m	149.500	
	Styki stolarki drzwiowej i okiennej ze ścianami	m	100.800	
	3*(2*2.20+1.45)+5*(2*0.85+1.73)+(2*2.00+0.90)+3*4*(2*2.10+0.90)		RAZEM	250.300
13 d.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m ²		
	Sufity klatki schodowej + sufit przedsionka	m ²	64.157	
	61.020+3.137		RAZEM	64.157
14 d.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
	Ściany klatki schodowej + ściany przedsionka	m ²	176.647	
	164.940+11.707		RAZEM	176.647
15 d.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
	8.0*4	m	32.000	
			RAZEM	32.000
16 d.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m ²	m ²		
	3 szt. tablic 40x42 cm, 3 szt. tablic 98 x 41 cm	m ²	1.709	
	3*0.40*0.42+3*0.98*0.41		RAZEM	1.709
17 d.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ²	szt.		
	stopnie wylazowe na dach	szt.	8.000	
	8		RAZEM	8.000
18 d.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
	krata okienna	m ²	1.620	
	0.9*1.8		RAZEM	1.620
2	POSADZKA Z PŁYTEK CERAMICZNYCH			
19 d.2	Zerwanie cokołka cementowego	m		
	piętra, spoczniki, przedsionek	m	40.500	
	3*(2*5.0+2.5-4*0.9)+4*(2*1.2+2.5-0.9-1.45)+(2*(1.95+1.25)-2*1.40)	m	13.500	
	biegi schodowe		RAZEM	54.000
	5*2.70			
20 d.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
	cokoły posadzki piętra, spoczników i przedsionka	m	40.500	
	3*(2*5.0+2.5-4*0.9)+4*(2*1.2+2.5-0.9-1.45)+(2*(1.95+1.25)-2*1.40)		RAZEM	40.500
21 d.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
	cokoły biegów schodowych	m	13.500	
	5*2.70		RAZEM	13.500
22 d.2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami ANALOGIA: Uzupełnienie tynków pod cokoły	m		
	piętra, spoczniki, przedsionek	m	40.500	
	40.500		RAZEM	40.500
23 d.2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami ANALOGIA: Uzupełnienie tynków pod cokoły	m		
	biegi schodowe	m	13.500	
	13.500		RAZEM	13.500
24 d.2	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - oczyszczenie i zmycie	m ²		
	posadzki pięter, spoczników, przedsionka oraz przejścia z przedsionka	m ²	49.820	
	3*5.0*2.5+3*1.25*2.5+1.95*1.25+0.35*1.45	m ²	20.134	
	stopnie biegów schodowych	m ²	6.075	
	(7*0.16+6*0.30)*1.35+4*(9*0.16+8*0.28)*1.10	m ²	4.050	
	cokoły piętra spocznika i przedsionka		RAZEM	80.079
	0.15*40.500			
	cokoły biegów schodowych			
	0.30*13.50			
25 d.2	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe	m ²		
	posadzki pięter, spoczników, przedsionka oraz przejścia z przedsionka			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3*5.0*2.5+3*1.25*2.5+1.95*1.25+0.35*1.45	m ²	49.820	
	stopnie biegów schodowych (7*0.16+6*0.30)*1.35+4*(9*0.16+8*0.28)*1.10	m ²	20.134	
	cokoły piętra spocznika i przedsionka 0.15*40.500	m ²	6.075	
	cokoły biegów schodowych 0.30*13.50	m ²	4.050	
			RAZEM	80.079
26 d.2	Okładziny podłogowe na kleju cementowym; płytki o wymiarach 30x30 cm wewnątrz pomieszczeń posadzki pięter, spoczników, przedsionka oraz przejścia z przedsionka 3*5.0*2.5+3*1.25*2.5+1.95*1.25+0.35*1.45	m ²		
		m ²	49.820	
			RAZEM	49.820
27 d.2	Okładziny schodów z płytek ceramicznych o wymiarach 30x30 cm na kleju cemento- wym stopnie biegów schodowych (7*0.16+6*0.30)*1.35+4*(9*0.16+8*0.28)*1.10	m ²		
		m ²	20.134	
			RAZEM	20.134
28 d.2	Dodatek za pogrubienie warstwy kleju cementowego o 1 mm Krotność = 10 pogrubienie warstwy kleju na podstopniach o 10 mm (7*0.14)*1.35+4*(9*0.14)*1.10	m ²		
		m ²	6.867	
			RAZEM	6.867
29 d.2	Cokoliki przyścienne z płytek 30x15 cm na kleju cementowym cokoły posadzki piętra, spoczników i przedsionka 3*(2*5.0+2.5-4*0.9)+4*(2*1.2+2.5-0.9-1.45)+(2*(1.95+1.25)-2*1.40)	m		
		m	40.500	
			RAZEM	40.500
30 d.2	Cokoliki schodów z kształtek lub płytek o wysokości 20 cm na kleju cementowym cokoły biegów schodowych 5*2.70	m		
		m	13.500	
			RAZEM	13.500
31 d.2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrot- nym szpachlowaniem policzki biegów schodowych (3*2.7*0.15)+(4*8*0.5*0.28*0.16)+0.5*2.40*2.50	m ²		
		m ²	4.932	
			RAZEM	4.932
32 d.2	Ułożenie spoiny akrylowej na styku cokołu ze ścianą ANALOGIA: Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach wykonywane ręcznie na tynku zwykłym Wewnętrzne narożniki ścian i sufitów cokoły posadzki piętra, spoczników i przedsionka 3*(2*5.0+2.5-4*0.9)+4*(2*1.2+2.5-0.9-1.45)+(2*(1.95+1.25)-2*1.40) cokoły biegów schodowych 5*2.70	m		
		m	40.500	
		m	13.500	
			RAZEM	54.000
33 d.2	Ułożenie spoiny akrylowej na styku cokołu ze ścianą ANALOGIA: Wypełnienie szczeli- ny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm Wewnętrzne narożniki ścian i sufitów cokoły posadzki piętra, spoczników i przedsionka 3*(2*5.0+2.5-4*0.9)+4*(2*1.2+2.5-0.9-1.45)+(2*(1.95+1.25)-2*1.40) cokoły biegów schodowych 5*2.70	m		
		m	40.500	
		m	13.500	
			RAZEM	54.000
3	ROBOTY MONTAŻOWE I UZUPEŁNIAJĄCE			
34 d.3	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 Demontaż skrzynki instalacyjnej o wymiarach 30 x 30 cm 1	szt.		
		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
35 d.3	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców 3*2*12*4	szt.		
		szt.	288.000	
			RAZEM	288.000
36 d.3	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle Wymiana tablic bezpiecznikowych 40x42 cm 3	szt.		
		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
37 d.3	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.5 m2 na cegle Wymiana tablic bezpiecznikowych 97x41 cm 3	szt.		
		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) 3*2*12	kpl. kpl.	 72.000	
			RAZEM	72.000
39 d.3	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
40 d.3	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 4.0 4	msc. m msc.	 4.000	 4.000
			RAZEM	4.000
41 d.3	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
42 d.3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
43 d.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
			RAZEM	1.000
44 d.3	Montaż drzwi wejściowych do piwnicy. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 1.0*2.1	m ² m ²	 2.100	
			RAZEM	2.100
45 d.3	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm 5	m m	 5.000	
			RAZEM	5.000
46 d.3	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych Demontaż stalowej balustrady schodowej 4*2.70+1.10	szt. szt.	 11.900	
			RAZEM	11.900
47 d.3	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane cokoły biegów schodowych 4*2.70+1.10	m m	 11.900	
			RAZEM	11.900
48 d.3	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego Pochwyt biegu na parter 2.70	m m	 2.700	
			RAZEM	2.700
49 d.3	Wywóz materiałów rozbiórkowych i nieczystości pojemnik typu "big bag" 1	kpl. kpl.	 1.000	
			RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		MAŁOWANIE ŚCIAN						
1 d.1	Kalk. indyw.	Oklejenie taśmą malarską elementów niemalowanych (ramy okienne, parapety, drzwi, niedemontowalna, naścienna armatura elektryczna, listwy przypodłogowe oraz zdjęcie taśmy po robotach malarskich obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000				
2*		-- M -- taśma ochronna malarska 50 m 5 szt/kpl.	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 67.850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	3.8675				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	24.2225				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 164.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	15.1745				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	3.6287				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 61.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	5.6138				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.3424				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 11.707 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ²	r-g	1.1941				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.2576				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 KNR AT-43 d.1 0104-05		Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) obmiar = 4.973 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4 r-g/m ²	r-g	11.9352				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12, 5 mm 2.06 m ² /m ²	m ²	10.2444				
3*		profil do ścianek działowych UW 75 0.84 m/m ²	m	4.1773				
4*		profil do ścianek działowych CW 75 2.08 m/m ²	m	10.3438				
5*		taśma uszczelniająca piankowa do ścianek GK 1.16 m/m ²	m	5.7687				
6*		wkręty typu SPAX do ścianek GK 6+13=19 szt./m ²	szt.	94.4870				
7*		kołki rozporowe szybkiego montażu 1.6 szt./m ²	szt.	7.9568				
8*		masa szpachlowa do płyt GK 0.52+0.11=0.63 kg/m ²	kg	3.1330				
9*		taśma spoinowa 1.47 m/m ²	m	7.3103				
10*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
11*		-- S -- wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t 0.038 m-g/m ²	m-g	0.1890				
12*		środek transportowy 0.028 m-g/m ²	m-g	0.1392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNR-W 5- d.1 08 0405-07		Wykonanie otworów i montaż drzwi rewizyjnych ANALOGIA: Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.60-0.80 m ² obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 11.7 r-g/szt	r-g	35.1000				
2*		-- M -- drzwi metalowe rewizyjne 500x800 1 szt./szt	szt.	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNR 4-01 d.1 1202-08		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 3.137 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ²	r-g	0.3200				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.0690				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/szt.	r-g	5.5000				
2*		-- M -- gotowa zaprawa tynkarska 14 kg/szt.	kg	140.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 240.804 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	22.8764				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m ²	kg	72.2412				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR AT-22 0101-03	Dwukrotne gruntowanie tynków (przed szpachlowaniem i przed malowaniem) ANALOGIA: Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 232.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	16.2918				
2*		-- M -- preparat gruntujący głębokopenetrujący na tynki 0.3 kg/m ²	kg	69.8220				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1	KNR AT-23 0102-06	Układanie spoiny akrylowej w narożnikach ścian i na stykach ze stolarką drzwiową i okienną ANALOGIA: Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 250.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	30.0360				
2*		-- M -- masa akrylowa do spoinowania 0.02 dm ³ /m	dm ³	5.0060				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = 64.157 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605 r-g/m ²	r-g	9.3701				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe o podwyższonej ścieralności 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	19.1188				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR-W 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = 176.647 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605 r-g/m ²	r-g	25.7993				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe o podwyższonej ścieralności 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	50.5210				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm obmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	8.3200				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa 1 kl. ścieralności wg PN-EN13300 0.027+0.025=0.052 dm ³ /m	dm ³	1.6640				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.012 dm ³ /m	dm ³	0.3840				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	6.4000				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 obmiar = 1.709 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	1.2305				
2*		-- M -- masa szpachlowa na tynki 0.086 dm ³ /m ²	dm ³	0.1470				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54 ark./m ²	ark.	0.9229				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa 1 kl. ścieralności wg PN-EN13300 0.091+0.085=0.176 dm ³ /m ²	dm ³	0.3008				
5*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.04 dm ³ /m ²	dm ³	0.0684				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	2.0800				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.01 dm ³ /szt.	dm ³	0.0800				
3*		farba olejna do gruntowania 0.01 dm ³ /szt.	dm ³	0.0800				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.005 dm ³ /szt.	dm ³	0.0400				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./szt.	ark.	1.6000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR-W 4- 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 1.620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	1.5228				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.1247				
3*		farba olejna do gruntowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ³	0.1247				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.034 dm ³ /m ²	dm ³	0.0551				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	0.9072				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

MALOWANIE ŚCIAN				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		POSADZKA Z PŁYTEK CERAMICZNYCH						
19	KNR-W 4- d.2 01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego obmiar = 54.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	9.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 4- d.2 01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = 40.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	9.3150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4- d.2 01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm obmiar = 13.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	3.5100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 4- d.2 01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywa- jących bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami ANALOGIA: Uzupełnienie tynków pod cokoły obmiar = 40.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	14.5800				
2*		-- M -- gotowa zaprawa tynkarska 8 kg/m	kg	324.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.4050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4- d.2 01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywa- jących bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami ANALOGIA: Uzupełnienie tynków pod cokoły obmiar = 13.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	5.9400				
2*		-- M -- gotowa zaprawa tynkarska 14 kg/m	kg	189.0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.2700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR AT-42	Przygotowanie podłoża pod okładziny	m ²					
d.2	0102-01	podłogowe - oczyszczenie i zmycie						
		obmiar = 80.079 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	14.4142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR AT-42	Przygotowanie podłoża pod okładziny	m ²					
d.2	0102-04	podłogowe - gruntowanie pod kleje						
		cementowe						
		obmiar = 80.079 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	4.8047				
2*		-- M -- preparat gruntujący kontaktowo- sczepny na podłożu z lastryko pod	dm ³	16.8166				
3*		klejenie płytek ceramicznych 0.21 dm ³ /m ²	%	1.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)						
		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	2.4024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR AT-42	Okładziny podłogowe na kleju cemen- towym; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²					
d.2	0105-02	wewnątrz pomieszczeń						
		obmiar = 49.820 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.83 r-g/m ²	r-g	41.3506				
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe typu gres 30x30 cm	m ²	52.3110				
3*		1.05 m ² /m ²	kg	215.7206				
4*		zaprawa klejąca o zwiększonej przy- czepności i elastyczności do klejenia płytek ceramicznych na podłożu z las- tryko	kg	14.4478				
5*		4.33 kg/m ²	%	1.5000				
6*		zaprawa elastyczna do spoinowania płytek ceramicznych	m-g	1.4946				
7*		0.29 kg/m ²	m-g	1.4946				
		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)						
		-- S -- wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t						
		0.03 m-g/m ²						
		środek transportowy 0.03 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR AT-42	Okładziny schodów z płytek cera- micznych o wymiarach 30x30 cm na	m ²					
d.2	0109-05	kleju cementowym						
		obmiar = 20.134 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.05 r-g/m ²	r-g	41.2747				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe typu gres 30x30 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	21.1407				
3*		zaprawa klejąca o zwiększonej przyczepności i elastyczności do klejenia płytek ceramicznych na podłożu z las-tryko 4.33 kg/m ²	kg	87.1802				
4*		zaprawa elastyczna do spoinowania płytek ceramicznych 0.29 kg/m ²	kg	5.8389				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6040				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 KNR AT-42 d.2 0116-01		Dodatek za pogrubienie warstwy kleju cementowego o 1 mm Krotność = 10 obmiar = 6.867 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*10=0.8 r-g/m ²	r-g	5.4936				
2*		-- M -- zaprawa klejąca o zwiększonej przyczepności i elastyczności do klejenia płytek ceramicznych na podłożu z las-tryko 1.44*10=14.4 kg/m ²	kg	98.8848				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 KNR AT-42 d.2 0110-02		Cokoliki przyściennie z płytek 30x15 cm na kleju cementowym obmiar = 40.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	12.1500				
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe typu gres 30x30 cm 0.17 m ² /m	m ²	6.8850				
3*		zaprawa klejąca o zwiększonej przyczepności i elastyczności do klejenia płytek ceramicznych na podłożu z las-tryko 0.65 kg/m	kg	26.3250				
4*		zaprawa elastyczna do spoinowania płytek ceramicznych 0.05 kg/m	kg	2.0250				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.4050				
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.4050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR AT-42 d.2 0111-03	Cokoliki schodów z kształtek lub płytek o wysokości 20 cm na kleju cementowym obmiar = 13.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/m	r-g	9.5850				
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe typu gres 30x30 cm 0.22 m²/m	m²	2.9700				
3*		zaprawa klejąca o zwiększonej przyczepności i elastyczności do klejenia płytek ceramicznych na podłożu z lasstryko 0.86 kg/m	kg	11.6100				
4*		zaprawa elastyczna do spoinowania płytek ceramicznych 0.1 kg/m	kg	1.3500				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.1350				
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d.2 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 4.932 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.635 r-g/m²	r-g	3.1318				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 dm³/m²	dm³	0.8878				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085 dm³/m²	dm³	0.4192				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierywanych 0.043 dm³/m²	dm³	0.2121				
5*		farba olejna do gruntowania 0.099 dm³/m²	dm³	0.4883				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.517 dm³/m²	dm³	2.5498				
7*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.004 kg/m²	kg	0.0197				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark./m²	ark.	2.3822				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2- d.2 02 0917-01	Ułożenie spoiny akrylowej na styku cokołu ze ścianą ANALOGIA: Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach wykonywane ręcznie na tynku zwykłym obmiar = 54.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.155 r-g/m	r-g	8.3700				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		masa akrylowa do spoinowania	dm ³	1.0800				
3*		0.02 dm ³ /m materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5 %(od M) -- S -- wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.4526				
		0.0269 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 KNR AT-23 d.2 0102-06		Ułożenie spoiny akrylowej na styku cokołu ze ścianą ANALOGIA: Wypeł- nienie szczeliny dylatacyjnej elastycz- ną jednoskładnikową masą spoinują- cą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 54.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.4800				
2*		0.12 r-g/m						
		-- M --						
2*		masa akrylowa do spoinowania	dm ³	1.0800				
3*		0.02 dm ³ /m materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

POSADZKA Z PŁYTEK CERAMICZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY MONTAŻOWE I UZUPEŁNIAJĄCE								
34	KNR-W 4- d.3 03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.483 r-g/szt.	r-g	0.4830				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 4- d.3 03 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 288.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/szt.	r-g	15.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 4- d.3 03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.861 r-g/szt.	r-g	2.5830				
2*		-- M -- obudowa rozdzielnicy elektr. podtyn- kowa, metalowa 400x450 1 szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 4- d.3 03 0303-04	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.5 m2 na cegle obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	4.1400				
2*		-- M -- tablice prefabrykowane 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		obudowa rozdzielnicy elektr. podtyn- kow, metalowa 400x900 1 szt/szt.	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 4- d.3 03 0902-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) obmiar = 72.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.296 r-g/kpl.	r-g	21.3120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 4- d.3 02 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	1.4800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 4-d.3 02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm obmiar ilość odcinków = 4.000 msc. łączna długość = 4.000 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1.65 r-g/msc.	r-g	6.6000				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 20 mm 1.05 m/m	m	4.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 4-d.3 02 0509-02	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	1.0400				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-d.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/szt.	r-g	3.7600				
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek 600 x 1200 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.56 m-g/szt.	m-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 4-d.3 01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	1.3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 2-d.3 02 1040-01	Montaż drzwi wejściowych do piwnicy. Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 2.100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m²	r-g	7.6440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon uniwersalny 0.1 kg/m ²	kg	0.2100				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	0.7140				
4*		kołki rozporowe szybkiego montażu 5 szt./m ²	szt.	10.5000				
5*		drzwi do pomieszczeń technicznych stalowe kompletne, wykończone technicznych światło 0,9x2,0 m 1 szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
7*		-- S -- wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1050				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1260				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 d.3 0205-02	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 4.03 r-g/m	r-g	20.1500				
2*		-- M -- gotowa zaprawa montażowa 25 kg/m	kg	125.0000				
3*		parapet wewnętrzny PCV o szer 25 cm 1 m/m	m	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t 0.5 m-g/m	m-g	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 4- d.3 01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych obmiar = 11.900 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/szt.	r-g	0.3570				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.3 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane obmiar = 11.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m	r-g	21.7770				
2*		-- M -- balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo 1 m/m	m	11.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1190				
5*		0.01 m-g/m środek transportowy 0.01 m-g/m	m-g	0.1190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 4- d.3 01 0914-02	Wymiana odcinków prostych ponad 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego obmiar = 2.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.25 r-g/m	r-g	3.3750				
2*		-- M -- poręcz schodowa ocynkowana mało- wana proszkowo 1 m/m	m	2.7000				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49		Wywóz materiałów rozbiórkowych i nieczystości pojemnik typu "big bag" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY MONTAŻOWE I UZUPEŁNIAJĄCE

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	MALOWANIE ŚCIAN	
2	POSADZKA Z PŁYTEK CERAMICZNYCH	
3	ROBOTY MONTAŻOWE I UZUPEŁNIAJĄCE	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	505.4826		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo	m	11.9000	11.9000		
2.	drzwi do pomieszczeń technicznych stalowe kompletne, wykończone technicznych światło 0,9x2,0 m	szt	1.0000	1.0000		
3.	drzwi metalowe rewizyjne 500x800	szt.	3.0000	3.0000		
4.	farba ftalowa nawierzchniowa 1 kl. ścieralności wg PN-EN13300	dm ³	1.9648	1.9648		
5.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.6930	0.6930		
6.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.6240	0.6240		
7.	farby emulsyjne nawierzchniowe o podwyższonej ścieralności	dm ³	69.6398	69.6398		
8.	folia polietylenowa	m ²	24.2225	24.2225		
9.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	72.2609	72.2609		
10.	gotowa zaprawa montażowa	kg	125.0000	125.0000		
11.	gotowa zaprawa tynkarska	kg	653.0000	653.0000		
12.	grunt pokostowy	dm ³	0.8878	0.8878		
13.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek 600 x 1200	szt.	2.0000	2.0000		
14.	kołki rozporowe szybkiego montażu	szt.	18.4568	18.4568		
15.	masa akrylowa do spoinowania	dm ³	7.1660	7.1660		
16.	masa szpachlowa do płyt GK	kg	3.1330	3.1330		
17.	masa szpachlowa na tynki	dm ³	0.1470	0.1470		
18.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	5.2977	5.2977		
19.	obudowa rozdzielnic elektr. podtynkow, metalowa 400x900	szt	3.0000	3.0000		
20.	obudowa rozdzielnic elektr. podtynkowa, metalowa 400x450	szt	3.0000	3.0000		
21.	papier ścierny w arkuszach	ark.	12.2122	12.2122		
22.	parapet wewnętrzny PCV o szer 25 cm	m	5.0000	5.0000		
23.	pianka poliuretanowa	kg	0.7140	0.7140		
24.	płytki okładzinowe podłogowe typu gres 30x30 cm	m ²	83.3067	83.3067		
25.	płyty gipsowo-kartonowe GKF gr. 12,5 mm	m ²	10.2444	10.2444		
26.	poręcz schodowa ocynkowana malowana proszkowo	m	2.7000	2.7000		
27.	preparat gruntujący głębokopenetrujący na tynki	kg	69.8220	69.8220		
28.	preparat gruntujący kontaktowo-szczepny na podłożu z lastryko pod klejenie płytek ceramicznych	dm ³	16.8166	16.8166		
29.	profil do ścianek działowych CW 75	m	10.3438	10.3438		
30.	profil do ścianek działowych UW 75	m	4.1773	4.1773		
31.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.7595	0.7595		
32.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 20 mm	m	4.2000	4.2000		
33.	silikon uniwersalny	kg	0.2100	0.2100		
34.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	2.5498	2.5498		
35.	tablice prefabrykowane	szt.	3.0000	3.0000		
36.	taśma ochronna malarska 50 m	szt	5.0000	5.0000		
37.	taśma spoinowa	m	7.3103	7.3103		
38.	taśma uszczelniająca piankowa do ścianek GK	m	5.7687	5.7687		
39.	wkręty typu SPAX do ścianek GK	szt.	94.4870	94.4870		
40.	zaprawa elastyczna do spoinowania płytek ceramicznych	kg	23.6617	23.6617		
41.	zaprawa klejąca o zwiększonej przyczepności i elastyczności do klejenia płytek ceramicznych na podłożu z lastryko	kg	439.7206	439.7206		
42.	zawory grzejnikowe o śr. 20 mm	szt.	2.0000	2.0000		
43.	materiały pomocnicze	zł				
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	6.5452		
2.	wyciąg z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	7.9792		
				RAZEM	

Słownie: