

KOSZTORYS NAKŁADCZY "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatek schodowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Anielewicza 37, Warszawa
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości
ADRES INWESTORA : ul. Anielewicza 37, Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski
DATA OPRACOWANIA : 12 października 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 października 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont ścian w poziomie parteru			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	Posadzki			
		21,10 <kl.1 - P0>	m ²	21,10	
		22,20 <kl.2 - P0>	m ²	22,20	
		21,20 <kl.3 - P0>	m ²	21,20	
		21,30 <kl.4 - P0>	m ²	21,30	
				RAZEM	85,80
2	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien oraz drzwi folią	m ²		
d.1	0103-02	(1,35*2,90)*4 <drzwi>	m ²	15,66	
	analogia	(0,85*2,05)*(3+1+3+4) <drzwi>	m ²	19,17	
		(0,90*2,08)*4 <drzwi windy>	m ²	7,49	
		(2,33*2,45)*4 <okna>	m ²	22,83	
		(0,88*0,85)*4 <okna>	m ²	2,99	
		tablice elektryczne			
		(0,50*1,00)*4	m ²	2,00	
		(0,30*0,50)*4	m ²	0,60	
				RAZEM	70,74
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² - demontaż osadnika oraz kraty przy wejściu do budynku	szt.		
d.1	0354-06	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 20 mm - wyrównanie powierzchni pod montaż maty wejściowej	m ²		
d.1	0109-05	0,85*0,60*4	m ²	2,04	
				RAZEM	2,04
5	KNR 4-01	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni do 1.0 m ² w podłogach betonowych - obsadzenie wanny z matą wejściową z wkładką rypsową i winylową 85x60 cm	szt.		
d.1	0322-05	poz.3	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0353-05	0,76*2,45 <demontaż zabudowy w poziomie parteru w kl.1 przy windzie>	m ²	1,86	
				RAZEM	1,86
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek - wykucie drzwi suchego pionu oraz skrzynek gazowych	szt.		
d.1	0354-13	drzwiczki suchego pionu	szt.	4,00	
		1*4			
		drzwiczki skrzynek gazowych	szt.	12,00	
		3*4			
				RAZEM	16,00
8	KNR-W 2-02	Zabudowa otworów suchych pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm (wsp. dla R=2,0)	m ²		
d.1	2004-04	0,50*0,60*4*1	m ²	1,20	
	analogia				
				RAZEM	1,20
9	KNR 4-01	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalowych o powierzchni do 0.5 m ² w podłogach betonowych - obsadzenie drzwi skrzynek gazowych	szt.		
d.1	0322-04	drzwiczki skrzynek gazowych	szt.	12,00	
		3*4			
				RAZEM	12,00
10		Demontaż skrzynek na listy - skrzyńki do ponownego montażu	szt.		
d.1	kalk. własna	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - rozbiórka cokolików	m		
d.1	0702-07	kl.1			
		(4,45+0,10*2)	m	4,65	
		-(0,90)*1 <drzwi>	m	-0,90	
		kl.2			
		(4,45+0,10*2)	m	4,65	
		-(0,90)*1 <drzwi>	m	-0,90	
		kl.3			
		(4,45+0,10*2)	m	4,65	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(0,90)*1 <drzwi>	m	-0,90	
		kl.4			
		(4,45+0,10*2)	m	4,65	
		-(0,90)*1 <drzwi>	m	-0,90	
				RAZEM	15,00
12	KNR-W 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity) Wyszczególnienie robót: 1. Zeszkrobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą	m ²		
		Sufity			
		21,10 <kl.1 - P0>	m ²	21,10	
		22,20 <kl.2 - P0>	m ²	22,20	
		21,20 <kl.3 - P0>	m ²	21,20	
		21,30 <kl.4 - P0>	m ²	21,30	
				RAZEM	85,80
13	KNR-W 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (ściany) Wyszczególnienie robót: 1. Zeszkrobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą	m ²		
		Ściany			
		kl.1			
		28,51*2,45	m ²	69,85	
		7,30*3,00	m ²	21,90	
		3,94*0,32	m ²	1,26	
		-(1,35*2,90)*1 <drzwi>	m ²	-3,92	
		-(0,85*2,05)*3 <drzwi>	m ²	-5,23	
		-(0,90*2,08)*1 <drzwi windy>	m ²	-1,87	
		-(2,33*2,45)*1 <okna>	m ²	-5,71	
		-(0,88*0,85)*1 <okna>	m ²	-0,75	
		kl.2			
		29,25*2,45	m ²	71,66	
		6,82*3,00	m ²	20,46	
		3,94*0,32	m ²	1,26	
		-(1,35*2,90)*1 <drzwi>	m ²	-3,92	
		-(0,85*2,05)*1 <drzwi>	m ²	-1,74	
		-(0,90*2,08)*1 <drzwi windy>	m ²	-1,87	
		-(2,33*2,45)*1 <okna>	m ²	-5,71	
		-(0,88*0,85)*1 <okna>	m ²	-0,75	
		kl.3			
		29,25*2,45	m ²	71,66	
		6,90*3,00	m ²	20,70	
		3,94*0,32	m ²	1,26	
		-(1,35*2,90)*1 <drzwi>	m ²	-3,92	
		-(0,85*2,05)*3 <drzwi>	m ²	-5,23	
		-(0,90*2,08)*1 <drzwi windy>	m ²	-1,87	
		-(2,33*2,45)*1 <okna>	m ²	-5,71	
		-(0,88*0,85)*1 <okna>	m ²	-0,75	
		kl.4			
		29,25*2,45	m ²	71,66	
		6,90*3,00	m ²	20,70	
		3,94*0,32	m ²	1,26	
		-(1,35*2,90)*1 <drzwi>	m ²	-3,92	
		-(0,85*2,05)*4 <drzwi>	m ²	-6,97	
		-(0,90*2,08)*1 <drzwi windy>	m ²	-1,87	
		-(2,33*2,45)*1 <okna>	m ²	-5,71	
		-(0,88*0,85)*1 <okna>	m ²	-0,75	
		Klatka schodowa przy zejściu od piwnicy			
		(2*4,70+2,50)*2,53*4	m ²	120,43	
		2,50*1,26*4	m ²	12,60	
		Ościeża			
		kl.1			
		(1,35+2*2,90)*1*0,10 <drzwi>	m ²	0,72	
		(0,85+2*2,05)*3*0,10 <drzwi>	m ²	1,49	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,90+2*2,08)*1*0,10 <drzwi windy> (2,33+2*2,45)*1*0,20 <okna> (0,88+2*0,85)*1*0,20 <okna>	m ² m ² m ²	0,51 1,45 0,52	
		kl.2 (1,35+2*2,90)*1*0,10 <drzwi> (0,85+2*2,05)*1*0,10 <drzwi> (0,90+2*2,08)*1*0,10 <drzwi windy> (2,33+2*2,45)*1*0,20 <okna> (0,88+2*0,85)*1*0,20 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ²	0,72 0,50 0,51 1,45 0,52	
		kl.3 (1,35+2*2,90)*1*0,10 <drzwi> (0,85+2*2,05)*3*0,10 <drzwi> (0,90+2*2,08)*1*0,10 <drzwi windy> (2,33+2*2,45)*1*0,20 <okna> (0,88+2*0,85)*1*0,20 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ²	0,72 1,49 0,51 1,45 0,52	
		kl.4 (1,35+2*2,90)*1*0,10 <drzwi> (0,85+2*2,05)*4*0,10 <drzwi> (0,90+2*2,08)*1*0,10 <drzwi windy> (2,33+2*2,45)*1*0,20 <okna> (0,88+2*0,85)*1*0,20 <okna>	m ² m ² m ² m ² m ²	0,72 1,98 0,51 1,45 0,52	
				RAZEM	456,75
14	KNR-W 4-01 d.1 0711-13 analogia	Odbicie odspojonych tynków i uzupełnienie tynkiem kat.III Knauf Goldband - sufity (ok.2%) Sufity poz.12*2% <2% powierzchni>	m ² m ²	 1,72	
				RAZEM	1,72
15	KNR-W 4-01 d.1 0711-01	Odbicie odspojonych tynków i uzupełnienie tynkiem kat.III Knauf Goldband - ściany (ok.5%) Ściany poz.13*5% <5% powierzchni>	m ² m ²	 22,84	
				RAZEM	22,84
16	KNR-W 4-01 d.1 1204-05 analiza indywidualna	Jednokrotne gruntowanie wewnętrznych - grunt zwiększający przyczepność Sufity poz.12	m ² m ²	 85,80	
				RAZEM	85,80
17	KNR 19-01 d.1 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych Sufity poz.12	m ² m ²	 85,80	
				RAZEM	85,80
18	KNR AT-26 d.1 0102-01 analiz. ind.	Gruntowanie ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej - grunt Cekol DL - 80 Ściany poz.13 -(poz.23*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ²	 456,75 -9,17	
				RAZEM	447,58
19	KNR-W 2-02 d.1 0830-04 analiz. ind.	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - Cekol C-45 Ściany poz.13 -(poz.24) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.23*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ² m ²	 456,75 -38,16 -9,17	
				RAZEM	409,42
20	KNR AT-26 d.1 0102-01 analiz. ind.	Gruntowanie ścian przed malowaniem - farba akrylowa podkładowa Termo Organika Ściany poz.13 -(poz.24) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.23*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ² m ²	 456,75 -38,16 -9,17	
				RAZEM	409,42
21	KNR-W 2-02 d.1 1510-01 analiz. ind.	Dwukrotne malowanie ścian - Farba akrylowa PREMIUM Termo Organika Ściany poz.13 -(poz.24) <ściany z okładzinami z płytek>	m ² m ²	 456,75 -38,16	

PRZEMIAŁ ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-(poz.23*0,10) <cokolik> A (obliczenia pomocnicze) poz.21A	m ²	-9,17 ===== 409,42 409,42	
				RAZEM	409,42
22 d.1	KNR-W 2-02 1509-08	Dwukrotne malowanie lamperi do wysokości 1,5 m bezbarwnym lakierem do ścian wewnętrznych (wsp. dla R=2,0 - malowanie dwukrotne) Ściany poz.13 -(poz.24) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.23*0,10) <cokolik> A (obliczenia pomocnicze) poz.22A*(1,40/2,45) <ściany lamerii - 1,50 m - 0,10m (cokolik)>	m ² m ²	456,75 -38,16 -9,17 ===== 409,42 233,95	
				RAZEM	233,95
23 d.1	kalk. własna	Przeszlifowanie cokolika 10cm oraz dwukrotne malowanie farbą lateksową - Farba lateksowa LATEX MAT Termo Organika Ściany kl.1 30,00 -(0,85*4) <drzwi> -(1,35*1) <drzwi> -(2,33*1) <okna> kl.2 30,00 -(0,85*4) <drzwi> -(1,35*1) <drzwi> -(2,33*1) <okna> kl.3 30,00 -(0,85*4) <drzwi> -(1,35*1) <drzwi> -(2,33*1) <okna> kl.4 30,00 -(0,85*4) <drzwi> -(1,35*1) <drzwi> -(2,33*1) <okna>	m m m m m m m m m m m m m m m m	30,00 -3,40 -1,35 -2,33 30,00 -3,40 -1,35 -2,33 30,00 -3,40 -1,35 -2,33 30,00 -3,40 -1,35 -2,33	
				RAZEM	91,68
24 d.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami typu granitogres o wymiarach 30x60 cm z cięciem pod kątem 45 stopni w narożnikach na klej metodą zwykłą, zaprawa klejowa wysokoelastyczna np. Sopro No.1 (5,50 kg/m ²), zaprawa fugowa np. Sopro Saphir (0,30 kg/m ²) Ściany kl.1 4,45*2,45 -(0,90*2,08)*1 <drzwi windy> kl.2 4,45*2,45 -(0,90*2,08)*1 <drzwi windy> kl.3 4,45*2,45 -(0,90*2,08)*1 <drzwi windy> kl.4 4,45*2,45 -(0,90*2,08)*1 <drzwi windy> Ościeża kl.1 (0,90+2*2,08)*1*0,10 <drzwi windy> kl.2 (0,90+2*2,08)*1*0,10 <drzwi windy> kl.3 (0,90+2*2,08)*1*0,10 <drzwi windy> kl.4 (0,90+2*2,08)*1*0,10 <drzwi windy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,90 -1,87 10,90 -1,87 10,90 -1,87 10,90 -1,87 0,51 0,51 0,51 0,51	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 4-01 d.1 0322-04	Montaż gabloty na ogłoszenie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26	KNR 4-01 d.1 0322-04	Montaż skrzynek na listy - materiał z demontażu	szt.		
		poz.10	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27	KNR 0-31 d.1 0205-03 analogia	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
28	KNR 0-31 d.1 0208-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
29	KNR 0-31 d.1 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30	KNR-W 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m ²		
		poz.1	m ²	85,80	
				RAZEM	85,80
31	KNR-W 2-02 d.1 2003-07 analogia	Wymiana maskownicy szachtów instalacyjnych - nowe maskownice wykonane z płyt laminowanych gr.18 mm	m ²		
		0,60*2,45*4	m ²	5,88	
				RAZEM	5,88
2		Remont ścian powyżej parteru			
32	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Stopnie schodowe (0,17+0,29)*1,22*9*2*10*4	m ²	404,06	
		Spocznik międzykondygnacyjny 2,50*1,40*10*4	m ²	140,00	
		Posadzki (13,20+0,60)*7 <kl.1 - P1-P7>	m ²	96,60	
		(14,20+0,60)*7 <kl.2 - P1-P7>	m ²	103,60	
		(13,40+0,60)*7 <kl.3 - P1-P7>	m ²	98,00	
		(13,30+0,60)*7 <kl.4 - P1-P7>	m ²	97,30	
		95,30 <P8>	m ²	95,30	
		10,85 <kl.1 - P9>	m ²	10,85	
		10,85 <kl.2 - P9>	m ²	10,85	
		10,85 <kl.3 - P9>	m ²	10,85	
		10,85 <kl.4 - P9>	m ²	10,85	
				RAZEM	1 078,26
33	KNR AT-26 d.2 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien oraz drzwi folią	m ²		
		(0,85*2,05)*(7*3*4+22) <drzwi>	m ²	184,71	
		(0,90*2,08)*8*4 <drzwi windy>	m ²	59,90	
		(2,33*2,45)*(8*4+2) <okna>	m ²	194,09	
		(0,88*0,85)*8*4 <okna>	m ²	23,94	
				RAZEM	462,64
34	KNR 4-01 d.2 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż drzwi stalowych na piętrze 8	m ²		
		1,20*2,15	m ²	2,58	
				RAZEM	2,58
35	KNR-W 4-01 d.2 0341-01 analogia	Wykucie bruzd w miejscu dylatacji budynku na piętrze 8	m		
		1,20+2*2,15	m	5,50	
				RAZEM	5,50
36	d.2 kalk. własna	Montaż profilu dylatacyjnego w korytarzu na 8 piętrze	m		
		poz.35	m	5,50	
				RAZEM	5,50
37	KNR 4-01 d.2 0354-13	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek - wykucie drzwi suchego pionu oraz skrzynek gazowych	szt.		
		drzwiczki suchego pionu 1*8*4	szt.	32,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		drzwiczki skrzynek gazowych 3*8*4	szt.	96,00	
				RAZEM	128,00
38 d.2	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Zabudowa otworów suchych pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm (wsp. dla R=2,0) 0,50*0,60*4*4	m ² m ²	4,80	
				RAZEM	4,80
39 d.2	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wstępów stalowych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie drzwi skrzynek gazowych drzwiczki skrzynek gazowych 3*8*4	szt. szt.	96,00	
				RAZEM	96,00
40 d.2	KNR-W 4-01 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - rozbiórka cokolików kl.1 (1,79+0,60*2+0,10*2)*8 -(0,90)*8 <drzwi> kl.2 (1,79+0,60*2+0,10*2)*8 -(0,90)*8 <drzwi> kl.3 (1,79+0,60*2+0,10*2)*8 -(0,90)*8 <drzwi> kl.4 (1,79+0,60*2+0,10*2)*8 -(0,90)*8 <drzwi>	m m m m m m	25,52 -7,20 25,52 -7,20 25,52 -7,20	
				RAZEM	73,28
41 d.2	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie zabudowy pionów instalacji z.w, c.w.u. od P1 do P5 0,80*2,63*5 <obudowa pionów instalacji z.w, c.w.u. od P1 do P5>	m ² m ²	10,52	
				RAZEM	10,52
42 d.2	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa pionów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm 0,45*2,63*8*4 <obudowa rur instalacji c.o.> 0,80*2,63*5 <obudowa pionów z.w, c.w.u. od P1 do P5>	m ² m ² m ²	37,87 10,52	
				RAZEM	48,39
43 d.2	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa poziomów instalacji z.w. i c.w.u. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm 7,90*0,80*4	m ² m ²	25,28	
				RAZEM	25,28
44 d.2	KNR-W 4-03 1018-06 analogia	Wycinanie otworów w płytach gipsowo-włóknowych o grubości do 20 mm (2*25+2*30)*4*2	cm cm	880,00	
				RAZEM	880,00
45 d.2	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych o wymiarach 25x30 cm na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych 4*2	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
46 d.2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity) Wyszczególnienie robót: 1. Zeszkobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą Spody biegów schodowych 2,70*1,20*2*9*4 Spody spoczników międzykondygnacyjnych 2,50*1,40*9*4 Sufity (13,20+0,60)*7 <kl.1 - P1-P7> (14,20+0,60)*7 <kl.2 - P1-P7>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	233,28 126,00 96,60 103,60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Sufity poz.46*2% <2% powierzchni>	m ²	19,45	
				RAZEM	19,45
49	KNR-W 4-01 d.2 0711-01	Odbicie odspojonych tynków i uzupełnienie tynkiem kat.III Knauf Goldband - ściany (ok.2%) Ściany poz.47*2% <2% powierzchni>	m ² m ²	 33,20	
				RAZEM	33,20
50	KNR-W 4-01 d.2 1204-05 analiza indywidualna	Jednokrotne gruntowanie wewnętrznych - grunt zwiększający przyczepność Sufity poz.46	m ² m ²	 972,42	
				RAZEM	972,42
51	KNR 19-01 d.2 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych Sufity poz.46	m ² m ²	 972,42	
				RAZEM	972,42
52	KNR AT-26 d.2 0102-01 analiz. ind.	Gruntowanie ścian i sufitów przed wykonaniem gładzi gipsowej - grunt Cekol DL - 80 Ściany poz.47 -(poz.57*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ²	 1 660,08 -50,57	
				RAZEM	1 609,51
53	KNR-W 2-02 d.2 0830-04 analiz. ind.	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - Cekol C-45 Ściany poz.47 -(poz.59) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.57*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ² m ²	 1 660,08 -200,40 -50,57	
				RAZEM	1 409,11
54	KNR AT-26 d.2 0102-01 analiz. ind.	Gruntowanie ścian i sufitów przed malowaniem - farba akrylowa podkładowa Termo Organika Ściany poz.47 -(poz.59) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.57*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ² m ²	 1 660,08 -200,40 -50,57	
				RAZEM	1 409,11
55	KNR-W 2-02 d.2 1510-01 analiz. ind.	Dwukrotne malowanie ścian - Farba akrylowa PREMIUM Termo Organika Ściany poz.47 -(poz.59) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.57*0,10) <cokolik>	m ² m ² m ² m ²	 1 660,08 -200,40 -50,57	
				RAZEM	1 409,11
56	KNR-W 2-02 d.2 1509-08	Dwukrotne malowanie lamperii do wysokości 1,5 m bezbarwnym lakierem do ścian wewnętrznych (wsp. dla R=2,0 - malowanie dwukrotne) Ściany poz.47 -(poz.59) <ściany z okładzinami z płytek> -(poz.57*0,10) <cokolik> A (obliczenia pomocnicze) poz.56A*(1,40/2,45) <ściany lamperii - 1,50 m - 0,10m (cokolik)>	m ² m ² m ² m ²	 1 660,08 -200,40 -50,57 =====	
				1 409,11	
				805,21	
				RAZEM	805,21
57	d.2 kalk. własna	Przeszlifowanie cokolika 10cm oraz dwukrotne malowanie farbą lateksową - Farba lateksowa LATEX MAT Termo Organika Cokoliki kl.1 19,71*7 -(0,85*4)*7 <drzwi> -(2,33*1)*7 <okna> kl.2 20,05*7 -(0,85*4)*7 <drzwi> -(2,33*1)*7 <okna> kl.3	m m m m m m m	 137,97 -23,80 -16,31 140,35 -23,80 -16,31	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
		19,83*7 -(0,85*4)*7 <drzwi> -(2,33*1)*7 <okna>	m m m	138,81 -23,80 -16,31		
		kl.4 19,81*7 -(0,85*4)*7 <drzwi> -(2,33*1)*7 <okna>	m m m	138,67 -23,80 -16,31		
		P8 138,39 -(0,85*22) <drzwi> -(2,33*4) <okna>	m m m	138,39 -18,70 -9,32		
				RAZEM	505,73	
58 d.2	kalk. własna	Przeszlifowanie bocznych powierzchni schodów i podstopnic oraz dwukrotne malowanie farbą lateksową - Farba lateksowa LATEX MAT Termo Organika Boczna powierzchnia biegu schodowego (0,5*(0,29*0,17)+2,70*0,16)*9*3*9 Podstopnice schodów 1,20*0,17*9*2*9	m ² m ² m ²	 110,97 33,05		
				RAZEM	144,02	
59 d.2	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami typu granitogres o wymiarach 30x60 cm z cięciem pod kątem 45 stopni w narożnikach na klej metodą zwykłą, zaprawa klejowa wysokoelastyczna np. Sopro No.1 (5,50 kg/m ²), zaprawa fugowa np. Sopro Saphir (0,30 kg/m ²) Ściany kl.1 (1,79+0,60*2)*2,48*7 (1,79+0,60*2)*3,05*1 -(0,90*2,08)*8 <drzwi windy> kl.2 (1,79+0,60*2)*2,48*7 (1,79+0,60*2)*3,05*1 -(0,90*2,08)*8 <drzwi windy> kl.3 (1,79+0,60*2)*2,48*7 (1,79+0,60*2)*3,05*1 -(0,90*2,08)*8 <drzwi windy> kl.4 (1,79+0,60*2)*2,48*7 (1,79+0,60*2)*3,05*1 -(0,90*2,08)*8 <drzwi windy> Ościeża kl.1 (0,90+2*2,08)*8*0,10 <drzwi windy> kl.2 (0,90+2*2,08)*8*0,10 <drzwi windy> kl.3 (0,90+2*2,08)*8*0,10 <drzwi windy> kl.4 (0,90+2*2,08)*8*0,10 <drzwi windy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51,91 9,12 -14,98 51,91 9,12 -14,98 51,91 9,12 -14,98 51,91 9,12 -14,98 4,05 4,05 4,05 4,05		
				RAZEM	200,40	
60 d.2	KNR AT-17 0109-02	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 4 mm - sfrezowanie nierówności posadzek z lastryko	m ² m ²	2,00 2,00		
				RAZEM	2,00	
61 d.2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych poz.32	m ² m ²	 1 078,26		
				RAZEM	1 078,26	
62 d.2	KNR-W 2-02 1516-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych 1,35*4*4	m m	 21,60		
				RAZEM	21,60	
63 d.2	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Pochwyt stalowy malowany proszkowo przy oknie - rura kwadratowa, mocowanie przy pomocy blachy czołowej oraz 4 prętów M12 wklejanych na żywicy o długości zakotwienia 10 cm - uzupełnienie brakujących pochwyty przy oknach na klatce schodowej	m			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,33*2	m	4,66	
				RAZEM	4,66
3		Boczna powierzchnia stropu - okładziny z lastryko			
64 d.3	KNNR-W 3 0803-02 analogia	Miejscowe uzupełnienie okładziny lastrykowej - 5% powierzchni (3,48*0,36*9*4)*0,05	m ² m ²	 2,26	
				RAZEM	2,26
65 d.3	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie okładzin lastrykowych (wsp. dla R=1,5 - powierzchnia pionowa) 3,48*0,36*9*4	m ² m ²	 45,10	
				RAZEM	45,10
66 d.3	KNR W-01 0408-02	Impregnacja okładzin nadająca połysk poz.65	m ² m ²	 45,10	
				RAZEM	45,10
67 d.3	KNNR-W 3 0808-04 analogia	Ręczne pastowanie i froterowanie okładzin lastrykowych poz.65	m ² m ²	 45,10	
				RAZEM	45,10
4		Remont balustrad			
68 d.4	kalk. własna	Demontaż pochwyty balustrady z PCV (2,62+2,85+2,93*2*9+3,60+1,30+0,30*2*10)*4	m m	 276,44	
				RAZEM	276,44
69 d.4	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie balustrad balustrada boczna (1,15*2,36)*9*4 (0,5*(2,36+1,13)*2,45)*9*4 balustrada przy oknach 0,5*(1,80*1,00)*9*4 balustrada schodowa (2,62+2,85+2,93*2*9+3,60+1,30+0,30*2*10)*1,10*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.69A*0,6 <współczynnik c=0,6 zgodnie z tablicą 9903 dla balustrad>	m ² m ²	 97,70 153,91 32,40 304,08 ===== 588,09 352,85	
				RAZEM	352,85
70 d.4	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie emalią antykorozyjną krat i balustrad z prętów prostych poz.69A*0,6 <współczynnik c=0,6 zgodnie z tablicą 9903 dla balustrad>	m ² m ²	 352,85	
				RAZEM	352,85
71 d.4	KNR 2-02 1113-06	Montaż nowego pochwyty balustrady z PCV poz.68	m m	 276,44	
				RAZEM	276,44
5		Remont schodów do piwnicy			
72 d.5	KNR-W 4-01 0807-01	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 1.0 dm2 w jednym miejscu 8	miejsc. miejsc.	 8,00	
				RAZEM	8,00
73 d.5	KNNR-W 3 0808-01	Szlifowanie okładzin lastrykowych (0,17+0,29)*1,25*9*2*4	m ² m ²	 41,40	
				RAZEM	41,40
6		Malowanie rur gazowych			
74 d.6	KNR 7-12 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) (7,50+(8,20+1,50)*7+10,00)*4	m ² m ²	 341,60	
				RAZEM	341,60
75 d.6	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm poz.74	m m	 341,60	
				RAZEM	341,60
7		Malowanie drzwi lokali 1, 62, 78, 103 oraz drzwi na parterze w kl.2, 4			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 19-01 d.7 1310-09 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2 (0,85*2,05)*6	m ² m ²	 10,46	 RAZEM 10,46
77	KNR-W 4-01 d.7 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 poz.76	m ² m ²	 10,46	 RAZEM 10,46
8		Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi pomieszczeń suszarni oraz pomieszczenia Wspólnoty			
78	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 7 <drzwi do pomieszczeń suszarni oraz pomieszczenia Wspólnoty>	szt. szt.	 7,00	 RAZEM 7,00
79	KNR-W 2-02 d.8 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - montaż drzwi 90x205 cm - 7 szt. Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek (0,90*2,05)*7 <drzwi do pomieszczeń suszarni oraz pomieszczenia Wspólnoty>	m ² m ²	 12,92	 RAZEM 12,92
80	KNR 4-01 d.8 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) (0,90+2*2,05)*7 <drzwi do pomieszczeń suszarni>	m m	 35,00	 RAZEM 35,00
9		Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi pomieszczeń technicznych zsypu			
81	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4 <drzwi do pomieszczeń technicznych zsypu>	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
82	KNR-W 2-02 d.9 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - montaż drzwi 65x210 cm - 4 szt. Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek (0,65*2,10)*4 <drzwi do pomieszczeń technicznych zsypu>	m ² m ²	 5,46	 RAZEM 5,46
83	KNR 4-01 d.9 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) (0,65+2*2,10)*4 <drzwi do pomieszczeń technicznych zsypu>	m m	 19,40	 RAZEM 19,40
10		Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi do piwnic			
84	KNR 4-01 d.10 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4 <drzwi do piwnicy>	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
85	KNR-W 2-02 d.10 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - montaż drzwi 90x205 cm - 4 szt. Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek (0,90*2,05)*4 <drzwi do piwnicy>	m ² m ²	 7,38	 RAZEM 7,38
86	KNR 4-01 d.10 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) (0,90+2*2,05)*4 <drzwi do piwnicy>	m m	 20,00	 RAZEM 20,00
11		Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi przy wyjściu na dach			
87	KNR 4-01 d.11 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 4 <drzwi wyjściowe na dach>	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
88	KNR-W 4-01 d.11 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie fragmentu ściany poniżej otworu drzwiowego 0,90*0,20	m ² m ²	 0,18	 RAZEM 0,18
89	KNR-W 2-02 d.11 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - montaż drzwi 90x205 cm - 4 szt. Drzwi zewnętrzne stalowe z ościeżnicą oraz ciepłym progiem, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi U _{max} =1,5 W/m2 K (0,90*2,05)*4 <drzwi wyjściowe na dach>	m ² m ²	 7,38	 RAZEM 7,38
12		Wywóz gruzu			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.12	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku poz.3*1,00*0,05+poz.7*0,50*0,05+poz.1*0,10*0,02+poz.14*0,02+ poz.15*0,02+poz.34*0,08+poz.37*0,60*0,05+poz.40*0,10*0,02+ poz.48*0,02+poz.49*0,02+poz.78*2,00*0,08+poz.81*2,00*0,08* poz.84*2,00*0,08+poz.87*2,00*0,08	m ³ m ³	 8,68	
				RAZEM	8,68
91 d.12	KNR 4-04 1103-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (poz.90)*1,1	m ³ m ³	 9,55	
				RAZEM	9,55

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont ścian w poziomie parteru						
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1	1216-01	przedmiar = 85,80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	4,89				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	30,63				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien oraz drzwi folią	m ²					
d.1	0103-02	przedmiar = 70,74 m ²						
1*	analogia	-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	8,49				
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	77,81				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	szt.					
d.1	0354-06	okiennej o powierzchni do 1 m ² - demontaż osadnika oraz kraty przy wejściu do budynku przedmiar = 4,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,05 r-g/szt.	r-g	4,20				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką	m ²					
d.1	0109-05	o szerokości wałka 20 cm na gł. 20 mm - wyrównanie powierzchni pod montaż maty wejściowej przedmiar = 2,04 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/m ²	r-g	2,59				
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 3,5 kW 0,83 m-g/m ²	m-g	1,69				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalo-	szt.					
d.1	0322-05	wych o powierzchni do 1.0 m ² w podłogach betonowych - obsadzenie wanny z matą wejściową z wkładką rypową i winylową 85x60 cm przedmiar = 4,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt.	r-g	8,56				
2*		-- M -- wanna z matą wejściową z wkładką rypową i winylową 85x60 cm 1 szt/szt.	szt	4,00				
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 R 0,00302 t/szt.	t	0,01				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Anielewicz 37_remont klatek_KN

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek łamany 0-2 mm 0,007 m ³ /szt.	m ³	0,03				
5*		woda z rurociągów 0,004 m ³ /szt.	m ³	0,02				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 1,86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	0,97				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwi- czek - wykucie drzwi suchego pionu oraz skrzynek gazowych przedmiar = 16,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	1,92				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-02 d.1 2004-04 analogia	Zabudowa otworów suchych pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - płyta gipsowo- kartonowa gr. 2 x 12,5 mm (wsp. dla R=2,0) przedmiar = 1,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26*2=4,52 r-g/m ²	r-g	5,42				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm 2,1 m ² /m ²	m ²	2,52				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	0,91				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	2,46				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	4,87				
6*		blachowkręty 22,01 szt./m ²	szt.	26,41				
7*		gips budowlany szpachlowy 2,09 kg/m ²	kg	2,51				
8*		taśma 2,264 m/m ²	m	2,72				
9*		woda z rurociągów 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,00				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
11*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0345 m-g/m ²	m-g	0,04				
12*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,03				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 d.1 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wspów stalo- wych o powierzchni do 0.5 m ² w podłożach be- tonowych - obsadzenie drzwi skrzynek gazo- wych przedmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,59 r-g/szt.	r-g	19,08				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzwi skrzynek gazowych 1 szt/szt.	szt	12,00				
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 R 0,00181 t/szt.	t	0,02				
4*		piasek łamany 0-2 mm 0,004 m ³ /szt.	m ³	0,05				
5*		woda z rurociągów 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,02				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	d.1 kalk. własna	Demontaż skrzynek na listy - skrzynki do ponownego montażu przedmiar = 4,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/szt	r-g	4,80				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4-01 d.1 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - rozbiórka cokolików przedmiar = 15,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	3,60				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity) przedmiar = 85,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	47,19				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,19				
3*		gips budowlany szpachlowy 1,4 kg/m ²	kg	120,12				
4*		piasek łamany 0-2 mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,43				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (ściany) przedmiar = 456,75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	169,00				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	1,00				
3*		gips budowlany szpachlowy 1,4 kg/m ²	kg	639,45				
4*		piasek łamany 0-2 mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	2,28				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4-01 d.1 0711-13 analogia	Odbicie odspojonych tynków i uzupełnienie tynkiem kat.III Knauf Goldband - sufity (ok.2%) przedmiar = 1,72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m ²	r-g	3,99				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska Knauf Goldband 15 kg/m ²	kg	25,80				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,09				
5*		betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	0,07				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-01 d.1 0711-01	Odbicie odspojonych tynków i uzupełnienie tynkiem kat.III Knauf Goldband - ściany (ok.5%) przedmiar = 22,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	34,49				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska Knauf Goldband 15 kg/m ²	kg	342,60				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,14				
5*		betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	0,91				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-01 d.1 1204-05 analiza indywidualna	Jednokrotne gruntowanie wewnętrznych - grunt zwiększający przyczepność przedmiar = 85,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/m ²	r-g	5,75				
2*		-- M -- grunt zwiększający przyczepność 0,20 dm ³ /m ²	dm ³	17,16				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 19-01 d.1 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych przedmiar = 85,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	19,73				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	24,02				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR AT-26 d.1 0102-01 analiz. ind.	Gruntowanie ścian przed wykonaniem gładzi gipsowej - grunt Cekol DL - 80 przedmiar = 447,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	44,76				
2*		-- M -- preparat gruntujący Cekol DL - 80 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	89,52				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02 d.1 0830-04 analiz. ind.	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - Cekol C-45 przedmiar = 409,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	208,39				
2*		-- M -- gładź szpachlowa Cekol C-45 4,5 kg/m ²	kg	1 842,39				
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ²	szt.	17,61				
4*		woda z rurociągów 0,0027 m ³ /m ²	m ³	1,11				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0029 m-g/m ²	m-g	1,19				
7*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	1,76				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR AT-26 d.1 0102-01 analiz. ind.	Gruntowanie ścian przed malowaniem - farba akrylowa podkładowa Termo Organika przedmiar = 409,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	40,94				
2*		-- M -- Farba akrylowa podkładowa Termo Organika 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	53,22				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02 d.1 1510-01 analiz. ind.	Dwukrotne malowanie ścian - Farba akrylowa PREMIUM Termo Organika przedmiar = 409,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	61,41				
2*		-- M -- Farba akrylowa PREMIUM Termo Organika 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	61,41				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,12				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR-W 2-02 1509-08	Dwukrotne malowanie lamperi do wysokości 1,5 m bezbarwnym lakierem do ścian wewnętrznych (wsp. dla R=2,0 - malowanie dwukrotne) przedmiar = 233,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,181*2=0,362 r-g/m ²	r-g	84,69				
2*		-- M -- bezbarwny lakier do ścian wewnętrznych 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	42,11				
3*		rozcieńczalnik 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	2,55				
4*		papier ścienny w ark. 0,2325 ark/m ²	ark	54,39				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,02				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	kalk. własna	Przeszlifowanie cokolika 10cm oraz dwukrotne malowanie farbą lateksową - Farba lateksowa LATEX MAT Termo Organika przedmiar = 91,68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	45,84				
2*		-- M -- papier ścienny w ark. 0,5 ark/m	ark	45,84				
3*		Farba lateksowa LATEX MAT Termo Organika 0,035 dm ³ /m	dm ³	3,21				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami typu granitogres o wymiarach 30x60 cm z cięciem pod kątem 45 stopni w narożnikach na klej metodą zwykłą, zaprawa klejowa wysokoelastyczna np. Sopro No.1 (5,50 kg/m ²), zaprawa fugowa np. Sopro Saphir (0,30 kg/m ²) przedmiar = 38,16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2235 r-g/m ²	r-g	46,69				
2*		-- M -- płytki gresowe 30x60 cm typu granitogres z cięciem pod kątem 45 stopni w narożnikach 1,02 m ² /m ²	m ²	38,92				
3*		zaprawa klejowa wysokoelastyczna np. Sopro No.1 4,4 kg/m ²	kg	167,90				
4*		zaprawa fugowa np. Sopro Saphir 0,30 kg/m ²	kg	11,45				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0295 m-g/m ²	m-g	1,13				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Anielewicz 37_remont klatak_KN

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0275 m-g/m ²	m-g	1,05				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 d.1 0322-04	Montaż gabloty na ogłoszenie przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,59 r-g/szt.	r-g	6,36				
2*		-- M -- gabloty na ogłoszenia 1 szt/szt.	szt	4,00				
3*		łącznik mechaniczny 4 szt/szt.	szt	16,00				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 d.1 0322-04	Montaż skrzynek na listy - materiał z demontażu przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,59 r-g/szt.	r-g	6,36				
2*		-- M -- łącznik mechaniczny 4 szt/szt.	szt	16,00				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 0-31 d.1 0205-03 analogia	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96 r-g/szt.	r-g	5,88				
2*		-- M -- grzejniki stalowe panelowe dł. 400-700 mm 1 szt./szt.	szt.	3,00				
3*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,10				
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,14 m-g/szt.	m-g	0,42				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 0-31 d.1 0208-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm przedmiar = 3,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/kpl.	r-g	0,78				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm 1 szt/kpl.	szt	3,00				
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 1,03 szt./kpl.	szt.	3,09				
4*		tuleje wspomagające 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	3,00				

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Anielewiczka 37_remont klatek_KN

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,10				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,03				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 0-31 d.1 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,05				
2*		-- M -- odpowietrzniki automatyczne, mosiężne z za- worami stopowymi 15 mm 1 szt./szt.	szt	3,00				
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 1,03 szt./szt.	szt.	3,09				
4*		tuleje wspomagające 15 mm 1 szt./szt.	szt.	3,00				
5*		materiały pomocnicze 5,1 %(od M)	%	5,10				
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,03				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 4-01 d.1 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych i betonowych przedmiar = 85,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	4,20				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-02 d.1 2003-07 analogia	Wymiana maskownicy szachtów instalacyjnych - nowe maskownice wykonane z płyt lamino- wanych gr.18 mm przedmiar = 5,88 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/m ²	r-g	9,06				
2*		-- M -- płyta laminowana gr.18 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	6,06				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	4,47				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	12,05				
5*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	81,61				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0205 m-g/m ²	m-g	0,12				
8*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,015 m-g/m ²	m-g	0,09				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	Remont ścian powyżej parteru							
32	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = 1 078,26 m ²	m ²					

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Anielewicz 37_remont klatek_KN

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	61,46				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m ² /m ²	m ²	384,94				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien oraz drzwi folią przedmiar = 462,64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	55,52				
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	508,90				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - de- montaż drzwi stalowych na piętrze 8 przedmiar = 2,58 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	1,63				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2	KNR-W 4-01 0341-01 analogia	Wykucie bruzd w miejscu dylatacji budynku na piętrze 8 przedmiar = 5,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/m	r-g	3,85				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2	kalk. własna	Montaż profilu dylatacyjnego w korytarzu na 8 piętrze przedmiar = 5,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m	r-g	6,33				
2*		-- M -- profil dylatacyjny ścienny 1,05 m/m	m	5,78				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwi- czek - wykucie drzwi suchego pionu oraz skrzynek gazowych przedmiar = 128,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	15,36				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR-W 2-02 d.2 2004-04 analogia	Zabudowa otworów suchych pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm (wsp. dla R=2,0) przedmiar = 4,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26*2=4,52 r-g/m ²	r-g	21,70				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm 2,1 m ² /m ²	m ²	10,08				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	3,65				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	9,84				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	19,49				
6*		blachowkręty 22,01 szt./m ²	szt.	105,65				
7*		gips budowlany szpachlowy 2,09 kg/m ²	kg	10,03				
8*		taśma 2,264 m/m ²	m	10,87				
9*		woda z rurociągów 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,01				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
11*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0345 m-g/m ²	m-g	0,17				
12*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0288 m-g/m ²	m-g	0,14				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-01 d.2 0322-04	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stałych o powierzchni do 0.5 m2 w podłożach betonowych - obsadzenie drzwi skrzynek gazowych przedmiar = 96,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,59 r-g/szt.	r-g	152,64				
2*		-- M -- drzwi skrzynek gazowych 1 szt/szt.	szt	96,00				
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 R 0,00181 t/szt.	t	0,17				
4*		piasek łamany 0-2 mm 0,004 m ³ /szt.	m ³	0,38				
5*		woda z rurociągów 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,19				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 4-01 d.2 0702-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm - rozbiórka cokolików przedmiar = 73,28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	17,59				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 4-01 d.2 0438-05 analogia	Rozebranie zabudowy pionów instalacji z.w, c. w.u. od P1 do P5 przedmiar = 10,52 m ²	m ²					

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Anielewicz 37_remont klatek_KN

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m ²	r-g	4,10				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02	Obudowa pionów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm przedmiar = 48,39 m ²	m ²					
d.2	2004-04	analogia						
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ²	r-g	109,36				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm 2,1 m ² /m ²	m ²	101,62				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	36,78				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	99,20				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	196,46				
6*		blachowkręty 22,01 szt./m ²	szt.	1 065,06				
7*		gips budowlany szpachlowy 2,09 kg/m ²	kg	101,14				
8*		taśma 2,264 m/m ²	m	109,55				
9*		woda z rurociągów 0,00136 m ³ /m ²	m ³	0,07				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
11*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0345 m-g/m ²	m-g	1,67				
12*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0288 m-g/m ²	m-g	1,39				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 2-02	Obudowa poziomów instalacji z.w. i c.w.u. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - płyta gipsowo-kartonowa gr. 2 x 12,5 mm przedmiar = 25,28 m ²	m ²					
d.2	2004-07	analogia						
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/m ²	r-g	54,10				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm 1,05 m ² /m ²	m ²	26,54				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	19,21				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	51,82				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	102,64				
6*		blachowkręty 13,88 szt./m ²	szt.	350,89				
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	33,37				
8*		taśma 2,264 m/m ²	m	57,23				
9*		woda z rurociągów 0,00086 m ³ /m ²	m ³	0,02				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
		-- S --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Anielewicz 37_remont klatek_KN

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,52				
12*		0,0205 m-g/m ² samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,016 m-g/m ²	m-g	0,40				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 4-03	Wycinanie otworów w płytach gipsowo-włóknowych o grubości do 20 mm przedmiar = 880,00 cm	cm					
d.2	1018-06		analogia					
1*		-- R -- robocizna 0,0095 r-g/cm	r-g	8,36				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 4-01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych o wymiarach 25x30 cm na obudowach z płyt gipsowo-kartonowych przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
d.2	0324-02		analogia					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	5,44				
2*		-- M -- drzwiczek rewizyjnych o wymiarach 25x30 cm 1 szt./szt.	szt.	8,00				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity) przedmiar = 972,42 m ²	m ²					
d.2	0713-02							
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	534,83				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	2,14				
3*		gips budowlany szpachlowy 1,4 kg/m ²	kg	1 361,39				
4*		piasek łamany 0-2 mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	4,86				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (ściany) przedmiar = 1 660,08 m ²	m ²					
d.2	0713-01							
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	614,23				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	3,65				
3*		gips budowlany szpachlowy 1,4 kg/m ²	kg	2 324,11				
4*		piasek łamany 0-2 mm 0,005 m ³ /m ²	m ³	8,30				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Anielewicz 37_remont klatek_KN

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48	KNR-W 4-01 d.2 0711-13 analogia	Odbicie odspojonych tynków i uzupełnienie tynkiem kat.III Knauf Goldband - sufity (ok.2%) przedmiar = 19,45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,32 r-g/m ²	r-g	45,12				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska Knauf Goldband 15 kg/m ²	kg	291,75				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,97				
5*		betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	0,78				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 4-01 d.2 0711-01	Odbicie odspojonych tynków i uzupełnienie tynkiem kat.III Knauf Goldband - ściany (ok.2%)) przedmiar = 33,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	50,13				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska Knauf Goldband 15 kg/m ²	kg	498,00				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
4*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,05 m-g/m ²	m-g	1,66				
5*		betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,04 m-g/m ²	m-g	1,33				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 4-01 d.2 1204-05 analiza indywidualna	Jednokrotne gruntowanie wewnętrznych - grunt zwiększający przyczepność przedmiar = 972,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/m ²	r-g	65,15				
2*		-- M -- grunt zwiększający przyczepność 0,20 dm ³ /m ²	dm ³	194,48				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 19-01 d.2 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych przedmiar = 972,42 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m ²	r-g	223,66				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	272,28				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
52	KNR AT-26 d.2 0102-01 analiz. ind.	Gruntowanie ścian i sufitów przed wykonaniem gładzi gipsowej - grunt Cekol DL - 80 przedmiar = 1 609,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	160,95				
2*		-- M -- preparat gruntujący Cekol DL - 80 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	321,90				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-02 d.2 0830-04 analiz. ind.	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - Cekol C-45 przedmiar = 1 409,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,509 r-g/m ²	r-g	717,24				
2*		-- M -- gładź szpachlowa Cekol C-45 4,5 kg/m ²	kg	6 341,00				
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	60,59				
4*		woda z rurociągów 0,0027 m ³ /m ²	m ³	3,80				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0029 m-g/m ²	m-g	4,09				
7*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0043 m-g/m ²	m-g	6,06				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR AT-26 d.2 0102-01 analiz. ind.	Gruntowanie ścian i sufitów przed malowaniem - farba akrylowa podkładowa Termo Organika przedmiar = 1 409,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	140,91				
2*		-- M -- Farba akrylowa podkładowa Termo Organika 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	183,18				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR-W 2-02 d.2 1510-01 analiz. ind.	Dwukrotne malowanie ścian - Farba akrylowa PREMIUM Termo Organika przedmiar = 1 409,11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	211,37				
2*		-- M -- Farba akrylowa PREMIUM Termo Organika 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	211,37				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
4*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,42				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR-W 2-02 d.2 1509-08	Dwukrotne malowanie lamperi do wysokości 1,5 m bezbarwnym lakierem do ścian wewnętrznych (wsp. dla R=2,0 - malowanie dwukrotne) przedmiar = 805,21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,181*2=0,362 r-g/m ²	r-g	291,49				
2*		-- M -- bezbarwny lakier do ścian wewnętrznych 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	144,94				
3*		rozcieńczalnik 0,0109 dm ³ /m ²	dm ³	8,78				
4*		papier ścienny w ark. 0,2325 ark/m ²	ark	187,21				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	kalk. własna	Przeszlifowanie cokolika 10cm oraz dwukrotne malowanie farbą lateksową - Farba lateksowa LATEX MAT Termo Organika przedmiar = 505,73 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	252,87				
2*		-- M -- papier ścienny w ark. 0,5 ark/m	ark	252,87				
3*		Farba lateksowa LATEX MAT Termo Organika 0,035 dm ³ /m	dm ³	17,70				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	kalk. własna	Przeszlifowanie bocznych powierzchni schodów i podstopnic oraz dwukrotne malowanie farbą lateksową - Farba lateksowa LATEX MAT Termo Organika przedmiar = 144,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	216,03				
2*		-- M -- papier ścienny w ark. 4 ark/m ²	ark	576,08				
3*		Farba lateksowa LATEX MAT Termo Organika 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	50,41				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-02 d.2 0829-08	Licowanie ścian płytkami typu granitogres o wymiarach 30x60 cm z cięciem pod kątem 45 stopni w narożnikach na klej metodą zwykłą, zaprawa klejowa wysokoelastyczna np. Sopro No.1 (5,50 kg/m ²), zaprawa fugowa np. Sopro Saphir (0,30 kg/m ²) przedmiar = 200,40 m ²	m ²					
		-- R --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Anielewicz 37_remont klatek_KN

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,2235 r-g/m ²	r-g	245,19				
2*		-- M -- płytki gresowe 30x60 cm typu granitogres z cięciem pod kątem 45 stopni w narożnikach 1,02 m ² /m ²	m ²	204,41				
3*		zaprawa klejowa wysokoelastyczna np. Sopro No.1 4,4 kg/m ²	kg	881,76				
4*		zaprawa fugowa np. Sopro Saphir 0,30 kg/m ²	kg	60,12				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0295 m-g/m ²	m-g	5,91				
7*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0275 m-g/m ²	m-g	5,51				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.2	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych i betonowych przedmiar = 1 078,26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	52,83				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.2	KNR-W 2-02 1516-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych przedmiar = 21,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,76 r-g/m	r-g	38,02				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,181 dm ³ /m	dm ³	3,91				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,163 dm ³ /m	dm ³	3,52				
4*		rozcieńczalnik 0,0781 dm ³ /m	dm ³	1,69				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
6*		-- S -- samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0006 m-g/m	m-g	0,01				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.2	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Pochwyt stalowy malowany proszkowo przy oknie - rura kwadratowa, mocowanie przy po- mocy blachy czołowej oraz 4 prętów M12 wkle- janych na żywicy o długości zakotwienia 10 cm - uzupełnienie brakujących pochwyty przy oknach na klatce schodowej przedmiar = 4,66 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,83 r-g/m	r-g	8,53				
2*		-- M -- pochwyt stalowy malowany proszkowo - rura kwadratowa, mocowanie przy pomocy blachy czołowej oraz 4 prętów M12 wklejanych na ży- wicy o długości zakotwienia 10 cm 1 m/m	m	4,66				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		elektrody do stal.-ER fi 2,5mm, dł. 350mm	szt.	9,32				
4*		2 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
5*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,01 m-g/m	m-g	0,05				
6*		spawarka elektryczna wirująca 300A 0,45 m-g/m	m-g	2,10				
7*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,05				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3		Boczna powierzchnia stropu - okładziny z lastryko						
64	KNNR-W 3 d.3 0803-02 analogia	Miejscowe uzupełnienie okładziny lastrykowej - 5% powierzchni przedmiar = 2,26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,98 r-g/m ²	r-g	6,73				
2*		-- M -- folia poliet. bud.osłonowa.gr.0,12-0,20mm 1,1 m ² /m ²	m ²	2,49				
3*		zaprawa cementowa M-12 0,051 m ³ /m ²	m ³	0,12				
4*		cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,04 t/m ²	t	0,09				
5*		grys do lastryka marmur.biały, jasnoszary 0,03 t/m ²	t	0,07				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
7*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,09 m-g/m ²	m-g	0,20				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNNR-W 3 d.3 0808-01 analogia	Szlifowanie okładzin lastrykowych (wsp. dla R= 1,5 - powierzchnia pionowa) przedmiar = 45,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74*1,5=1,11 r-g/m ²	r-g	50,06				
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m ²	kg	4,51				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
4*		-- S -- szlifierka do lastryka 0,43 m-g/m ²	m-g	19,39				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR W-01 d.3 0408-02	Impregnacja okładzin nadająca połysk przedmiar = 45,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	6,31				
2*		-- M -- preparat do impregnacji podkładowy 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	6,77				
3*		preparat do impregnacji nawierzchniowy, nada- jący połysk 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	4,51				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNNR-W 3 d.3 0808-04 analogia	Ręczne pastowanie i froterowanie okładzin las- trykowych przedmiar = 45,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,072 r-g/m ²	r-g	3,25				
2*		-- M -- pasta podłogowa bezbarwna 0,23 kg/m ²	kg	10,37				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4								
Remont balustrad								
68	d.4 kalk. własna	Demontaż pochwyty balustrady z PCV przedmiar = 276,44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	41,47				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	KNR 7-12 d.4 0102-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechanicz- ne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - oczyszczenie balustrad przedmiar = 352,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2059 r-g/m ²	r-g	72,65				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 4-01 d.4 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie emalią antykorozyjną krat i balustrad z prętów prostych przedmiar = 352,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	331,68				
2*		-- M -- emalia antykorozyjna 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	77,63				
3*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	12,00				
4*		papier ścienny w ark. 0,56 ark/m ²	ark	197,60				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR 2-02 d.4 1113-06	Montaż nowego pochwyty balustrady z PCV przedmiar = 276,44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	45,36				
2*		-- M -- listwa poręczowa PVC 1,07 m/m	m	295,79				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
		-- S --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Anielewicz 37_remont klatek_KN

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,0002 m-g/m	m-g	0,06				
5*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m	m-g	0,08				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 Remont schodów do piwnicy								
72	KNR-W 4-01 d.5 0807-01	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 1.0 dm2 w jednym miejscu przedmiar = 8,00 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/miejsc.	r-g	6,56				
2*		-- M -- cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0002 t/miejsc.	t	0,00				
3*		grysy marmurowe 0,001 t/miejsc.	t	0,01				
4*		piasek łamany 0-2 mm 0,001 m ³ /miejsc.	m ³	0,01				
5*		farba sucha naturalna ziemna 0,007 kg/miejsc.	kg	0,06				
6*		ziół ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0,002 kg/miejsc.	kg	0,02				
7*		pastą podłogową bezbarwną 0,001 kg/miejsc.	kg	0,01				
8*		olej lniany 0,002 kg/miejsc.	kg	0,02				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73	KNNR-W 3 d.5 0808-01	Szlifowanie okładzin lastrykowych przedmiar = 41,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ²	r-g	30,64				
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m ²	kg	4,14				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
4*		-- S -- szlifierka do lastryka 0,43 m-g/m ²	m-g	17,80				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 Malowanie rur gazowych								
74	KNR 7-12 d.6 0102-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = 341,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4549 r-g/m ²	r-g	155,39				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 4-01 d.6 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm przedmiar = 341,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	75,15				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emalia antykorozyjna 0,05 dm ³ /m	dm ³	17,08				
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	2,05				
4*		papier ścienny w ark. 0,2 ark/m	ark	68,32				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7		Malowanie drzwi lokali 1, 62, 78, 103 oraz drzwi na parterze w kl.2, 4						
76 d.7	KNR 19-01 1310-09 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m ² przedmiar = 10,46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	5,65				
2*		-- M -- papier ścienny w ark. 0,43 ark/m ²	ark	4,50				
3*		benzyna do lakierów 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	5,23				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.7	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² przedmiar = 10,46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	6,49				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm ³ /m ²	dm ³	0,78				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	0,85				
4*		papier ścienny w ark. 0,49 ark/m ²	ark	5,13				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	0,91				
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	0,40				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8		Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi pomieszczeń suszarni oraz pomieszczenia Wspólnoty						
78 d.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	8,12				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.8	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - montaż drzwi 90x205 cm - 7 szt. Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek przedmiar = 12,92 m ²	m ²					

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Anielewicz 37_remont klatek_KN

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m ²	r-g	47,03				
2*		-- M -- drzwi jednoskrzydłowe 90x205 cm, drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek 7 szt	szt	7,00				
3*		silikon 0,1 kg/m ²	kg	1,29				
4*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	4,39				
5*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	64,60				
6*		listwy maskujące 2,55 m/m ²	m	32,95				
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5+M6)	%	15,00				
8*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,65				
9*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,78				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 4-01 d.8 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) przedmiar = 35,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m	r-g	26,25				
2*		-- M -- cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0013 t/m	t	0,05				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0012 m ³ /m	m ³	0,04				
4*		piasek łamany 0-2 mm 0,0067 m ³ /m	m ³	0,23				
5*		woda z rurociągów 0,0017 m ³ /m	m ³	0,06				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,01 m-g/m	m-g	0,35				
8*		betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,70				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9		Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi pomieszczeń technicznych zsypu						
81	KNR 4-01 d.9 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,64				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR-W 2-02 d.9 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - montaż drzwi 65x210 cm - 4 szt. Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek przedmiar = 5,46 m ²	m ²					
		-- R --						

KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Anielewicz 37_remont klatek_KN

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,64 r-g/m ²	r-g	19,87				
2*		-- M -- drzwi jednoskrzydłowe 65x210 cm, drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek	szt	4,00				
3*		4 szt silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,55				
4*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	1,86				
5*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	27,30				
6*		listwy maskujące 2,55 m/m ²	m	13,92				
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5+M6)	%	15,00				
8*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,27				
9*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,33				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 4-01 d.9 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) przedmiar = 19,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m	r-g	14,55				
2*		-- M -- cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0013 t/m	t	0,03				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0012 m ³ /m	m ³	0,02				
4*		piasek łamany 0-2 mm 0,0067 m ³ /m	m ³	0,13				
5*		woda z rurociągów 0,0017 m ³ /m	m ³	0,03				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50				
7*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,01 m-g/m	m-g	0,19				
8*		betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,02 m-g/m	m-g	0,39				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi do piwnic							
84	KNR 4-01 d.10 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,64				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR-W 2-02 d.10 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - montaż drzwi 90x205 cm - 4 szt. Drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek przedmiar = 7,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m ²	r-g	26,86				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzwi jednoskrzydłowe 90x205 cm, drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek'	szt	4,00				
3*		4 szt silikon	kg	0,74				
4*		0,1 kg/m ² pianka poliuretanowa	dm ³	2,51				
5*		0,34 dm ³ /m ² kołki rozporowe	szt.	36,90				
6*		5 szt./m ² listwy maskujące	m	18,82				
7*		2,55 m/m ² materiały pomocnicze	%	15,00				
		15 %(od M3+M4+M5+M6)						
8*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,37				
9*		0,05 m-g/m ² samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,44				
		0,06 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR 4-01 d.10 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm (tynkowanie ościeży po wymianie stolarki) przedmiar = 20,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	15,00				
		0,75 r-g/m						
2*		-- M -- cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,03				
		0,0013 t/m						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,02				
		0,0012 m ³ /m						
4*		piasek łamany 0-2 mm	m ³	0,13				
		0,0067 m ³ /m						
5*		woda z rurociągów	m ³	0,03				
		0,0017 m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	1,50				
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t	m-g	0,20				
		0,01 m-g/m						
8*		betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,40				
		0,02 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11		Wymiana stolarki drzwiowej - drzwi przy wyjściu na dach						
87	KNR 4-01 d.11 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4,64				
		1,16 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR-W 4-01 d.11 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie fragmentu ściany poniżej otworu drzwiowego przedmiar = 0,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,19				
		1,08 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
89 d.11	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - montaż drzwi 90x205 cm - 4 szt. Drzwi zewnętrzne stalowe z ościeżnicą oraz ciepłym progiem, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi $U_{max}=1,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ przedmiar = 7,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/m ²	r-g	26,86				
2*		-- M -- drzwi jednoskrzydłowe 90x205 cm, drzwi wewnętrzne stalowe z ościeżnicą oraz ciepłym progiem, wyposażone w klamkę dwustronną oraz zamek, współczynnik przenikania ciepła dla drzwi $U_{max}=1,5 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ 4 szt	szt	4,00				
3*		silikon 0,1 kg/m ²	kg	0,74				
4*		pienka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	2,51				
5*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	36,90				
6*		listwy maskujące 2,55 m/m ²	m	18,82				
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M3+M4+M5+M6)	%	15,00				
8*		-- S -- wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,37				
9*		samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,44				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12		Wywóz gruzu						
90 d.12	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku przedmiar = 8,68 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	39,41				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.12	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km przedmiar = 9,55 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyład.5-10t (1) $0,177+9*0,037=0,51 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4,87				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								