

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Pocztowa 24
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Motyka Grażyna
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja 9-05--2024

Poziom cen : I kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
aktualizacja 9-05--2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont klatki schodowej					
1		Roboty budowlane			
d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią + DRZWI+ OKNA	m ²		
		5.7*2.49*5+3.96*1.56+50.0	m ²	127.143	
				RAZEM	127.143
2	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - 20% ŚCIANY+ sufity (głuche)	m ²		
		poz.13*20% +15.0	m ²	57.808	
				RAZEM	57.808
3	KNR 4-01 d.1 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
		poz.4	m ²	11.562	
				RAZEM	11.562
4	KNR AT-26 d.1 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca do h 1,2	m ²		
		poz.2*20%	m ²	11.562	
				RAZEM	11.562
5	KNR AT-26 d.1 0201-04	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.4	m ²	11.562	
				RAZEM	11.562
6	KNR 4-01 d.1 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		poz.2*80%- 15.0	m ²	31.246	
				RAZEM	31.246
7	KNR 4-01 d.1 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) różne miejsca	m ²		
		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR-W 3 d.1 1005-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian i sufitów (~ skrobanie i zmywanie starej powłoki malarskiej z przygotowaniem pod szpachlowanie lub groszkowanie z smarowaniem beton kontakt)	m ²		
		2*(5.7+2.49)*1.6<średnio>*5 -10*1.0*1.6-poz.6	m ²	83.794	
				RAZEM	83.794
9	KNR 4-01 d.1 1202 - 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² -sufity i ściany w części malowane f. klejową	m ²		
		5.7*2.49*5+3.96*1.56+2*((5.7+2.49)*5+3.96+1.56)*1.36-15.0	m ²	188.541	
				RAZEM	188.541
10	KNR 4-01 d.1 1214-01 analogia	Ręczne zeskrobanie/ oszlifowanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m ² - oczyszczenie z rdzy i starej farby stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNR 4-01 d.1 1212-29 analogia	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm - stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych	m		
		poz.10*2.49<średnio>	m	79.680	
				RAZEM	79.680
12	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
		5.7*2.49*5+3.96*1.56	m ²	77.143	
				RAZEM	77.143
13	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych wraz z osadzeniem narożników aluminiowych	m ²		
		2*(5.7+2.49)*2.96*5+2*(3.95+1.56)*2.72-12*1.0*2.2-poz.41	m ²	214.038	
				RAZEM	214.038
14	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - dwukrotnie	m ²		
		Krotność = 2	m ²	214.038	
		poz.13			
				RAZEM	214.038
15	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		Krotność = 2	m ²	77.143	
		poz.12			
				RAZEM	77.143
16	KNR 2-02 d.1 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe- kolor pastelowy do uzgodnienia z WM	m ²		
		2*(5.7+2.49)*1.36*5+2*(3.95+1.56)*2.72 +5.7*2.49*5+3.96*1.56	m ²	218.501	
				RAZEM	218.501

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 160 cm. $2*(5.7+2.49)*1.6<\text{średnio}>*5 - 10*1.0*1.6 -(2*0.46+2*0.18+1.04+0.2+4.05+0.8+1.08+0.75+0.25+2.46*50\%)$	m ² m ²	104.360	
				RAZEM	104.360
18	KNR 4-01 d.1 1206 - 05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.policzków biegów schodowych z dwukrotnym szpachlowaniem $7*3.35*0.35+1.41*0.35$	m ² m ²	8.701	
				RAZEM	8.701
19	KNR 2-02 d.1 1509-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wys.do 20cm - poz.17/1.6	m m	65.225	
				RAZEM	65.225
20	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- stopki belek+ pochwyty boczne poz.11+1.7+2.0	m m	83.380	
				RAZEM	83.380
21	KNR 4-01 d.1 1211-04 analogia	Opalenie/ szlifowanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- BALUSTRADA Z NACISKIEM NA POCHWYT +SZPACHLOWANIE UBYTKÓW poz.23	m ² m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
22	KNR 4-01 d.1 0417-05 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - skręty poręczy powyżej 90 st.- dot naprawy I piętro podest 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.1 1212 - 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad $(8*3.35+1.41)*0.95$	m ² m ²	26.800	
				RAZEM	26.800
24	KNR 4-01 d.1 1211-05	Opalenie/ szlifowanie stopni (końcówka + podstopień) z farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 $8*10+8$	szt. szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
25	KNR 4-01 d.1 1209 - 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstopni o pow.do 0.52 m2 poz.24	szt. szt.	88.000	
				RAZEM	88.000
26	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty $2.48*1.37+2.46*1.5+2*2.49*1.42+2*2.48*1.46+2.5*1.47+2.48*1.39+2.49*2.3$	m ² m ²	34.250	
				RAZEM	34.250
27	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przybicie (przykręcenie) do podłóg płyty OSB grub. 10-11 mm (tylko w dużych kawałkach) z przespachlowaniem łepków wkrętów i złączy płyt - - wkręty długie usztywniająceuwaga sprawdzić możliwość otwarcia/ podcięcia drzwi lokalowych jeśli brak możliwości zastosować płytę pilśniową twardą poz.26 +poz.35	m ² m ²	67.250	
				RAZEM	67.250
28	KNR 4-01 d.1 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - wydłużone poręcze na wejściu po prawo + wyjście od podwórka $4.0+2.8$	m m	6.800	
				RAZEM	6.800
29	KNR 4-01 d.1 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-01 d.1 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm-podesty (uległy degradacji)- opcjonalnie do zastosowania płyty Osb podłogowe zespolone wkrętami o wysokości licującej ze schodniami (np 25+11 mm) $2.49*1.44*3$	m ² m ²	10.757	
				RAZEM	10.757
31	KNR 2-02 d.1 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - trudnozapalne, antypoślizgowe, heterogeniczne , grubości 2,0 mm i gr warstwy użytkowej min 0,55mm, minimalna klasa użytkowa -33 , ciężar min.3,3 kg/m2 poz.26	m ² m ²	34.250	
				RAZEM	34.250
32	KNR 4-01 d.1 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej - lokalowe 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - stopnie z noskami $88*1.25*0.3$	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	KNR 4-01 0916-01 analogia	Naprawa podokienników drewnianych- dot stopni schodowych wyrównania linii -(wyoblone)+ usztywnienie stopnic (poprzez nawiert *2 i ciśnieniowe zapuszczenie materiału wypełniającego pustki powierzchni) +montaż dodatkowych dybli*2 szt/ stopień Krotność = 2 poz.24*80%	szt. szt.	 70.400	
				RAZEM	70.400
35 d.1	KNR 2-02 1114 - 02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych -gr. 2 mm (parametry techniczne jak w poz 27) wykończone od strony balustrady kątownikiem lub ćwierćwałkiem w uzgodnieniu z WM poz.33	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
36 d.1	KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego lub mdf wysokie na podestach 2.48*2+1.37+(2.5*2+1.43)*8-10*0.9	m m	 48.770	
				RAZEM	48.770
37 d.1	KNR 4-01 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych- ćwierćwałek mały poz.39+poz.19	m m	 176.625	
				RAZEM	176.625
38 d.1	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych poz.37	m m	 176.625	
				RAZEM	176.625
39 d.1	KNR 2-02 1114 - 08	Montaż nosków aluminiowych stopni schodowych - 88*1.25 +1.4<ostatni podest>	m m	 111.400	
				RAZEM	111.400
40 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2*3.96+2*2*0.15)*1.67	m ² m ²	 14.228	
				RAZEM	14.228
41 d.1	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" na wys1,7 1.7*(2*3.96+2*0.1+2*0.46+2*0.18+1.04+0.2+4.05+0.8+1.08+0.75+0.25+2.46*50%)	m ² m ²	 31.960	
				RAZEM	31.960
42 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej- podest wejściowy i wyjściowy na podwórkę - obniżenie wysokości Krotność = 2 1.87*1.55+2.46*1.23+0.55*1.29	m ² m ²	 6.634	
				RAZEM	6.634
43 d.1	KNR 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.42	m ² m ²	 6.634	
				RAZEM	6.634
44 d.1	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 7.6	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
45 d.1	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm lub 20*20 cmna zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.43	m ² m ²	 6.634	
				RAZEM	6.634
46 d.1	KNR 2-02 0920-05 analogia	Obłożenie płytkami terakotowymi 15x15 cm (30*30 cm)luzem ościeży- dot obłożenia stopni lastrykowych płytkami terakotowymi 30*30 cm na klej elastyczny Atlas Plus 6*(0.31+0.17)*1.55	m ² m ²	 4.464	
				RAZEM	4.464
47 d.1	TZKNBK I A- 177	Montaż szafek hydrantowych i ściennych o wymiarach 700 x 500 mm - skrzynki listowe - demontaż i montaż - tylko robocizna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych do piwnicy + na strych- drzwi typowe standart o konstrukcji stalowej , malowane farbą kryjącą lub w okleinie drewnopodobnej - kolorystycznie zbliżonej do drzwi wyjściowych ,wyposażone w kpl klamek , zamek na wkładkę od strony piwnicy zastosować wkładkę z pokrętem z kpl kluczy dla wszystkich mieszkańców WYMIAR POBRAĆ Z NATURY 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.1	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami- dot renowacji drzwi drewnianych wejściowych + na podwórko 2*1.1*2.2	m ² m ²	 4.840	
				RAZEM	4.840
50 d.1	KNR 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - drzwi 10*2.0+2*1.3*2.4	m ² m ²	 26.240	
				RAZEM	26.240
51 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 7.95	m ² m ²	 7.950	
				RAZEM	7.950
52 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.2*0.03+poz.26*0.01+poz.33*0.01+poz.40*0.035+poz.42*0.05+0.25	m ³ m ³	 3.486	
				RAZEM	3.486

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont klatki schodowej								
1		Roboty budowlane						
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią + DRZWI+ OKNA	m ²					
d.1	1216-01							
	analogia							
		obmiar = 5.7*2.49*5+3.96*1.56+50.0 = 127.143 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	7.2472	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	45.3901	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - 20% ŚCIANY+ sufity (głuche)	m ²					
d.1	0701-02							
		obmiar = poz.13*20% +15.0 = 57.808 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	23.7013	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²					
d.1	0621-05							
		obmiar = poz.4 = 11.562 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	1.5031	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania murów "Boramon"	dm ³	1.1574	0.000		0.00	
3*		0.1001dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca do h 1,2	m ²					
d.1	0201-01							
		obmiar = poz.2*20% = 11.562 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	1.0406	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 2.65kg/m ²	kg	30.6393	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02m-g/m ²	m-g	0.2312	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²					
d.1	0201-04							
		obmiar = poz.4 = 11.562 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	5.7810	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6kg/m ²	kg	238.1772	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.11m-g/m ²	m-g	1.2718	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2312	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = poz.2*80%- 15.0 = 31.246 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	29.9962	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.1312	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0046t/m ²	t	0.1437	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.5874	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.1375	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	1.2498	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.9374	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) różne miejsca obmiar = 15.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ²	r-g	29.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0780	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.0720	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.3990	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1005	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7500	0.000			0.00
8*		0.05m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6000	0.000			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNNR-W 3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian i sufitów (~ skrobanie i zmywanie starej powłoki malarskiej z przygotowaniem pod szpachlowanie lub groszkowanie z smarowaniem beton kontakt)	m ²					
d.1	1005-01	obmiar = 2*(5.7+2.49)*1.6<średnio>*5 -10*1.0*1.6-poz.6 = 83.794 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	31.5065	0.000	0.00		
		0.376r-g/m ²						
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%)	kg	8.3794	0.000		0.00	
		0.1kg/m ²						
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0251	0.000		0.00	
		0.0003t/m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² -sufity i ściany w części malowane f. klejową	m ²					
d.1	1202 - 09	obmiar = 5.7*2.49*5+3.96*1.56+2*((5.7+2.49)*5+3.96+1.56)*1.36-15.0 = 188.541 m ²						
1*		-- R -- robocizna'	r-g	19.9476	0.000	0.00		
		0.092*1.15=0.1058r-g/m ²						
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	4.1479	0.000		0.00	
		0.022kg/m ²						
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.1659	0.000		0.00	
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.1885	0.000		0.00	
		0.001m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01	Ręczne zeskrobanie/ oszlifowanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m ² -	szt.					
d.1	1214-01 analogia	oczyszczenie z rdzy i starej farby stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych						
		obmiar = 32 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.2400	0.000	0.00		
		0.32r-g/szt.						
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach	ark	8.9600	0.000		0.00	
		0.28ark/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o	m					
d.1	1212-29 analogia	śr.do 50 mm - stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych						
		obmiar = poz.10*2.49<średnio> = 79.680 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	7.1712	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.007dm ³ /m	dm ³	0.5578	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.001dm ³ /m	dm ³	0.0797	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 5.7*2.49*5+3.96*1.56 = 77.143 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	41.7884	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m ²	t	0.1929	0.000		0.00	
3*		Gips budowlany zwykły w opak. 40 kg 0.0015t/m ²	t	0.1157	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2083	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.2237	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.3009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych wraz z osadze- niem narożników aluminiowych obmiar = 2*(5.7+2.49)*2.96*5+2*(3.95+1.56)* 2.72-12*1.0*2.2-poz.41 = 214.038 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	109.0096	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m ²	t	0.5351	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.3211	0.000		0.00	
4*		Narożniki ochronne z kątowników aluminiowych 0.1szt/m ²	szt	21.4038	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5779	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.6207	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.9204	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie pionowe - dwukrotnie Krotność = 2 obmiar = poz.13 = 214.038 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.08 \times 2 = 0.16 \text{ r-g/m}^2$	r-g	34.2461	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący $0.22 \times 2 = 0.44 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	94.1767	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0002 \times 2 = 0.0004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0856	0.000			0.00
5*		środek transportowy $0.0003 \times 2 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1284	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 obmiar = poz.12 = 77.143 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.06 \times 2 = 0.12 \text{ r-g/m}^2$	r-g	9.2572	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" lub o porównywalnych parametrach $0.21 \times 2 = 0.42 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	32.4001	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0002 \times 2 = 0.0004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0309	0.000			0.00
5*		środek transportowy $0.0003 \times 2 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0463	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe- kolor pastelowy do uzgodnienia z WM obmiar = $2 \times (5.7 + 2.49) \times 1.36 \times 5 + 2 \times (3.95 + 1.56) \times 2.72 + 5.7 \times 2.49 \times 5 + 3.96 \times 1.56 = 218.501 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1391 \times 1.15 = 0.159965 \text{ r-g/m}^2$	r-g	34.9525	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa $0.2891 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	63.1686	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m^2	m-g	0.0656	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 160 cm. obmiar = $2 \times (5.7 + 2.49) \times 1.6 < \text{średnio} > \times 5 - 10 \times 1.0 \times 1.6 - (2 \times 0.46 + 2 \times 0.18 + 1.04 + 0.2 + 4.05 + 0.8 + 1.08 + 0.75 + 0.25 + 2.46 \times 50\%) = 104.360 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	40.0742	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	18.7848	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - matowa 0.111dm ³ /m ²	dm ³	11.5840	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.06dm ³ /m ²	dm ³	6.2616	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	15.5496	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0004	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR 4-01 1206 - 05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.policzków biegów schodowych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 7*3.35*0.35+1.41*0.35 = 8.701 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.635r-g/m ²	r-g	5.5251	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18kg/m ²	kg	1.5662	0.000		0.00	
3*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.7396	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.3741	0.000		0.00	
5*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.8614	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.517dm ³ /m ²	dm ³	4.4984	0.000		0.00	
7*		gips budowlany zwykły 0.000004t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483ark/m ²	ark	4.2026	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 2-02 1509-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wys.do 20cm - obmiar = poz.17/1.6 = 65.225 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1531r-g/m	r-g	9.9859	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0396dm ³ /m	dm ³	2.5829	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.0255dm ³ /m	dm ³	1.6632	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.0466dm ³ /m	dm ³	3.0395	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0151dm ³ /m	dm ³	0.9849	0.000		0.00	
6*		szpachlówka celulozowa 0.0209dm ³ /m	dm ³	1.3632	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.045ark/m	ark	2.9351	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociąg- gowych i gazowych o średnicy do 50 mm- stop- ki belek+ pochwyty boczne obmiar = poz.11+1.7+2.0 = 83.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	18.3436	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.013dm³/m	dm³	1.0839	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm³/m	dm³	1.1673	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.5003	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	16.6760	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 4-01 1211-04 analogia	Opalenie/ szlifowanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- BALUSTRADA Z NACISKIEM NA PO- CHWYT +SZPACHLOWANIE UBYTKÓW obmiar = poz.23 = 26.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.49*1.5=0.735r-g/m²	r-g	19.6980	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m²	ark	11.5240	0.000		0.00	
3*		benzyna 0.5dm³/m²	dm³	13.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 4-01 0417-05 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - skrety poręczy powyżej 90 st.- dot naprawy I piętro podest obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/szt.	r-g	3.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiał zbiorczo 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 4-01 1212 - 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad obmiar = (8*3.35+1.41)*0.95 = 26.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 1.53r-g/m²	r-g	41.0040	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.0636	0.000		0.00	
3*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.0636	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.9112	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	15.0080	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR 4-01 1211-05	Opalenie/ szlifowanie stopni (końcówka + podstopień) z farby olejnej z podokienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m ² obmiar = 8*10+8 = 88.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	36.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.13ark/szt.	ark	11.4400	0.000		0.00	
3*		benzyna 0.125dm ³ /szt.	dm ³	11.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 4-01 1209 - 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstopni o pow.do 0.52 m ² obmiar = poz.24 = 88.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.4r-g/szt.	r-g	35.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045kg/szt.	kg	3.9600	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28ark/szt.	ark	24.6400	0.000		0.00	
4*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.044dm ³ /szt.	dm ³	3.8720	0.000		0.00	
5*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.047dm ³ /szt.	dm ³	4.1360	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.021dm ³ /szt.	dm ³	1.8480	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty obmiar = 2.48*1.37+2.46*1.5+2*2.49*1.42+2*2.48*1.46+2.5*1.47+2.48*1.39+2.49*2.3 = 34.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	7.5350	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1	KNR 4-01 0820-03	Przybicie (przykręcenie) do podłóg płyty OSB grub. 10-11 mm (tylko w dużych kawałkach) z przespachlowaniem łepków wkrętów i złączy płyt - - wkręty długie usztywniające uwaga sprawdzić możliwość otwarcia/ podcięcia drzwi lokalowych jeśli brak możliwości zastosować płytę pilśniową twardą obmiar = poz.26 +poz.35 = 67.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	32.9525	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB grub. 10-12 mm 1.1m ² /m ²	m ²	73.9750	0.000		0.00	
3*		Wkręty 0.1kg/m ²	kg	6.7250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.1	KNR 4-01 0417-03	Wymiana elementów schodów drewnianych - wydłużone poręcze na wejściu po prawo + wyjście od podwórka obmiar = 4.0+2.8 = 6.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	4.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- pochwyty (poręcze) schodowe z drewna iglastego 1.05m/m	m	7.1400	0.000		0.00	
3*		uchwyt poręczy 1szt/m	szt	6.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.1	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie 4-6.5 m kl.II 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm- podesty (uległy degradacji)- opcjonalnie do zastosowania płyty Osb podłogowe zespolone wkrętami o wysokości licującej ze schodniami (np 25+11 mm) obmiar = 2.49*1.44*3 = 10.757 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	12.0478	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.3120	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8287	0.000		0.00	
4*		0.17kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²					
d.1	1112-06	bez warstwy izolacyjnej rulonowe - trudnoza- palne, antypoślizgowe, heterogeniczne , gru- bości 2,0 mm i gr warstwy użytkowej min 0, 55mm, minimalna klasa użytkowa -33 , ciężar min.3,3 kg/m ² obmiar = poz.26 = 34.250 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3938r-g/m ²	r-g	13.4877	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima"	m ²	37.3325	0.000		0.00	
3*		1.09m ² /m ² klej do pcw	kg	20.5500	0.000		0.00	
4*		0.6kg/m ² pasta podłogowa bezbarwna	kg	3.4250	0.000		0.00	
5*		0.1kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1850	0.000			0.00
7*		0.0054m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1370	0.000			0.00
		0.004m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony	szt.					
d.1	0904-01	górnej lub dolnej - lokalowe						
		obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.6200	0.000	0.00		
		0.54r-g/szt.						
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektroko- rundowy 220-120,100 100 szt.	ark	3.0000	0.000		0.00	
3*		1ark/szt. materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
		1%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw	m ²					
d.1	0504-06	sztucznych - stopnie z noskami						
		obmiar = 88*1.25*0.3 = 33.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	9.0750	0.000	0.00		
		0.22*1.25=0.275r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34	KNR 4-01	Naprawa podokienników drewnianych- dot	szt.					
d.1	0916-01	stopni schodowych wyrównania linii -(wyoblo- ne)+ usztywnienie stopnic (poprzez nawiert *2						
	analogia	i ciśnieniowe zapuszczenie materiału wypelnia- jącego pustki powierzchni) +montaż dodatko- wych dybli*2 szt/ stopień						
		Krotność = 2 obmiar = poz.24*80% = 70.400 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	104.1920	0.000	0.00		
		0.74*2=1.48r-g/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste strugane dwustronnie 2.5-6.0 m gr. 28-45 mm kl.I 1.56*2=3.12m/szt.	m	219.6480	0.000		0.00	
3*		klej kostny ekstra gat.I 0.03*2=0.06kg/szt.	kg	4.2240	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektroko- rundowy 220-120,100 100 szt. 1*2=2ark/szt.	ark	140.8000	0.000		0.00	
5*		piana niskorozprężna 0.25*2=0.5dm³/szt.	dm³	35.2000	0.000		0.00	
6*		dyble rozporowe 2*2=4szt/szt.	szt	281.6000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.1	KNR 2-02 1114 - 02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych -gr. 2 mm (parametry techniczne jak w poz 27) wykończone od strony balustrady kątownikiem lub ćwierćwałkiem w uzgodnieniu z WM obmiar = poz.33 = 33.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 1.1689r-g/m²	r-g	38.5737	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima" 1.09m²/m²	m²	35.9700	0.000		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m²	kg	19.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m²	m-g	0.1452	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039m-g/m²	m-g	0.1287	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.1	KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściaste- go lub mdf wysokie na podestach obmiar = 2.48*2+1.37+(2.5*2+1.43)*8-10*0.9 = 48.770 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g	16.5818	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyściennie z drewna liściastego 1.1m/m	m	53.6470	0.000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.006kg/m	kg	0.2926	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane 0.0002m³/m	m³	0.0098	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.003m³/m	m³	0.1463	0.000		0.00	
6*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013t/m	t	0.0634	0.000		0.00	
7*		pasta podłogowa bezbarwna 0.015kg/m	kg	0.7316	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.1	KNR 4-01 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych- ćwierćwałek mały	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.39+poz.19 = 176.625 m -- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	19.4288	0.000	0.00		
2*		-- M -- ćwierćwałki 1.03m/m	m	181.9238	0.000		0.00	
3*		gwoździe 0.015kg/m	kg	2.6494	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.1	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych obmiar = poz.37 = 176.625 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	26.4938	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.002dm ³ /m	dm ³	0.3533	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0016dm ³ /m	dm ³	0.2826	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.1	KNR 2-02 1114 - 08	Montaż nosków aluminiowych stopni schodowych - obmiar = 88*1.25 +1.4<ostatni podest> = 111.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.2565r-g/m	r-g	28.5741	0.000	0.00		
2*		-- M -- okładziny krawędzi stopni schodowych obrzeża z aluminium 1.05m/m	m	116.9700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/m	m-g	0.0668	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0557	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = (2*3.96+2*2*0.15)*1.67 = 14.228 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	19.6346	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.1	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" na wys1,7 obmiar = 1.7*(2*3.96+2*0.1+2*0.46+2*0.18+1.04+0.2+4.05+0.8+1.08+0.75+0.25+2.46*50%) = 31.960 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.6641r-g/m ²	r-g	53.1846	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 30x60 cm 1.05m ² /m ²	m ²	33.5580	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS - mrozoodporna, opak. 25 kg 7.2174kg/m ²	kg	230.6681	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0163m-g/m ²	m-g	0.5209	0.000			0.00
6*		środek transportowy" 0.0249m-g/m ²	m-g	0.7958	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42 KNR 4-01 d.1 0807-04		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej- podest wejściowy i wyjściowy na podwórko - obniżenie wysokości Krotność = 2 obmiar = 1.87*1.55+2.46*1.23+0.55*1.29 = 6.634 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84*2=1.68r-g/m ²	r-g	11.1451	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43 KNR 4-01 d.1 0803-01		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro obmiar = poz.42 = 6.634 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	6.3686	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.013t/m ²	t	0.0862	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.033m ³ /m ²	m ³	0.2189	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44 KNR 2-02 d.1 1120-03		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 7.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	4.0250	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	0.7866	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	3.9520	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.9120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0266	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0152	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2-02 d.1 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm lub 20*20 cmna zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = poz.43 = 6.634 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	8.0935	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	6.8330	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	19.9020	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.5kg/m ²	kg	3.3170	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0433m-g/m ²	m-g	0.2873	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0338m-g/m ²	m-g	0.2242	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.1 0920-05 analogia	Obłożenie płytkami terakotowymi 15x15 cm (30*30 cm)luzem ościeży- dot obłożenia stopni lastrykowych płytkami terakotowymi 30*30 cm na klej elastyczny Atlas Plus obmiar = 6*(0.31+0.17)*1.55 = 4.464 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9613r-g/m ²	r-g	13.2192	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe (terakota) 1.05m ² /m ²	m ²	4.6872	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0268m ³ /m ²	m ³	0.1196	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.054m-g/m ²	m-g	0.2411	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0341m-g/m ²	m-g	0.1522	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	TZKNBK I A- d.1 177	Montaż szafek hydrantowych i ściennych o wymiarach 700 x 500 mm - skrzynki listowe - demontaż i montaż - tylko robocizna obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna' 2.71r-g/kpl	r-g	2.7100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.1	KNKR B 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych wzmocnionych do piwnicy + na strych- drzwi typowe standart o konstrukcji stalowej , malowane farbą kryjącą lub wklejanie drewnopodobnej - kolorystycznie zbliżonej do drzwi wyjściowych ,wyposażone w kpl klamki , zamek na wkładkę od strony piwnicy zastosować wkładkę z pokrętem z kpl kluczy dla wszystkich mieszkańców WYMIAR POBRAĆ Z NATURY obmiar = $0.9 \times 2.05 \times 2 = 3.690 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	14.4279	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne wzmocnione ' 0.6m ² /m ²	m ²	2.2140	0.000		0.00	
3*		Materiał motażowy 0.6m ² /m ²	m ²	2.2140	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy" 0.04m-g/m ²	m-g	0.1476	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
49 d.1	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami- dot renowacji drzwi drewnianych wejściowych + na podwórkobmiar = $2 \times 1.1 \times 2.2 = 4.840 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.34 \times (1 \times 2 + 0.5) = 0.85 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.1140	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca ogólnego stosowania $0.138 \times (1 \times 2 + 0.5) = 0.345 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.6698	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów $0.023 \times (1 \times 2 + 0.5) = 0.0575 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.2783	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
50 d.1	KNR 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - drzwi obmiar = $10 \times 2.0 + 2 \times 1.3 \times 2.4 = 26.240 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/m ²	r-g	3.5949	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
51 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespołowych obmiar = 7.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	2.2260	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 25%(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = poz.2*0.03+poz.26*0.01+poz.33* 0.01+poz.40*0.035+poz.42*0.05+0.25 = 3.486 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	4.8455	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za wysypisko dla M Szczecina 1m ³ /m ³	m ³	3.4860	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł