

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Pocztowa 23
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			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią + DRZWI+ OKNA	m ²		
d.1	1216-01				
	analogia	5.63*2.48*5+3.95*1.54+50.0	m ²	125.895	
				RAZEM	125.895
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	poz.13*20% +15.0	m ²	58.861	
				RAZEM	58.861
3	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
d.1	0621-05	poz.4	m ²	11.772	
				RAZEM	11.772
4	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca do h	m ²		
d.1	0201-01	1,2	m ²	11.772	
		poz.2*20%		RAZEM	11.772
5	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
d.1	0201-04	poz.4	m ²	11.772	
				RAZEM	11.772
6	KNR 4-01	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		
d.1	0710-03	poz.2*80%- 15.0	m ²	32.089	
				RAZEM	32.089
7	KNR 4-01	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		
d.1	0711-14	15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR-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	2*(5.7+2.49)*3.06<średnio>*5 -10*1.0*1.6-poz.6	m ²	202.525	
				RAZEM	202.525
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	5.63*2.48*5+3.95*1.56 -15.0	m ²	60.974	
				RAZEM	60.974
10	KNR 4-01	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 do wykonania po odkryciu szpachli	szt.		
d.1	1214-01 analogia	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNR 4-01	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm - stopek belek stalowych sufitów spoczników i biegów schodowych	m		
d.1	1212-29 analogia	poz.10*2.49<średnio>	m	79.680	
				RAZEM	79.680
12	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych	m ²		
d.1	0815-06	poz.9+15.0	m ²	75.974	
				RAZEM	75.974
13	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych wraz z osadzeniem narożników aluminiowych	m ²		
d.1	0815-04	2*(5.63+2.48)*3.06<średnio>*5 +2*(3.95+1.56)*2.72-12*1.0*2.2-poz.43	m ²	219.304	
				RAZEM	219.304
14	KNR 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01- dot rur ciepłowniczych	m ²		
d.1	2004-01	(3.06*4+4.3)*0.8	m ²	13.232	
				RAZEM	13.232
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - dwukrotnie	m ²		
d.1	202 1134-02	Krotność = 2			
		poz.13	m ²	219.304	
				RAZEM	219.304
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	Krotność = 2			
		poz.12	m ²	75.974	
				RAZEM	75.974

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 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 $2*(5.63+2.48)*1.46<\text{średnio}>*5 + 5.63*2.48*5+3.95*1.56+2*(3.95+1.56)*2.2$	m ² m ²	 218.624	
				RAZEM	218.624
18 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 160 cm. $2*(5.63+2.48)*1.6<\text{średnio}>*5 - 10*1.0*1.6 -(2*0.46+2*0.18+1.04+0.2+4.05+0.8+1.08+0.75+0.25+2.46*50\%)$	m ² m ²	 103.080	
				RAZEM	103.080
19 d.1	KNR 4-01 1206 - 05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.policzków biegów schodowych z dwukrotnym szpachlowaniem $7*3.1*0.35+1.41*0.35$	m ² m ²	 8.089	
				RAZEM	8.089
20 d.1	KNR 2-02 1509-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wys.do 20cm - poz.18/1.6	m m	 64.425	
				RAZEM	64.425
21 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm- stopki belek+ pochwyty boczne poz.11+1.7+2.0	m m	 83.380	
				RAZEM	83.380
22 d.1	KNR 4-01 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
23 d.1	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1	KNR 4-01 1211-04 analogia	Opalenie/ szlifowanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- BALUSTRADE Z NACISKIEM NA POCHWYT +SZPACHLOWANIE UBYTKÓW poz.26	m ² m ²	 25.280	
				RAZEM	25.280
25 d.1	KNR 4-01 0417-05 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - skrzyty poręczy powyżej 90 st.- dot naprawy I półpiętro podest 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR 4-01 1212 - 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad $(8*3.15+1.41)*0.95$	m ² m ²	 25.280	
				RAZEM	25.280
27 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 m2 $8*10+8$	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
28 d.1	KNR 4-01 1209 - 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstopni o pow.do 0.52 m2 poz.27	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
29 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
30 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty $2.48*1.39 + 3*2.48*1.42+2*2.48*1.46+2.49*1.47+2.48*1.4+2.4*1.54+1.05*1.51$	m ² m ²	 33.667	
				RAZEM	33.667
31 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 lokalnych jeśli brak możliwości zastosować płytę pilśniową twardą poz.30 +poz.37	m ² m ²	 66.667	
				RAZEM	66.667
32 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) $2.48*1.5*2+2.5$	m ² m ²	 9.940	
				RAZEM	9.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1	KNR 2-02 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.30	m ² m ²	 33.667	
				RAZEM	33.667
34 d.1	KNR 4-01 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej - lokalowe opcjonalnie 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1	KNR 4-04 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
36 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.27*80%	szt. szt.	 70.400	
				RAZEM	70.400
37 d.1	KNR 2-02 1114 - 02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych -gr. 2 mm (parametry techniczne jak w poz 27) zamknięte od balustradu małym kątownikiem lub ćwierćwałkiem w uzgodnieniu z WM poz.35	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
38 d.1	KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego lub mdf wysokie na podestach- dobór kształtu i wysokości 2.48*2+1.37+(2.5*2+1.43)*8-10*0.9	m m	 48.770	
				RAZEM	48.770
39 d.1	KNR 4-01 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych- ćwierćwałek mały poz.41+poz.20	m m	 175.825	
				RAZEM	175.825
40 d.1	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych poz.39	m m	 175.825	
				RAZEM	175.825
41 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
42 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (2*3.96+2*2*0.13)*1.67	m ² m ²	 14.095	
				RAZEM	14.095
43 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*0.13*2+2*0.48+2*0.18+1.04+0.2+4.01+0.81+1.08+0.7 +0.25+2.46*50%)	m ² m ²	 32.436	
				RAZEM	32.436
44 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej- podest wejściowy i wyjściowy na podwórkę - obniżenie wysokości Krotność = 2 1.54*1.7+2.48*1.3+0.45*1.3	m ² m ²	 6.427	
				RAZEM	6.427
45 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.44	m ² m ²	 6.427	
				RAZEM	6.427
46 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 7.46	m m	 7.460	
				RAZEM	7.460
47 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.45	m ² m ²	 6.427	
				RAZEM	6.427
48 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
49 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
50 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
51 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
52 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 7.95	m ² m ²	 7.950	
				RAZEM	7.950
53 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami poz.2*0.03+poz.30*0.01+poz.35*0.01+poz.42*0.035+poz.44*0.05+0.25	m ³ m ³	 3.497	
				RAZEM	3.497

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 = $5.63 \times 2.48 \times 5 + 3.95 \times 1.54 + 50.0 = 125.895 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	7.1760	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	44.9445	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:				0.00		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 = $\text{poz.}13 \times 20\% + 15.0 = 58.861 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	24.1330	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		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 = $\text{poz.}4 = 11.772 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	1.5304	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania murów "Boramon"	dm ³	1.1784	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:				0.00		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 = $\text{poz.}2 \times 20\% = 11.772 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	1.0595	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 2.65kg/m ²	kg	31.1958	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	0.2354	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		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 = $\text{poz.}4 = 11.772 \text{ m}^2$						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	5.8860	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6kg/m ²	kg	242.5032	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	1.2949	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2354	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 = 32.089 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	30.8054	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.1348	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0046t/m ²	t	0.1476	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.6033	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.1412	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	1.2836	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.9627	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)*3.06<średnio>*5 -10*1.0*1.6-poz.6 = 202.525 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	76.1494	0.000	0.00		
		0.376r-g/m ²						
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%)	kg	20.2525	0.000		0.00	
		0.1kg/m ²						
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0608	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 = 5.63*2.48*5+3.95*1.56 -15.0 = 60.974 m ²						
1*		-- R -- robocizna'	r-g	6.4510	0.000	0.00		
		0.092*1.15=0.1058r-g/m ²						
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.3414	0.000		0.00	
		0.022kg/m ²						
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0537	0.000		0.00	
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0610	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 do wykonania po odkryciu szpachli						
		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 przeciwrzeczna 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 d.1	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = poz.9+15.0 = 75.974 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	41.1551	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m ²	t	0.1899	0.000		0.00	
3*		Gips budowlany zwykły w opak. 40 kg 0.0015t/m ²	t	0.1140	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2051	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	0.2203	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.2963	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 d.1	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych wraz z osadze- niem narożników aluminiowych obmiar = 2*(5.63+2.48)*3.06<średnio>*5 +2* (3.95+1.56)*2.72-12*1.0*2.2-poz.43 = 219.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	111.6915	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m ²	t	0.5483	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.3290	0.000		0.00	
4*		Narożniki ochronne z kątowników aluminiowych 0.1szt/m ²	szt	21.9304	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5921	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	0.6360	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.9430	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 d.1	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno- warstwowo 55-01- dot rur ciepłowniczych	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $(3.06*4+4.3)*0.8 = 13.232 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m^2	r-g	27.5226	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm $1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	13.8936	0.000		0.00	
3*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k $0.576\text{m}/\text{m}^2$	m	7.6216	0.000		0.00	
4*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k $2.112\text{m}/\text{m}^2$	m	27.9460	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania $4.06\text{szt.}/\text{m}^2$	szt.	53.7219	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych $0.0347\text{kg}/\text{m}^2$	kg	0.4592	0.000		0.00	
7*		Gips budowlany szpachlowy $0.00132\text{t}/\text{m}^2$	t	0.0175	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm $2.264\text{m}/\text{m}^2$	m	29.9572	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm $0.0341\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	0.4512	0.000		0.00	
10*		woda $0.00086\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0114	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg $0.025\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.3308	0.000			0.00
13*		środek transportowy $0.0165\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.2183	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe - dwukrotnie Krotność = 2 obmiar = poz.13 = 219.304 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.08*2=0.16\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	35.0886	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący $0.22*2=0.44\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	96.4938	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0002*2=0.0004\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0877	0.000			0.00
5*		środek transportowy $0.0003*2=0.0006\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.1316	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
16	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 obmiar = poz.12 = 75.974 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.06*2=0.12\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	9.1169	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" lub o porównywalnych parametrach $0.21*2=0.42\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	31.9091	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0.0304	0.000			0.00
5*		środek transportowy $0.0003 \times 2 = 0.0006 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0456	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 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 = $2 \times (5.63 + 2.48) \times 1.46 < \text{średnio} > \times 5 + 5.63 \times 2.48 \times 5 + 3.95 \times 1.56 + 2 \times (3.95 + 1.56) \times 2.2 = 218.624 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1391 \times 1.15 = 0.159965 \text{ r-g/m}^2$	r-g	34.9722	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa $0.2891 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	63.2042	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
18 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 160 cm. obmiar = $2 \times (5.63 + 2.48) \times 1.6 < \text{średnio} > \times 5 - 10 \times 1.0 \times 1.6 - (2 \times 0.46 + 2 \times 0.18 + 1.04 + 0.2 + 4.05 + 0.8 + 1.08 + 0.75 + 0.25 + 2.46 \times 50\%) = 103.080 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384 r-g/m^2	r-g	39.5827	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy $0.18 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	18.5544	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - matowa $0.111 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	11.4419	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik $0.06 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	6.1848	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.149 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	15.3589	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004 t/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
19 d.1	KNR 4-01 1206 - 05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.policzków biegów schodowych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = $7 \times 3.1 \times 0.35 + 1.41 \times 0.35 = 8.089 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.635 r-g/m^2	r-g	5.1365	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18 kg/m^2	kg	1.4560	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.6876	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	0.3478	0.000		0.00	
5*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	0.8008	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0.517dm ³ /m ²	dm ³	4.1820	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	3.9070	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
20	KNR 2-02 d.1 1509-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wys.do 20cm - obmiar = poz.18/1.6 = 64.425 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1531r-g/m	r-g	9.8635	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0396dm ³ /m	dm ³	2.5512	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.0255dm ³ /m	dm ³	1.6428	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.0466dm ³ /m	dm ³	3.0022	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0151dm ³ /m	dm ³	0.9728	0.000		0.00	
6*		szpachlówka celulozowa 0.0209dm ³ /m	dm ³	1.3465	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.045ark/m	ark	2.8991	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- stopki 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 stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	1.0839	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	1.1673	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 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:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 4-01 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie 4-6.5 m kl.II 0.002m³/szt.	m³	0.0080	0.000		0.00	
3*		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 1211-04 analogia	Opalenie/ szlifowanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m²- BALUSTRADA Z NACISKIEM NA POCHWYT +SZPACHLOWANIE UBYTKÓW obmiar = poz.26 = 25.280 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.49*1.5=0.735r-g/m²	r-g	18.5808	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m²	ark	10.8704	0.000		0.00	
3*		benzyna 0.5dm³/m²	dm³	12.6400	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 0417-05 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - skrzyty poręczy powyżej 90 st.- dot naprawy I półpiętro 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:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR 4-01 1212 - 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(8 \cdot 3.15 + 1.41) \cdot 0.95 = 25.280 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna' 1.53r-g/m ²	r-g	38.6784	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.9466	0.000		0.00	
3*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	1.9466	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.8595	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	14.1568	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
27 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 = $8 \cdot 10 + 8 = 88.000 \text{ szt.}$	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
28 d.1	KNR 4-01 1209 - 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstopni o pow.do 0.52 m ² obmiar = $\text{poz.27} = 88.000 \text{ szt.}$	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
29 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 = $2 \cdot 1.1 \cdot 2.2 = 4.840 \text{ m}^2$	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.34 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.85 \text{r-g/m}^2$	r-g	4.1140	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca ogólnego stosowania $0.138 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.345 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.6698	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów $0.023 \cdot (1 \cdot 2 + 0.5) = 0.0575 \text{dm}^3/\text{m}^2$	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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty obmiar = $2.48 \cdot 1.39 + 3 \cdot 2.48 \cdot 1.42 + 2 \cdot 2.48 \cdot 1.46 + 2.49 \cdot 1.47 + 2.48 \cdot 1.4 + 2.4 \cdot 1.54 + 1.05 \cdot 1.51$ = 33.667 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m^2	r-g	7.4067	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 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.30 +poz.37 = 66.667 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m^2	r-g	32.6668	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB grub. 10-12 mm $1.1 \text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	73.3337	0.000		0.00	
3*		Wkręty 0.1kg/m^2	kg	6.6667	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
32 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 = $2.48 \cdot 1.5 \cdot 2 + 2.5 = 9.940 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m^2	r-g	11.1328	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II $0.029 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2883	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17kg/m^2	kg	1.6898	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1	KNR 2-02 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/m ² obmiar = poz.30 = 33.667 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3938r-g/m ²	r-g	13.2581	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima" 1.09m ² /m ²	m ²	36.6970	0.000		0.00	
3*		klej do pcw 0.6kg/m ²	kg	20.2002	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	3.3667	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m ²	m-g	0.1818	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.1347	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.1	KNR 4-01 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej - lokalowe opcjonalnie obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt. 1ark/szt.	ark	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - stopnie z noskami obmiar = 88*1.25*0.3 = 33.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22*1.25=0.275r-g/m ²	r-g	9.0750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.1	KNR 4-01 0916-01 analogia	Naprawa podokienników drewnianych- dot stopni schodowych wyrównania linii -(wyoblenie)+ usztywnienie stopnic (poprzez nawiert *2 i ciśnieniowe zapuszczenie materiału wypełniającego pustki powierzchni) +montaż dodatkowych dybli*2 szt/ stopień Krotność = 2 obmiar = poz.27*80% = 70.400 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74*2=1.48r-g/szt.	r-g	104.1920	0.000	0.00		
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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektroko- rundowy 220-120,100 100 szt.	ark	140.8000	0.000		0.00	
5*		1*2=2ark/szt. piana niskorozprężna	dm ³	35.2000	0.000		0.00	
6*		0.25*2=0.5dm ³ /szt. dyble rozporowe	szt	281.6000	0.000		0.00	
7*		2*2=4szt/szt. materiały pomocnicze	%	3.0000	0.000		0.00	
		3%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-02	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw	m ²					
d.1	1114 - 02	sztucznych -gr. 2 mm (parametry techniczne jak w poz 27) zamknięte od balustradu małym kątownikiem lub ćwierćwałkiem w uzgodnieniu z WM obmiar = poz.35 = 33.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna' 1.1689r-g/m ²	r-g	38.5737	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima"	m ²	35.9700	0.000		0.00	
3*		1.09m ² /m ² klej winylowy osakrylowy	kg	19.8000	0.000		0.00	
4*		0.6kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.1452	0.000			0.00
6*		0.0044m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.1287	0.000			0.00
		0.0039m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-01	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściaste- go lub mdf wysokie na podestach- dobór	m					
d.1	0815-07	kształtu i wysokości obmiar = 2.48*2+1.37+(2.5*2+1.43)*8-10*0.9 = 48.770 m						
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g	16.5818	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyściennie z drewna liściastego	m	53.6470	0.000		0.00	
3*		1.1m/m wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	kg	0.2926	0.000		0.00	
4*		0.006kg/m bale iglaste obrzynane	m ³	0.0098	0.000		0.00	
5*		0.0002m ³ /m piasek do zapraw	m ³	0.1463	0.000		0.00	
6*		0.003m ³ /m cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0634	0.000		0.00	
7*		0.0013t/m pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.7316	0.000		0.00	
8*		0.015kg/m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z	m					
d.1	0815-03	drewna liściastego w odcinkach prostych- ćwierćwałek mały obmiar = poz.41+poz.20 = 175.825 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	19.3408	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ćwierćwałki 1.03m/m	m	181.0998	0.000		0.00	
3*		gwoździe 0.015kg/m	kg	2.6374	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
40 d.1	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych obmiar = poz.39 = 175.825 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	26.3738	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.002dm ³ /m	dm ³	0.3517	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0016dm ³ /m	dm ³	0.2813	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
41 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:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
42 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = (2*3.96+2*2*0.13)*1.67 = 14.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	19.4511	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
43 d.1	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" na wys1,7 obmiar = 1.7*(2*3.96+2*0.13*2+2*0.48+2*0.18+1.04+0.2+4.01+0.81+1.08+0.7 +0.25+2.46*50%) = 32.436 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6641r-g/m ²	r-g	53.9767	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytki gresowe szklwione 30x60 cm 1.05m ² /m ²	m ²	34.0578	0.000		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS - mrozoodporna, opak. 25 kg 7.2174kg/m ²	kg	234.1036	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	0.5287	0.000			0.00
6*		środek transportowy" 0.0249m-g/m ²	m-g	0.8077	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	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 = 1.54*1.7+2.48*1.3+0.45*1.3 = 6.427 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84*2=1.68r-g/m ²	r-g	10.7974	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	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.44 = 6.427 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	6.1699	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.013t/m ²	t	0.0836	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.033m ³ /m ²	m ³	0.2121	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
46	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 = 7.46 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	3.9508	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	0.7721	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	3.8792	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.8952	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	0.0261	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0149	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
47 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 obmiar = poz.45 = 6.427 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	7.8409	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	6.6198	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	19.2810	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.5kg/m ²	kg	3.2135	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	0.2783	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0338m-g/m ²	m-g	0.2172	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48 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 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
49 d.1	TZKNBK I A- 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
50 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 wklejnie 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*2.05*2 = 3.690 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
51 KNR 4-01 d.1 1215-03		Mycie po robotach malarskich ścianek drewnia- nych - drzwi obmiar = 10*2.0+2*1.3*2.4 = 26.240 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:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52 KNR 4-01 d.1 1215-04		Mycie po robotach malarskich okien zespo- nych obmiar = 7.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	2.2260	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:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
53 KNR 4-01 d.1 0108-09		Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = poz.2*0.03+poz.30*0.01+poz.35* 0.01+poz.42*0.035+poz.44*0.05+0.25 = 3.497 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	4.8608	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za wysypisko dla M Szczecina 1m ³ /m ³	m ³	3.4970	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

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł