

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Chodkiewicza 4
INWESTOR : Wspólnota mieszkaniowa
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Motyka Grażyna
DATA OPRACOWANIA : aktualizacja 09-05-2024

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 09-05-2024

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	5.56*2.51*5+3.9 *1.56+50.0	m ²	125.862	
				RAZEM	125.862
2	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 - 20% ŚCIANY+ sufity (głuche)	m ²		
d.1	0701-02	poz.13*20% +15.0	m ²	57.264	
				RAZEM	57.264
3	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1	0621-05	poz.4	m ²	11.453	
				RAZEM	11.453
4	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca do h	m ²		
d.1	0201-01	1,2	m ²	11.453	
		poz.2*20%		RAZEM	11.453
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	11.453	
				RAZEM	11.453
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	m ²		
d.1	0710-03	(do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	30.811	
		poz.2*80%- 15.0		RAZEM	30.811
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 m2 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*(5.56+2.51)*2.98<średnio>*5 -10*1.0*1.6-poz.6	m ²	193.675	
				RAZEM	193.675
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2-sufity i ściany w części malowane f. klejową	m ²		
d.1	1202 - 09	5.56*2.51*5+3.9 *1.56 -15.0	m ²	60.862	
				RAZEM	60.862
10	KNR 4-01	Ręczne zeskrobanie/ oszlifowanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2 - 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 wodociągowych 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	75.862	
				RAZEM	75.862
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*(5.56+2.51)*2.98<średnio>*5 +2*(3.9 +1.56)*2.72-12*1.0*2.2-poz.44	m ²	211.318	
				RAZEM	211.318
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - dwukrotnie	m ²		
d.1	202 1134-02	Krotność = 2	m ²	211.318	
		poz.13		RAZEM	211.318
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	Krotność = 2	m ²	75.862	
		poz.12		RAZEM	75.862
16	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe- kolor pastelowy do uzgodnienia z WM	m ²		
d.1	1505-01	2*(5.56+2.51)*1.38<średnio>*5 +2*(3.9 +1.56)*2.72+poz.12	m ²	216.930	
	z.sz.5.3			RAZEM	216.930

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. $2*(5.56+2.51)*1.6*5 - 12*1.0*1.6 - \text{poz.44} / 1.7*1.6+1.6*4.2*2$	m ² m ²	 92.800	
				RAZEM	92.800
18	KNR 4-01 d.1 1206 - 05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.policzków bie- gów schodowych z dwukrotnym szpachlowaniem $7*3.1*0.35+1.41*0.35$	m ² m ²	 8.089	
				RAZEM	8.089
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	 58.000	
				RAZEM	58.000
20	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- stopki belek+ pochwyt boczne poz.11+1.7	m m	 81.380	
				RAZEM	81.380
21	KNR 4-01 d.1 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 4-01 d.1 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- drzwi na strych 0.9*1.78	m ² m ²	 1.602	
				RAZEM	1.602
23	KNR 4-01 d.1 1211-04 analogia	Opalenie/ szlifowanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- BALUSTRAŁA Z NACISKIEM NA POCHWYT +SZPACHLO- WANIE UBYTKÓW poz.27	m ² m ²	 26.420	
				RAZEM	26.420
24	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
25	KNR 4-01 d.1 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-01 d.1 0417-05 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - skrzyty poręczy powyżej 90 st.- dot naprawy balustrady miejscowo 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.1 1212 - 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad $(8*3.3+1.41)*0.95$	m ² m ²	 26.420	
				RAZEM	26.420
28	KNR 4-01 d.1 1211-05	Opalenie/ szlifowanie stopni (końcówka + podstopień) z farby olejnej z podo- kienników i innych drobnych elementów o powierzchni do 0.25 m2 $8*10+8$	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
29	KNR 4-01 d.1 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 po- nad 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	KNR 4-01 d.1 1209 - 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstopni o pow.do 0.52 m2 poz.28	szt. szt.	 88.000	
				RAZEM	88.000
31	KNR 4-04 d.1 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty $2.48*1.42 + 2.48*1.55+2.48*1.49+2.5*1.42+2.5*1.5+2.51*1.43+2.5*1.51+2.52*1.43+2.5*1.5+0.95*1.52$	m ² m ²	 34.523	
				RAZEM	34.523
32	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 dłu- gie usztywniająceuwaga sprawdzić możliwość otwarcia/ podcięcia drzwi loka- lowych jeśli brak możliwości zastosować płytę pilśniową twardą poz.31 +poz.38	m ² m ²	 67.523	
				RAZEM	67.523

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	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 podłogo- we zespolone wkrętami o wysokości licującej ze schodniami (np 25+11 mm) 2.51*1.43+2.5*1.51*2	m ² m ²	 11.139	
				RAZEM	11.139
34	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.31	m ² m ²	 34.523	
				RAZEM	34.523
35	KNR 4-01 d.1 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej - lokalowe op- cjonalnie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	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
37	KNR 4-01 d.1 0916-01 analogia	Naprawa podokienników drewnianych- dot stopni schodowych wyrównania linii -(wyoblone)+ usztywnienie stopnic (poprzez nawiert *2 i ciśnieniowe zapusz- czenie materiału wypełniającego pustki powierzchni) +montaż dodatkowych dyb- li*2 szt/ stopień Krotność = 2 poz.28*80%	szt. szt.	 70.400	
				RAZEM	70.400
38	KNR 2-02 d.1 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.36	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
39	KNR 4-01 d.1 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego lub mdf wysokie na pode- stach 2.5*2+1.55+(2.5*2+1.43)*8-10*0.9	m m	 48.990	
				RAZEM	48.990
40	KNR 4-01 d.1 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych- ćwierćwałek mały poz.42+poz.19	m m	 169.400	
				RAZEM	169.400
41	KNR-W 4-01 d.1 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych poz.40	m m	 169.400	
				RAZEM	169.400
42	KNR 2-02 d.1 1114 - 08	Montaż nosków aluminiowych stopni schodowych - 88*1.25 +1.4<ostatni podest>	m m	 111.400	
				RAZEM	111.400
43	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2*3.97+2*2*0.18)*1.67	m ² m ²	 14.462	
				RAZEM	14.462
44	NNRNKB d.1 202 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*3.97+2*0.18*2+2*0.45+0.4+1.12+4.09+0.52+1.3+0.65+0.2+2.52*50%)	m ² m ²	 32.470	
				RAZEM	32.470
45	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej- podest wejściowy i wyj- ściowy na podwórko - obniżenie wysokości Krotność = 2 2.51*1.29+0.6*1.29+1.52*2.37	m ² m ²	 7.614	
				RAZEM	7.614
46	KNR 4-01 d.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejs- cu z zatarciem na ostro poz.45	m ² m ²	 7.614	
				RAZEM	7.614
47	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 7.46	m m	 7.460	
				RAZEM	7.460
48	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 poz.46	m ² m ²	 7.614	
				RAZEM	7.614
49	KNR 2-02 d.1 0920-05 analogia	Obłożenie płytkami terakotowymi 15x15 cm (30*30 cm)luzem ościeży- dot ob- łożenia stopni lastrykowych płytkami terakotowymi 30*30 cm na klej elastyczny Atlas Plus 4*(0.31+0.17)*1.55	m ² m ²	 2.976	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.976
50 d.1	TZKNBK I A- 177	Montaż szafek hydrantowych i ściennych o wymiarach 700 x 500 mm - skrzynki listowe - demontaż i montaż - tylko robocizna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51 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
52 d.1	KNR 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - drzwi	m ²		
		10*2.0+2*1.3*2.4	m ²	26.240	
				RAZEM	26.240
53 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		
		7.95	m ²	7.950	
				RAZEM	7.950
54 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu kontenerami	m ³		
		poz.2*0.03+poz.31*0.01+poz.36*0.01+poz.43*0.035+poz.45*0.05+0.25	m ³	3.530	
				RAZEM	3.530

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 = 5.56*2.51*5+3.9 *1.56+50.0 = 125.862 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	7.1741	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	44.9327	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 m2 - 20% ŚCIANY+ sufity (głuche)	m ²					
d.1	0701-02	obmiar = poz.13*20% +15.0 = 57.264 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	23.4782	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 m2 metodą smarowania	m ²					
d.1	0621-05	obmiar = poz.4 = 11.453 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	1.4889	0.000	0.00		
2*		-- M -- Środek do odgrzybiania murów "Boramon"	dm ³	1.1464	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 = poz.2*20% = 11.453 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	1.0308	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzutka 2.65kg/m ²	kg	30.3505	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	0.2291	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1145	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 = poz.4 = 11.453 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m ²	r-g	5.7265	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6kg/m ²	kg	235.9318	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	1.2598	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2291	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 = 30.811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	29.5786	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.1294	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.0046t/m ²	t	0.1417	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0188m ³ /m ²	m ³	0.5792	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0044m ³ /m ²	m ³	0.1356	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	1.2324	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.9243	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*(5.56+2.51)*2.98<średnio>*5 -10*1.0*1.6-poz.6 = 193.675 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	72.8218	0.000	0.00		
		0.376r-g/m ²						
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%)	kg	19.3675	0.000		0.00	
		0.1kg/m ²						
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0581	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 = 5.56*2.51*5+3.9 *1.56 -15.0 = 60.862 m ²						
1*		-- R -- robocizna'	r-g	6.4392	0.000	0.00		
		0.092*1.15=0.1058r-g/m ²						
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.3390	0.000		0.00	
		0.022kg/m ²						
3*		Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0536	0.000		0.00	
		0.00088t/m ²						
4*		piasek do zapraw	m ³	0.0609	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 = 75.862 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	41.0944	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m ²	t	0.1897	0.000		0.00	
3*		Gips budowlany zwykły w opak. 40 kg 0.0015t/m ²	t	0.1138	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2048	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	0.2200	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.2959	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*(5.56+2.51)*2.98<średnio>*5 +2* (3.9 +1.56)*2.72-12*1.0*2.2-poz.44 = 211.318 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	107.6243	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0025t/m ²	t	0.5283	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.3170	0.000		0.00	
4*		Narożniki ochronne z kątowników aluminiowych 0.1szt/m ²	szt	21.1318	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5706	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	0.6128	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.9087	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	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie pionowe - dwukrotnie Krotność = 2	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.13 = 211.318 m ² -- R -- robocizna 0.08*2=0.16r-g/m ²	r-g	33.8109	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22*2=0.44dm ³ /m ²	dm ³	92.9799	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002*2=0.0004m-g/m ²	m-g	0.0845	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.1268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome Krotność = 2 obmiar = poz.12 = 75.862 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06*2=0.12r-g/m ²	r-g	9.1034	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" lub o porównywalnych parametrach 0.21*2=0.42dm ³ /m ²	dm ³	31.8620	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002*2=0.0004m-g/m ²	m-g	0.0303	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003*2=0.0006m-g/m ²	m-g	0.0455	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
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 obmiar = 2*(5.56+2.51)*1.38<średnio>*5 + 2*(3.9 + 1.56)*2.72+poz.12 = 216.930 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391*1.15=0.159965r-g/m ²	r-g	34.7012	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. -brązowa 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	62.7145	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0651	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi matowymi starych tynków wewn.ścian bez szpachlowania - lamperia do wys. 160 cm. obmiar = 2*(5.56+2.51)*1.6*5 -12*1.0*1.6- poz.44 /1.7*1.6+1.6*4.2*2 = 92.800 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	35.6352	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	16.7040	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - matowa 0.111dm ³ /m ²	dm ³	10.3008	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik 0.06dm ³ /m ²	dm ³	5.5680	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	13.8272	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*3.1*0.35+1.41*0.35 = 8.089 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.635r-g/m ²	r-g	5.1365	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18kg/m ²	kg	1.4560	0.000		0.00	
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
19 d.1	KNR 2-02 1509-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wys.do 20cm - obmiar = poz.17/1.6 = 58.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1531r-g/m	r-g	8.8798	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0396dm ³ /m	dm ³	2.2968	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.0255dm ³ /m	dm ³	1.4790	0.000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.0466dm ³ /m	dm ³	2.7028	0.000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0151dm ³ /m	dm ³	0.8758	0.000		0.00	
6*		szpachlówka celulozowa 0.0209dm ³ /m	dm ³	1.2122	0.000		0.00	
7*		papier ścierny 0.045ark/m	ark	2.6100	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	0.0116	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 = 81.380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	17.9036	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.013dm³/m	dm³	1.0579	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014dm³/m	dm³	1.1393	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm³/m	dm³	0.4883	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	16.2760	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 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralaki prostokątne obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie 4- 6.5 m kl.II 0.002m³/szt.	m³	0.0060	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
22 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m²- drzwi na strych obmiar = 0.9*1.78 = 1.602 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m²	r-g	0.9932	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm³/m²	dm³	0.1202	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m²	ark	0.7850	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.081dm³/m²	dm³	0.1298	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.087dm³/m²	dm³	0.1394	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm³/m²	dm³	0.0609	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 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.27 = 26.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49*1.5=0.735r-g/m ²	r-g	19.4187	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m ²	ark	11.3606	0.000		0.00	
3*		benzyna 0.5dm ³ /m ²	dm ³	13.2100	0.000		0.00	
4*		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
24 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:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 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 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0080	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
26 d.1	KNR 4-01 0417-05 analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - skrzyty poręczy powyżej 90 st.- dot naprawy balustrady miejscowo 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:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.1	KNR 4-01 1212 - 08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $(8*3.3+1.41)*0.95 = 26.420 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna' 1.53r-g/m^2	r-g	40.4226	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania $0.077\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.0343	0.000		0.00	
3*		farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania $0.077\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.0343	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów $0.034\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.8983	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m^2	ark	14.7952	0.000		0.00	
6*		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
28 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 = $8*10+8 = 88.000 \text{ szt.}$	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 $0.125\text{dm}^3/\text{szt.}$	dm ³	11.0000	0.000		0.00	
4*		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
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 $0,2 \text{ m}^2$ - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami- dot renowacji drzwi drewnianych wejściowych + na podwórko obmiar = $2*1.1*2.2 = 4.840 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.34*(1*2+0.5)=0.85\text{r-g/m}^2$	r-g	4.1140	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca ogólnego stosowania $0.138*(1*2+0.5)=0.345\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.6698	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów $0.023*(1*2+0.5)=0.0575\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.2783	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 4-01 1209 - 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopni i podstopni o pow.do 0.52 m^2 obmiar = $\text{poz.28} = 88.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.4r-g/szt.	r-g	35.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.045\text{dm}^3/\text{szt.}$	dm ³	3.9600	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony-podesty obmiar = 2.48*1.42 +2.48*1.55+2.48*1.49+ 2.5*1.42+2.5*1.5+2.51*1.43+2.5*1.51+2.52* 1.43+2.5*1.5+0.95*1.52 = 34.523 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m ²	r-g	7.5951	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 0820-03	Przybicie (przykręcenie) do podłóg płyty OSB grub. 10-11 mm (tylko w dużych kawałkach) z przespachlowaniem łępków wkrętów i złączy płyt - - wkręty długie usztywniająceuwaga sprawdzić możliwość otwarcia/ podcięcia drzwi lokalowych jeśli brak możliwości zastosować płytę pilśniową twardą obmiar = poz.31 +poz.38 = 67.523 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m ²	r-g	33.0863	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB grub. 10-12 mm 1.1m ² /m ²	m ²	74.2753	0.000		0.00	
3*		Wkręty 0.1kg/m ²	kg	6.7523	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
33 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 = 2.51*1.43+2.5*1.51*2 = 11.139 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	12.4757	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste nasyczone strugane jednostronnie gr. 19-25 mm kl.II 0.029m ³ /m ²	m ³	0.3230	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17kg/m ²	kg	1.8936	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
34 d.1	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych 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/m2 obmiar = poz.31 = 34.523 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3938r-g/m ²	r-g	13.5952	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykładzina z PVC gr.2,0 mm-Tarkett"Optima" 1.09m ² /m ²	m ²	37.6301	0.000		0.00	
3*		klej do pcw 0.6kg/m ²	kg	20.7138	0.000		0.00	
4*		pastą podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	3.4523	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	0.1864	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.004m-g/m ²	m-g	0.1381	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 4-01 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej - lokalowe opcjonalnie obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektroko- rundowy 220-120,100 100 szt. 1ark/szt.	ark	2.0000	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
36 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
37 d.1	KNR 4-01 0916-01 analogia	Naprawa podokienników drewnianych- dot stopni schodowych wyrównania linii -(wyoblo- ne)+ usztywnienie stopnic (poprzez nawiert *2 i ciśnieniowe zapuszczenie materiału wypełnia- jącego pustki powierzchni) +montaż dodatko- wych dybli*2 szt/ stopień Krotność = 2 obmiar = poz.28*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
38	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.36 = 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-Tarket"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
39	KNR 4-01	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściaste- go lub mdf wysokie na podestach	m					
d.1	0815-07	obmiar = 2.5*2+1.55+(2.5*2+1.43)*8-10*0.9 = 48.990 m						
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g	16.6566	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyściennie z drewna liściastego	m	53.8890	0.000		0.00	
3*		1.1m/m wkrety stalowe do drewna z łbami stożkowymi	kg	0.2939	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	0.1470	0.000		0.00	
6*		0.003m ³ /m cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0637	0.000		0.00	
7*		0.0013t/m pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.7349	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
40	KNR 4-01	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z	m					
d.1	0815-03	drewna liściastego w odcinkach prostych- ćwierćwałek mały obmiar = poz.42+poz.19 = 169.400 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	18.6340	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		ćwierćwałki 1.03m/m	m	174.4820	0.000		0.00	
3*		gwoździe 0.015kg/m	kg	2.5410	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
41 d.1	KNR-W 4-01 1217-03	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych obmiar = poz.40 = 169.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	25.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna 0.002dm ³ /m	dm ³	0.3388	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0016dm ³ /m	dm ³	0.2710	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
42 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
43 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = (2*3.97+2*2*0.18)*1.67 = 14.462 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	19.9576	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44 d.1	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płyt- kami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na za- prawie klejowej "ATLAS" na wys1,7 obmiar = 1.7*(2*3.97+2*0.18*2+2*0.45+0.4+ 1.12+4.09+0.52+1.3+0.65+0.2+2.52*50%) = 32.470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6641r-g/m ²	r-g	54.0333	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 30x60 cm 1.05m ² /m ²	m ²	34.0935	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS - mrozoodporna, opak. 25 kg	kg	234.3490	0.000		0.00	
4*		7.2174kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.5293	0.000			0.00
6*		0.0163m-g/m ² środek transportowy"	m-g	0.8085	0.000			0.00
		0.0249m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45	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 = 2.51*1.29+0.6*1.29+1.52*2.37 = 7.614 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84*2=1.68r-g/m ²	r-g	12.7915	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
46	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.45 = 7.614 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	7.3094	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0990	0.000		0.00	
3*		0.013t/m ² piasek do zapraw	m ³	0.2513	0.000		0.00	
4*		0.033m ³ /m ² 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
47	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	m ²	0.7721	0.000		0.00	
3*		0.1035m ² /m zaprawa klejająca	kg	3.8792	0.000		0.00	
4*		0.52kg/m zaprawa spoinująca	kg	0.8952	0.000		0.00	
5*		0.12kg/m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0261	0.000			0.00
7*		0.0035m-g/m środek transportowy	m-g	0.0149	0.000			0.00
		0.002m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	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	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = poz.46 = 7.614 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	9.2891	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	7.8424	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	22.8420	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.5kg/m ²	kg	3.8070	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	0.3297	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0338m-g/m ²	m-g	0.2574	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-02	Obłożenie płytkami terakotowymi 15x15 cm (	m ²					
d.1	0920-05	30*30 cm)luzem ościeży- dot obłożenia stopni						
	analogia	lastrykowych płytkami terakotowymi 30*30 cm						
		na klej elastyczny Atlas Plus						
		obmiar = 4*(0.31+0.17)*1.55 = 2.976 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.9613r-g/m ²	r-g	8.8128	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe (terakota)	m ²	3.1248	0.000		0.00	
3*		1.05m ² /m ²						
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0798	0.000		0.00	
		0.0268m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.1607	0.000			0.00
		0.054m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.1015	0.000			0.00
		0.0341m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
50	TZKNBK I A-	Montaż szafek hydrantowych i ściennych o wy-	kpl					
d.1	177	miarach 700 x 500 mm - skrzynki listowe - de-						
		montaż i montaż - tylko robocizna						
		obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna'	r-g	2.7100	0.000	0.00		
		2.71r-g/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.000	0.000	0.000
51	KNKRB 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi ze-	m ²					
d.1	0702-06	wewnętrznych wzmocnionych do piwnicy + na						
		strych- drzwi typowe standart o konstrukcji						
		stalowej , malowane farbą kryjącą lub w oklei-						
		nie drewnopodobnej - kolorystycznie zbliżonej						
		do drzwi wyjściowych ,wyposażone w kpl kła-						
		mek , zamek na wkładkę od strony piwnicy za-						
		astosować wkładkę z pokrętkiem z kpl kluczy dla						
		wszystkich mieszkańców WYMIAR POBRAĆ Z						
		NATURY						
		obmiar = 0.9*2.05*2 = 3.690 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	14.4279	0.000	0.00		
		3.91r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
52 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
53 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
54 KNR 4-01 d.1 0108-09		Wywiezienie gruzu kontenerami obmiar = poz.2*0.03+poz.31*0.01+poz.36* 0.01+poz.43*0.035+poz.45*0.05+0.25 = 3.530 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	4.9067	0.000	0.00		
2*		-- M -- opłata za wysypisko dla M Szczecina 1m ³ /m ³	m ³	3.5300	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