
KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa inwestycji: Remont klatki schodowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego

Lokalizacja inwestycji: ul. Jedności Narodowej 173, Wrocław

Nazwa zamawiającego: Wspólnota Mieszkaniowa

Adres zamawiającego: ul. Jedności Narodowej 173, Wrocław

sporządził kalkulacje

inż. Bartosz Borowiecki - kosztorysant

data opracowania:

10.2022

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 240 165,40 zł

SŁOWNIE: dwieście czterdzieści tysięcy sto sześćdziesiąt pięć i 40/100 zł

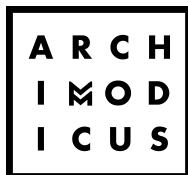
KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10.2022



Archimmodicus sp. z o.o. sp. k.
Ul. Kluczborska 13/1A
50-323 Wrocław
tel./fax. 71 75 845 95
e-mail: pracownia@archimmodicus.pl

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

INWESTOR:	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Jedności Narodowej 173 50-302 Wrocław
OPRACOWANIE :	Archimmodicus sp. z o.o. sp.k. ul. Kluczborska 13/1A 50-323 Wrocław

Przedmiot i cel inwestycji:

Przedmiotem inwestycji jest remont klatki schodowej

Nazwy w kosztorysie są przykładowe, dopuszcza się stosowanie parametrów równoważnych.

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych.

Dane przyjęte w kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych:

- ceny materiałów podane są łącznie z kosztami zakupu i nie obejmują podatku VAT,
- źródła cen materiałów: Athenasoft Sp. z o.o. system intercenbud, informacja o cenach czynników produkcji RMS, ceny średnie 3 kwartał 2022 roku oraz ceny materiałów - rynkowe i oferty,
- zasady ustalenia stawki robocizny: stawka robocizny kosztorysowej region dolnośląski ceny netto:

roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	36,00 zł
---------------------------------------	----------

- zasady ustalenia narzutów: wskaźniki średnie, system intercenbud, informacja o cenach czynników produkcji RMS, 3 kwartał 2022 roku, dla robót ogólnobudowlanych - inwestycyjnych:
kosztów pośrednich Kp (obliczanych wskaźnikowo od (R+S)) 70,5 %,
zysku Z (obliczanego wskaźnikowo od (R+S+Kp(R+S))): 12,5 %.

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	REMONT KLATKI SCHODOWEJ	198 160,56	82,51%
1.1	REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont ścian i sklepień	102 669,06	42,75%
1.2	REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont balustrady	32 087,55	13,36%
1.3	REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont schodów i podestów	50 668,07	21,10%
1.3.1	Remont konstrukcji nośnej schodów	5 474,06	2,28%
1.3.2	Elementy rekonstrukcyjne elementów drewnianych schodów	45 194,01	18,82%
1.4	REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont posadzki parteru	11 235,88	4,68%
1.5	REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Wywóz nieczystości	1 500,00	0,62%
2	REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont posadzek betonowych (płytki - szachownica)	41 522,28	17,29%
3	REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Demontaż kraty wewnątrz holu	482,56	0,20%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	240 165,40	100,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	240 165,40	

Słownie: ***dwieście czterdzieści tysięcy sto sześćdziesiąt pięć i 40/100 zł***

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
PRZEDMIAR:					
1		REMONT KLATKI SCHODOWEJ			
1.1		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont ścian i sklepień			
1 d.1.1	TZKNC N-K/I t.01-h.01	Zapoznanie się z obiektem - wstępne oględziny	obiek t		
		1	obiek t	1	
				RAZEM	1
2 d.1.1	TZKNC N-K/I t.01-h.05	Wstępne prace organizacyjne, dozór nad budową rusztowań i zabezpieczeń, zaplanowanie materiałów (wyczenia i wykazy) dla obiektu	obiek t		
		1	obiek t	1	
				RAZEM	1
3 d.1.1	KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		21,80 * 15,20	m2	331,36	
				RAZEM	331,36
4 d.1.1	KNR 19-01 0716-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		(3,10 * 5,06) * 4	m2	62,74	
				RAZEM	62,74
5 d.1.1	KNR 4-01 0354 -11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,25 * 4	m	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1.1	KNR 19-01 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5 m2	m2		
		(poz.3 + poz.4) * 50%	m2	197,05	
				RAZEM	197,05
7 d.1.1	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc		
		5	msc	5	
				RAZEM	5
8 d.1.1	KNR 4-03 1001 -09	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość do 4,0 cm pod osadzenie prętów HELIFIX	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
9 d.1.1	kalk. własna	Oczyszczenie spoin i zwilżenie wodą dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości wiązania zaprawy	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
10 d.1.1	kalk. własna	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond wraz z osadzeniem prętów HeliBar	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
11 d.1.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		poz.3 * 30%	m2	99,41	
				RAZEM	99,41
12 d.1.1	KNR 19-01 0708-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		poz.4 * 30%	m2	18,82	
				RAZEM	18,82
13 d.1.1	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2		
		poz.3 + poz.4 + poz.6	m2	591,15	
				RAZEM	591,15
14 d.1.1	KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m2		
		poz.3 + poz.4	m2	394,10	
				RAZEM	394,10
15 d.1.1	KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy Krotność = 2	m2		
		poz.14	m2	394,10	
				RAZEM	394,10
16 d.1.1	KNR 19-01 0720-03	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2		
		poz.3	m2	331,36	
				RAZEM	331,36
17 d.1.1	KNR 19-01 0720-05	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m2		
		poz.4	m2	62,74	
				RAZEM	62,74
18 d.1.1	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach - gruntowanie powierzchni tynków	m2		
		poz.3 + poz.4	m2	394,10	
				RAZEM	394,10
19 d.1.1	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach - malowanie dwukrotne	m2		
		poz.18 - poz.20	m2	261,56	
				RAZEM	261,56
20 d.1.1	KNNR 2 1401- 03 z.sz. 5.2.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie- klatki schodowe	m2		
		poz.3 * 40%	m2	132,54	
				RAZEM	132,54
21 d.1.1	KNR 9-09 0405 -05	Obudowy szachtów instalacyjnych w systemie na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 50, pokrycie dwukrotne z kratkami rewizyjnymi	m2		
		0,25 * 0,25 * 15,20	m2	0,95	
				RAZEM	0,95
22 d.1.1	KNNR 2 1402- 06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		poz.21	m2	0,95	
				RAZEM	0,95
23 d.1.1	KNR 19-01 0345-07	Osadzenie podokienników drewnianych, wykonanych na indywidualne zamówienie - w łuk o dł. do 1,5 m wraz z dostawą materiału	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont balustrady			
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0425-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - załamania lub skrzyty poręczy do 90 st.	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
25 d.1.2	KNNR-W 3 0704-05	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki ozdobne o wyglądzie jak istniejące	szt.		
		3	szt.	3	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
				RAZEM	3
26 d.1.2	TZKNC N-K/V t.12-a.09	MECHANICZNE USUNIĘCIE WSZYSTKICH WARSTW MALARSKICH	dm2		
		(2,70 * 1,40 * 2 * 4) * 100 * 0,6 {współczynnik do balustrad}	dm2	1 814,40	
				RAZEM	1 814,40
27 d.1.2	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie drewna z uprzednim poszpachlowaniem	m2		
		(2,70 * 1,40 * 2 * 4) * 0,6 {współczynnik do balustrad}	m2	18,14	
				RAZEM	18,14
28 d.1.2	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2		
		poz.27	m2	18,14	
				RAZEM	18,14
29 d.1.2	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m2		
		poz.27	m2	18,14	
				RAZEM	18,14
30 d.1.2	TZKNBK XV 0436-01	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2		
		poz.27	m2	18,14	
				RAZEM	18,14
31 d.1.2	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat pierwszy raz	m2		
		poz.27	m2	18,14	
				RAZEM	18,14
32 d.1.2	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat drugi raz	m2		
		poz.27	m2	18,14	
				RAZEM	18,14
1.3		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont schodów i podestów			
1.3.1		Remont konstrukcji nośnej schodów			
33 d.1.3.1	KNR-W 4-01 0430-08 analiza indywidualna	Rozebranie policzków schodowych, uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych z ponownym montażem o powierzchni łukowej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni około 1.10 m2	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
34 d.1.3.1	TZKNC N-K/V t.12-a.09	MECHANICZNE USUNIĘCIE WSZYSTKICH WARSTW MALARSKICH	dm2		
		(poz.33 * 1,10) * 100	dm2	220,00	
				RAZEM	220,00
35 d.1.3.1	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie drewna z uprzednim poszpachlowaniem	m2		
		poz.33 * 1,10	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
36 d.1.3.1	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2		
		poz.35	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
37 d.1.3.1	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m2		
		poz.35	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
38 d.1.3.1	TZKNBK XV 0436-01	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2		
		poz.35	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
39 d.1.3.1	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat pierwszy raz	m2		
		poz.35	m2	2,20	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
				RAZEM	2,20
40 d.1.3.1	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat drugi raz	m2		
		poz.35	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
41 d.1.3.1	analiza indywidualna	Usunięcie powłok malarskich metodą chemiczną i późniejsze oczyszczenie z rdzy, nawarstwień korozyjnych metodą mechaniczną - mikropiaskowania konstrukcji stalowej schodów	m2		
		1,10 * 2	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
42 d.1.3.1	KNR-W 7-12 0202-02	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2		
		poz.41	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
43 d.1.3.1	KNR-W 7-12 0209-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji kratowych - roboty z drabin lub rusztowań przestawnych Krotność = 2	m2		
		poz.41	m2	2,20	
				RAZEM	2,20
1.3.2		Elementy rekonstrukcyjne elementów drewnianych schodów			
44 d.1.3.2	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice dębowe o przekroju jak istniejące	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
45 d.1.3.2	KNR-W 4-01 0425-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice dębowe o przekroju jak istniejące	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
46 d.1.3.2	KNR-W 2-02 20204-01	Elementy wykończenia - ćwierćwałek	m		
		3,10 * 9 * 4	m	111,60	
				RAZEM	111,60
47 d.1.3.2	analiza indywidualna	Wymiana elementów schodów drewnianych - cokół dębowy o przekroju jak istniejący	m		
		5,00 {mb}	m	5,00	
				RAZEM	5,00
48 d.1.3.2	KNNR-W 3 0704-05	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki ozdobne o wyglądzie jak istniejące	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15
49 d.1.3.2	KNNR-W 3 0704-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki ozdobne o wyglądzie jak istniejące	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
50 d.1.3.2	KNNR-W 3 0704-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - elementy ozdobne słupków o wyglądzie jak istniejące	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
51 d.1.3.2	KNNR-W 3 0704-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze z drewna twardego	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
52 d.1.3.2	KNNR-W 3 0704-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze z drewna twardego	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
53 d.1.3.2	KNR-W 4-01 0425-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - załamania lub skręty poręczy do 90 st.	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
54 d.1.3.2	TZKNC N-K/V t.12-a.09	MECHANICZNE USUNIĘCIE WSZYSTKICH WARSTW MALARSKICH	dm2		
		$((2,70 * 1,10 * 2 * 4) * 40\%) * 100$	dm2	950,40	
				RAZEM	950,40
55 d.1.3.2	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie drewna z uprzednim poszpachlowaniem	m2		
		$2,70 * 1,10 * 2 * 4$	m2	23,76	
				RAZEM	23,76
56 d.1.3.2	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2		
		poz.55	m2	23,76	
				RAZEM	23,76
57 d.1.3.2	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m2		
		poz.55	m2	23,76	
				RAZEM	23,76
58 d.1.3.2	TZKNBK XV 0436-01	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2		
		poz.55	m2	23,76	
				RAZEM	23,76
59 d.1.3.2	TZKNBK XII 0403-65	Naprawa płaszczyzn elementów stolarko powierzchni do 0,5dm2 polegająca na wstawieniu fleków	msc.		
		6	msc.	6	
				RAZEM	6
60 d.1.3.2	TZKNBK XV 0436-01	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych	m2		
		6	m2	6,00	
				RAZEM	6,00
61 d.1.3.2	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat pierwszy raz	m2		
		poz.55	m2	23,76	
				RAZEM	23,76
62 d.1.3.2	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat drugi raz	m2		
		poz.55	m2	23,76	
				RAZEM	23,76
1.4		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont posadzki parteru			
63 d.1.4	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych	m2		
		$(3,10 * 1,45 + 1,18 * 3,10 + 2,64 * 2,46) * 4$	m2	58,59	
				RAZEM	58,59
64 d.1.4	KNNR-W 3 0808-04	Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych	m2		
		poz.63	m2	58,59	
				RAZEM	58,59
65 d.1.4	KNR AT-33 0104-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		$3,10 * 2 * 4$	m	24,80	
				RAZEM	24,80
1.5		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Wywóz nieczystości			
66 d.1.5		Koszt kontenera dla całego remontu na gruz i odpady budowlane wraz z kosztem utylizacji	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i obliczenia liczby	j.m.	liczba	Razem
2		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont posadzek betonowych (płytki - szachownica)			
67	KNR 4-01 0212 d.2 -02	Rozbiórka posadzki	m3		
		2,65 * 10,40	m3	27,56	
				RAZEM	27,56
68	KNR W-01 d.2 0206-01	Podkład na warstwie rozdzielającej - warstwa rozdzielająca - folia PE	m2		
		poz.67		27,56	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.68 A * 1,10	m2	27,56	
				30,32	
				RAZEM	30,32
69	ZKNR C-2 d.2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m2		
		poz.68 A	m2	27,56	
				RAZEM	27,56
70	ZKNR C-2 d.2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 1,5	m2		
		poz.69	m2	27,56	
				RAZEM	27,56
71	KNR AT-33 d.2 0104-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową	m		
		2,65 * 2 + 10,40 * 2	m	26,10	
				RAZEM	26,10
72	KNR W-02 d.2 0206-01 uwaga pod tablicą.	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 20x20 cm Dopasowanie wzoru - szachownica.	m2		
		poz.68 A	m2	27,56	
				RAZEM	27,56
73	KNR W-02 d.2 0214-01	Cokoliki przyściennie na kleju cementowym o wymiarach 20x10 cm	m		
		poz.71	m	26,10	
				RAZEM	26,10
3		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Demontaż kraty wewnątrz holu			
74	KNR 4-01 0354 d.3 -08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,65 * 3,14 * 1	m2	8,32	
				RAZEM	8,32

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		REMONT KLATKI SCHODOWEJ				
1.1		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont ścian i sklepień				
1 d.1.1	TZKNC N-K/ t.01-h.01	Zapoznanie się z obiektem - wstępne oględziny	obiekt	1	690,53	690,53
2 d.1.1	TZKNC N-K/ t.01-h.05	Wstępne prace organizacyjne, dozór nad budową rusztowań i zabezpieczeń, zaplanowanie materiałów (wycienienia i wykazy) dla obiektu	obiekt	1	1 173,89	1 173,89
3 d.1.1	KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	331,36	29,86	9 894,41
4 d.1.1	KNR 19-01 0716-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	62,74	42,29	2 653,27
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	5,00	46,96	234,80
6 d.1.1	KNR 19-01 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5 m2	m2	197,05	51,10	10 069,26
7 d.1.1	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	5	34,92	174,60
8 d.1.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość do 4,0 cm pod osadzenie prętów HELIFIX	m	30,00	7,62	228,60
9 d.1.1	kalk. własna	Oczyszczenie spoin i zwilżenie wodą dla uzyskania maksymalnej wytrzymałości wiązania zaprawy	m	30,00	30,00	900,00
10 d.1.1	kalk. własna	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond wraz z osadzeniem prętów HeliBar	m	30,00	60,00	1 800,00
11 d.1.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2	99,41	110,19	10 953,99
12 d.1.1	KNR 19-01 0708-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2	18,82	135,39	2 548,04
13 d.1.1	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2	591,15	9,86	5 828,74
14 d.1.1	KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m2	394,10	23,65	9 320,47
15 d.1.1	KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy Krotność = 2	m2	394,10	32,12	12 658,49
16 d.1.1	KNR 19-01 0720-03	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2	331,36	15,07	4 993,60
17 d.1.1	KNR 19-01 0720-05	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych o pow. w jednym miejscu do 5 m2	m2	62,74	30,26	1 898,51
18 d.1.1	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach - gruntowanie powierzchni tynków	m2	394,10	9,86	3 885,83
19 d.1.1	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach - malowanie dwukrotne	m2	261,56	39,70	10 383,93
20 d.1.1	KNR 2 1401-03 z.sz. 5.2.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie- klatki schodowe	m2	132,54	64,83	8 592,57
21 d.1.1	KNR 9-09 0405-05	Obudowy szachtów instalacyjnych w systemie na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 50, pokrycie dwukrotne z kratkami rewizyjnymi	m2	0,95	223,43	212,26

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
22 d.1.1	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2	0,95	45,18	42,92
23 d.1.1	KNR 19-01 0345-07	Osadzenie podokienników drewnianych, wykonanych na indywidualne zamówienie - w łuk o dł. do 1,5 m wraz z dostawą materiału	szt.	5,00	706,07	3 530,35
Razem dział: REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont ścian i sklepień						102 669,06
1.2		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont balustrady				
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0425-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - załamania lub skręty poręczy do 90 st.	szt.	1	144,83	144,83
25 d.1.2	KNNR-W 3 0704-05	Wymiana elementów schodów drewnianych - traliki ozdobne o wyglądzie jak istniejące	szt.	3	440,65	1 321,95
26 d.1.2	TZKNC N- K/V t.12-a.09	MECHANICZNE USUNIĘCIE WSZYSTKICH WARSTW MALARSKICH	dm2	1 814,40	15,19	27 560,74
27 d.1.2	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie drewna z uprzednim poszpachlowaniem	m2	18,14	15,45	280,26
28 d.1.2	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2	18,14	42,27	766,78
29 d.1.2	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m2	18,14	13,38	242,71
30 d.1.2	TZKNBK XV 0436-01	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2	18,14	42,27	766,78
31 d.1.2	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat pierwszy raz	m2	18,14	27,66	501,75
32 d.1.2	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat drugi raz	m2	18,14	27,66	501,75
Razem dział: REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont balustrady						32 087,55
1.3		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont schodów i podestów				
1.3.1		Remont konstrukcji nośnej schodów				
33 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0430-08 analiza indywidualna	Rozebranie policzków schodowych, uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych z ponownym montażem o powierzchni łukowej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni około 1.10 m2	szt.	2	414,29	828,58
34 d.1.3. 1	TZKNC N- K/V t.12-a.09	MECHANICZNE USUNIĘCIE WSZYSTKICH WARSTW MALARSKICH	dm2	220,00	15,19	3 341,80
35 d.1.3. 1	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie drewna z uprzednim poszpachlowaniem	m2	2,20	15,45	33,99
36 d.1.3. 1	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2	2,20	42,27	92,99
37 d.1.3. 1	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m2	2,20	13,38	29,44
38 d.1.3. 1	TZKNBK XV 0436-01	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2	2,20	42,27	92,99
39 d.1.3. 1	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat pierwszy raz	m2	2,20	27,66	60,85
40 d.1.3. 1	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat drugi raz	m2	2,20	27,66	60,85
41 d.1.3. 1	analiza indywidualna	Usunięcie powłok malarskich metodą chemiczną i późniejsze oczyszczenie z rdzy, nawarstwień korozyjnych metodą mechaniczną - mikropiaskowania konstrukcji stalowej schodów	m2	2,20	375,36	825,79
42 d.1.3. 1	KNR-W 7-12 0202-02	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2	2,20	30,27	66,59

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
43 d.1.3. 1	KNR-W 7-12 0209-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych Krotność = 2	m2	2,20	18,27	40,19
Razem dział: Remont konstrukcji nośnej schodów						5 474,06
1.3.2	Elementy rekonstrukcyjne elementów drewnianych schodów					
44 d.1.3. 2	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice dębowe o przekroju jak istniejące	szt.	10	369,21	3 692,10
45 d.1.3. 2	KNR-W 4-01 0425-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice dębowe o przekroju jak istniejące	szt.	15	53,42	801,30
46 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 20204-01	Elementy wykończenia - ćwierćwałek	m	111,60	51,83	5 784,23
47 d.1.3. 2	analiza indywidualna	Wymiana elementów schodów drewnianych - cokół dębowy o przekroju jak istniejący	m	5,00	113,73	568,65
48 d.1.3. 2	KNNR-W 3 0704-05	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki ozdobne o wyglądzie jak istniejące	szt.	15	395,79	5 936,85
49 d.1.3. 2	KNNR-W 3 0704-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki ozdobne o wyglądzie jak istniejące	szt.	3	708,09	2 124,27
50 d.1.3. 2	KNNR-W 3 0704-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - elementy ozdobne słupków o wyglądzie jak istniejące	szt.	3	324,32	972,96
51 d.1.3. 2	KNNR-W 3 0704-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze z drewna twardego	m	5,00	611,91	3 059,55
52 d.1.3. 2	KNNR-W 3 0704-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze z drewna twardego	m	5,00	611,91	3 059,55
53 d.1.3. 2	KNR-W 4-01 0425-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - załamania lub skręty poręczy do 90 st.	szt.	1	143,05	143,05
54 d.1.3. 2	TZKNC N- K/V t.12-a.09	MECHANICZNE USUNIĘCIE WSZYSTKICH WARSTW MALARSKICH	dm2	950,40	15,19	14 436,58
55 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie drewna z uprzednim poszpachlowaniem	m2	23,76	15,45	367,09
56 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2	23,76	42,27	1 004,34
57 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m2	23,76	13,38	317,91
58 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0436-01	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2	23,76	42,27	1 004,34
59 d.1.3. 2	TZKNBK XII 0403-65	Naprawa płaszczyzn elementów stolarkio powierzchni do 0,5dm2 polegająca na wstawieniu fleków	msc.	6	58,87	353,22
60 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0436-01	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych	m2	6,00	42,27	253,62
61 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat pierwszy raz	m2	23,76	27,66	657,20
62 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat drugi raz	m2	23,76	27,66	657,20
Razem dział: Elementy rekonstrukcyjne elementów drewnianych schodów						45 194,01
Razem dział: REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont schodów i podestów						50 668,07
1.4	REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont posadzki parteru					

KALKULACJE UPROSZCZONE WARTOŚCI KOSZTORYSOWEJ

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	liczba	Cena	Wartość
63 d.1.4	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych	m2	58,59	160,15	9 383,19
64 d.1.4	KNNR-W 3 0808-04	Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych	m2	58,59	24,98	1 463,58
65 d.1.4	KNR AT-33 0104-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową	m	24,80	15,69	389,11
Razem dział: REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont posadzki parteru						11 235,88
1.5		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Wywóz nieczystości				
66 d.1.5		Koszt kontenera dla całego remontu na gruz i odpady budowlane wraz z kosztem utylizacji	szt.	1	1 500,00	1 500,00
Razem dział: REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Wywóz nieczystości						1 500,00
Razem dział: REMONT KLATKI SCHODOWEJ						198 160,56
2		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont posadzek betonowych (płytki - szachownica)				
67 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka posadzki	m3	27,56	1 117,27	30 791,96
68 d.2	KNR W-01 0206-01	Podkład na warstwie rozdzielającej - warstwa rozdzielająca - folia PE	m2	30,32	5,81	176,16
69 d.2	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m2	27,56	97,30	2 681,59
70 d.2	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 1,5	m2	27,56	19,74	544,03
71 d.2	KNR AT-33 0104-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową	m	26,10	16,76	437,44
72 d.2	KNR W-02 0206-01 uwaga pod tablicą.	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 20x20 cm Dopasowanie wzoru - szachownica.	m2	27,56	218,58	6 024,06
73 d.2	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyścienne na kleju cementowym o wymiarach 20x10 cm	m	26,10	33,22	867,04
Razem dział: REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont posadzek betonowych (płytki - szachownica)						41 522,28
3		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Demontaż kraty wewnątrz holu				
74 d.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	8,32	58,00	482,56
Razem dział: REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Demontaż kraty wewnątrz holu						482,56
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						240 165,40

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		REMONT KLATKI SCHODOWEJ						
1.1		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont ścian i sklepień						
1 d.1.1	TZKNC N-K/I t.01-h.01	Zapoznanie się z obiektem - wstępne oględziny	obie kt					
		przedmiar = 1 obiekt						
		-- R --						
1*		Robocizna 10 r-g/obiekt * 36,00 zł/r-g	r-g	10,0000	360,000	360,00		
Razem koszty bezpośrednie				360,00	360,00	360,00		
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				253,80	253,80	253,80		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				76,73	76,725	76,73		
Razem z narzutami				690,53	690,53	690,53		
Cena jednostkowa				690,53		690,52	5	
2 d.1.1	TZKNC N-K/I t.01-h.05	Wstępne prace organizacyjne, dozór nad budową rusztowań i zabezpieczeń, zaplanowanie materiałów (wycenienia i wykazy) dla obiektu	obie kt					
		przedmiar = 1 obiekt						
		-- R --						
1*		Robocizna 17 r-g/obiekt * 36,00 zł/r-g	r-g	17,0000	612,000	612,00		
Razem koszty bezpośrednie				612,00	612,00	612,00		
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				431,46	431,46	431,46		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				130,43	130,43	130,43		
Razem z narzutami				1 173,89	1 173,890	1 173,89		
Cena jednostkowa				1 173,89		1 173,893		
3 d.1.1	KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2					
		przedmiar = 331,36 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,37 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	122,603 2	13,320	4 413,72		
		-- M --						
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m3/m2 * 537,12 zł/m3	m3	0,7290	1,182		391,67	
3*		gips budowlany 0,0014 t/m2 * 1 452,82 zł/t	t	0,4639	2,034		673,99	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2 * 95,99 zł/m3	m3	1,6568	0,480		159,05	
5*		woda 0,0064 m3/m2 * 6,28 zł/m3	m3	2,1207	0,040		13,25	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,075		24,85	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,02 m-g/m2 * 13,10 zł/m-g	m-g	6,6272	0,262			86,82
Razem koszty bezpośrednie				5 763,35	17,393	4 413,72	1 262,81	86,82
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				3 172,08	9,576	3 110,80		61,28
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				958,98	2,895	940,43		18,55

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				9 894,41	29,860	8 464,95	1 262,81	166,65
Cena jednostkowa				29,86		25,550	3,811	0,503
4 d.1.1	KNR 19-01 0716-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2					
		przedmiar = 62,74 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,55 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	34,5070	19,800	1 242,25		
		-- M --						
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m3/m2 * 537,12 zł/m3	m3	0,1380	1,182		74,16	
3*		gips budowlany 0,0014 t/m2 * 1 452,82 zł/t	t	0,0878	2,034		127,61	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2 * 95,99 zł/m3	m3	0,3137	0,480		30,12	
5*		woda 0,0064 m3/m2 * 6,28 zł/m3	m3	0,4015	0,040		2,51	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,075		4,71	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,02 m-g/m2 * 13,10 zł/m-g	m-g	1,2548	0,262			16,44
Razem koszty bezpośrednie				1 497,80	23,873	1 242,25	239,11	16,44
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				887,25	14,144	875,64		11,61
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				268,22	4,276	264,71		3,51
Razem z narzutami				2 653,27	42,290	2 382,60	239,11	31,56
Cena jednostkowa				42,29		37,979	3,811	0,503
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m					
		przedmiar = 5,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,68 r-g/m * 36,00 zł/r-g	r-g	3,4000	24,480	122,40		
Razem koszty bezpośrednie				122,40	24,480	122,40		
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				86,31	17,258	86,31		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				26,09	5,217	26,09		
Razem z narzutami				234,80	46,960	234,80		
Cena jednostkowa				46,96		46,955		
6 d.1.1	KNR 19-01 0701-05	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5 m2	m2					
		przedmiar = 197,05 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,74 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	145,817 0	26,640	5 249,41		
Razem koszty bezpośrednie				5 249,41	26,640	5 249,41		
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				3 700,99	18,781	3 700,99		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				1 118,86	5,678	1 118,86		
Razem z narzutami				10 069,26	51,100	10 069,26		
Cena jednostkowa				51,10		51,099		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 19-01 0313-02	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc					
		przedmiar = 5 msc						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,404 r-g/msc * 36,00 zł/r-g	r-g	2,0200	14,544	72,72		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 3 szt./msc * 1,74 zł/szt.	szt.	15,0000	5,220		26,10	
3*		zaprawa 0,003 m3/msc * 347,88 zł/m3	m3	0,0150	1,044		5,22	
4*		materiały pomocnicze(od M) 10 %	%		0,626		3,13	
		-- S --						
5*		Betoniarka 0,007 m-g/msc * 9,73 zł/m-g	m-g	0,0350	0,068			0,34
Razem koszty bezpośrednie				107,51	21,502	72,72	34,45	0,34
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				51,51	10,302	51,27		0,24
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				15,58	3,115	15,50		0,08
Razem z narzutami				174,60	34,920	139,49	34,45	0,66
Cena jednostkowa				34,92		27,898	6,890	0,131
8 d.1.1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach na głębokość do 4,0 cm pod osadzenie prętów HELIFIX	m					
		przedmiar = 30,00 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,1103 r-g/m * 36,00 zł/r-g	r-g	3,3090	3,971	119,13		
Razem koszty bezpośrednie				119,13	3,971	119,13		
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				84,09	2,800	84,09		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				25,38	0,846	25,38		
Razem z narzutami				228,60	7,620	228,60		
Cena jednostkowa				7,62		7,617		
11 d.1.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2					
		przedmiar = 99,41 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,46 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	145,138 6	52,560	5 224,99		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0046 t/m2 * 640,09 zł/t	t	0,4573	2,944		292,66	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m3/m2 * 537,12 zł/m3	m3	0,2982	1,611		160,15	
4*		piasek do zapraw 0,024 m3/m2 * 95,99 zł/m3	m3	2,3858	2,304		229,04	
5*		woda 0,0054 m3/m2 * 6,28 zł/m3	m3	0,5368	0,034		3,38	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,138		13,72	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,05 m-g/m2 * 13,10 zł/m-g	m-g	4,9705	0,655			65,11
8*		Betoniarka 0,058 m-g/m2 * 9,73 zł/m-g	m-g	5,7658	0,564			56,07

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				6 045,12	60,810	5 224,99	698,95	121,18
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				3 769,41	37,914	3 684,01		85,40
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				1 139,46	11,462	1 113,61		25,85
Razem z narzutami				10 953,99	110,190	10 022,61	698,95	232,43
Cena jednostkowa				110,19		100,817	7,031	2,338
12 d.1.1	KNR 19-01 0708-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2					
1*		Robocizna 1,81 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	34,0642	65,160	1 226,31		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0048 t/m2 * 640,09 zł/t	t	0,0903	3,072		57,82	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0032 m3/m2 * 537,12 zł/m3	m3	0,0602	1,719		32,35	
4*		piasek do zapraw 0,028 m3/m2 * 95,99 zł/m3	m3	0,5270	2,688		50,59	
5*		woda 0,055 m3/m2 * 6,28 zł/m3	m3	1,0351	0,345		6,49	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,156		2,94	
7*		wyciąg 0,052 m-g/m2 * 13,10 zł/m-g	m-g	0,9786	0,681			12,82
8*		Betoniarka 0,06 m-g/m2 * 9,73 zł/m-g	m-g	1,1292	0,584			10,99
Razem koszty bezpośrednie				1 400,31	74,405	1 226,31	150,19	23,81
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				881,31	46,830	864,52		16,79
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				266,42	14,157	261,34		5,08
Razem z narzutami				2 548,04	135,390	2 352,17	150,19	45,68
Cena jednostkowa				135,39		124,985	7,980	2,427
13 d.1.1	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m2					
1*		Robocizna 0,07 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	41,3805	2,520	1 489,70		
2*		grunt do ścian renowacyjnych 0,15 dm3/m2 * 20,32 zł/dm3	dm3	88,6725	3,048		1 801,83	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,030		17,73	
4*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 101,29 zł/m-g	m-g	5,9115	1,013			598,83
Razem koszty bezpośrednie				3 908,09	6,611	1 489,70	1 819,56	598,83
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				1 475,39	2,491	1 052,50		422,89

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				445,26	0,753	317,54		127,72
Razem z narzutami				5 828,74	9,860	2 859,74	1 819,56	1 149,44
Cena jednostkowa				9,86		4,834	3,078	1,943
14 d.1.1	KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m2					
		przedmiar = 394,10 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,19 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	74,8790	6,840	2 695,64		
		-- M --						
2*		THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1,62 kg/m2 * 5,25 zł/kg	kg	638,442 0	8,505		3 351,82	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,085		33,50	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,01 m-g/m2 * 101,29 zł/m-g	m-g	3,9410	1,013			399,22
Razem koszty bezpośrednie				6 480,18	16,443	2 695,64	3 385,32	399,22
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				2 180,83	5,536	1 899,56		281,27
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				659,46	1,674	574,36		85,10
Razem z narzutami				9 320,47	23,650	5 169,56	3 385,32	765,59
Cena jednostkowa				23,65		13,120	8,590	1,943
15 d.1.1	KNR BC-02 0124-02	Prace wykończeniowe przy tynkach - szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy Krotność = 2	m2					
		przedmiar = 394,10 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,08 * 2 = 0,16 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	63,0560	5,760	2 270,02		
		-- M --						
2*		THERMOPAL FS 33 - szpachla drobnoziarnista 1,62 * 2 = 3,24 kg/m2 * 5,25 zł/kg	kg	1 276,884 0	17,010		6 703,64	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,170		67,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,01 * 2 = 0,02 m-g/m2 * 101,29 zł/m-g	m-g	7,8820	2,026			798,45
Razem koszty bezpośrednie				9 839,11	24,966	2 270,02	6 770,64	798,45
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				2 165,10	5,489	1 601,84		563,26
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				654,28	1,660	484,01		170,27
Razem z narzutami				12 658,49	32,120	4 355,87	6 770,64	1 531,98
Cena jednostkowa				32,12		11,049	17,180	3,886
16 d.1.1	KNR 19-01 0720-03	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich o pow. w jednym miejscu ponad 5 m2	m2					
		przedmiar = 331,36 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,21 r-g/m ² * 36,00 zł/r-g	r-g	69,5856	7,560	2 505,08		
		-- M --						
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m ³ /m ² * 537,12 zł/m ³	m ³	0,3314	0,537		177,94	
3*		woda 0,003 m ³ /m ² * 6,28 zł/m ³	m ³	0,9941	0,019		6,30	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,011		3,64	
Razem koszty bezpośrednie				2 692,96	8,127	2 505,08	187,88	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				1 766,79	5,330	1 766,79		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				533,85	1,611	533,85		
Razem z narzutami				4 993,60	15,070	4 805,72	187,88	
Cena jednostkowa				15,07		14,501	0,567	
17 d.1.1	KNR 19-01 0720-05	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych o pow. w jednym miejscu do 5 m ² przedmiar = 62,74 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,43 r-g/m ² * 36,00 zł/r-g	r-g	26,9782	15,480	971,22		
		-- M --						
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m ³ /m ² * 537,12 zł/m ³	m ³	0,0627	0,537		33,69	
3*		woda 0,003 m ³ /m ² * 6,28 zł/m ³	m ³	0,1882	0,019		1,19	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,011		0,69	
Razem koszty bezpośrednie				1 006,79	16,047	971,22	35,57	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				684,74	10,913	684,74		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				206,98	3,299	206,98		
Razem z narzutami				1 898,51	30,260	1 862,94	35,57	
Cena jednostkowa				30,26		29,692	0,567	
18 d.1.1	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach - gruntowanie powierzchni tynków przedmiar = 394,10 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,07 r-g/m ² * 36,00 zł/r-g	r-g	27,5870	2,520	993,13		
		-- M --						
2*		grunt do ścian renowacyjnych 0,15 dm ³ /m ² * 20,32 zł/dm ³	dm ³	59,1150	3,048		1 201,22	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,030		11,82	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,01 m-g/m ² * 101,29 zł/m-g	m-g	3,9410	1,013			399,22
Razem koszty bezpośrednie				2 605,39	6,611	993,13	1 213,04	399,22
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				983,60	2,491	701,67		281,93
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				296,84	0,753	211,69		85,15
Razem z narzutami				3 885,83	9,860	1 906,49	1 213,04	766,30
Cena jednostkowa				9,86		4,834	3,078	1,943
19 d.1.1	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach - malowanie dwukrotne	m ²					

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		przedmiar = 261,56 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,24 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	62,7744	8,640	2 259,88		
		-- M --						
2*		farba lateksowa 0,35 dm3/m2 * 57,18 zł/dm3	dm3	91,5460	20,013		5 234,60	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,200		52,31	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,015 m-g/m2 * 101,29 zł/m-g	m-g	3,9234	1,519			397,31
Razem koszty bezpośrednie				7 944,10	30,372	2 259,88	5 286,91	397,31
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				1 873,54	7,162	1 593,37		280,17
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				566,29	2,165	481,54		84,75
Razem z narzutami				10 383,93	39,700	4 334,79	5 286,91	762,23
Cena jednostkowa				39,70		16,572	20,213	2,914
20 d.1.1	KNNR 2 1401-03 z.sz. 5.2.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie- klatki schodowe R*1,15	m2					
		przedmiar = 132,54 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,716 * 1,15 = 0,8234 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	109,133 4	29,642	3 928,75		
		-- M --						
2*		farba syntetyczna nawierzchniowa 0,0953 dm3/m2 * 46,75 zł/dm3	dm3	12,6311	4,455		590,47	
3*		farba syntetyczna podkładowa 0,0985 dm3/m2 * 34,51 zł/dm3	dm3	13,0552	3,399		450,50	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,118		15,64	
Razem koszty bezpośrednie				4 985,36	37,614	3 928,75	1 056,61	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				2 769,82	20,898	2 769,82		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				837,39	6,318	837,39		
Razem z narzutami				8 592,57	64,830	7 535,96	1 056,61	
Cena jednostkowa				64,83		56,858	7,972	
21 d.1.1	KNR 9-09 0405-05	Obudowy szachtów instalacyjnych w systemie na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 50, pokrycie dwukrotnie z kratkami rewizyjnymi	m2					
		przedmiar = 0,95 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 2,06 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	1,9570	74,160	70,45		
		-- M --						
2*		plyta Knauf GKB 12,5 mm HRAK 2,06 m2/m2 * 14,75 zł/m2	m2	1,9570	30,385		28,87	
3*		masa Uniflott 0,42 kg/m2 * 34,79 zł/kg	kg	0,3990	14,612		13,88	
4*		profil CW 50x50 mm 2,04 m/m2 * 6,20 zł/m	m	1,9380	12,648		12,02	
5*		profil UW 50x40 mm 0,71 m/m2 * 5,30 zł/m	m	0,6745	3,763		3,57	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		taśma akustyczna 50 mm 1,21 m/m ² * 0,48 zł/m	m	1,1495	0,581		0,55	
7*		blachowkręt TN 3,5x25 7 szt./m ² * 0,06 zł/szt.	szt.	6,6500	0,420		0,40	
8*		blachowkręt TN 3,5x35 15 szt./m ² * 0,10 zł/szt.	szt.	14,2500	1,500		1,43	
9*		kołki rozporowe plastikowe z wkretami 1,61 szt./m ² * 1,25 zł/szt.	szt.	1,5295	2,013		1,91	
10*		taśma zbrojąca 1,36 m/m ² * 0,76 zł/m	m	1,2920	1,034		0,98	
11*		welna mineralna pod GK 1,03 m ² /m ² * 11,97 zł/m ²	m ²	0,9785	12,329		11,71	
12*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,189		1,13	
		-- S --						
13*		wyciąg 0,028 m-g/m ² * 13,10 zł/m-g	m-g	0,0266	0,367			0,35
Razem koszty bezpośrednie				147,25	155,00	70,45	76,45	0,35
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				49,93	52,542	49,68		0,25
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				15,08	15,883	15,01		0,07
Razem z narzutami				212,26	223,43	135,14	76,45	0,67
Cena jednostkowa				223,43		142,24	80,474	0,704
22 d.1.1	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych przedmiar = 0,95 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,369 r-g/m ² * 36,00 zł/r-g	r-g	0,3506	13,284	12,62		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0,38 dm ³ /m ² * 50,24 zł/dm ³	dm ³	0,3610	19,091		18,14	
3*		klej kostny 0,005 kg/m ² * 43,55 zł/kg	kg	0,0048	0,218		0,21	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,386		0,37	
Razem koszty bezpośrednie				31,34	32,979	12,62	18,72	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				8,89	9,365	8,89		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				2,69	2,831	2,69		
Razem z narzutami				42,92	45,180	24,20	18,72	
Cena jednostkowa				45,18		25,480	19,695	
23 d.1.1	KNR 19-01 0345-07	Osadzenie podokienników drewnianych, wykonanych na indywidualne zamówienie - w luk o dł. do 1,5 m wraz z dostawą materiału przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Robocizna 2,24 r-g/szt. * 36,00 zł/r-g	r-g	11,2000	80,640	403,20		
		-- M --						
2*		cement portlandzki zwykły 6,9 kg/szt. * 0,64 zł/kg	kg	34,5000	4,416		22,08	
3*		piasek do zapraw 0,018 m ³ /szt. * 95,99 zł/m ³	m ³	0,0900	1,728		8,64	
4*		podokiennik 1 szt/szt. * 544,50 zł/szt	szt	5,0000	544,500		2 722,50	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 5 %	%		0,307		1,54	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
6*		Betoniarka 0,01 m-g/szt. * 9,73 zł/m-g	m-g	0,0500	0,097			0,49
7*		wyciąg 0,01 m-g/szt. * 13,10 zł/m-g	m-g	0,0500	0,131			0,66
Razem koszty bezpośrednie				3 159,11	631,81 9	403,20	2 754, 76	1,15
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				285,06	57,012	284,25		0,81
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				86,18	17,235	85,93		0,25
Razem z narzutami				3 530,35	706,07 0	773,38	2 754, 76	2,21
Cena jednostkowa				706,07		154,67 7	550,95 1	0,438
1.2		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont balustrady						
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0425-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - załamania lub skręty poręczy do 90 st.	szt.					
		przedmiar = 1 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 1,9 r-g/szt. * 36,00 zł/r-g	r-g	1,9000	68,400	68,40		
		-- M --						
2*		bale z dębu strugane jednostronnie dł. 2.5-6.5 mm kl.I 0,004 m3/szt. * 3 339,60 zł/m3	m3	0,0040	13,358		13,36	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,267		0,27	
Razem koszty bezpośrednie				82,03	82,025	68,40	13,63	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				48,22	48,222	48,22		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				14,58	14,578	14,58		
Razem z narzutami				144,83	144,83 0	131,20	13,63	
Cena jednostkowa				144,83		131,20 0	13,625	
25 d.1.2	KNNR-W 3 0704-05	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki ozdobne o wyglądzie jak istniejące	szt.					
		przedmiar = 3 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,7*2 = 1,4 r-g/szt. * 36,00 zł/r-g	r-g	4,2000	50,400	151,20		
		-- M --						
2*		bale z dębu strugane jednostronnie dł. 2.5-6.5 mm kl.I 0,10 m3/szt. * 3 339,60 zł/m3	m3	0,3000	333,960		1 001,88	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		10,019		30,06	
Razem koszty bezpośrednie				1 183,14	394,37 9	151,20	1 031, 94	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				106,58	35,532	106,58		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				32,23	10,742	32,23		
Razem z narzutami				1 321,95	440,65 0	290,01	1 031, 94	
Cena jednostkowa				440,65		96,674	343,97 9	
26 d.1.2	TZKNC N- K/V t.12-a.09	MECHANICZNE USUNIĘCIE WSZYSTKICH WARSTW MALARSKICH	dm2					
		przedmiar = 1 814,40 dm2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,22 r-g/dm2 * 36,00 zł/r-g	r-g	399,168 0	7,920	14 370,05		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				14 370,05	7,920	14 370,05		
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				10 128,82	5,584	10 128,82		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				3 061,87	1,688	3 061,87		
Razem z narzutami				27 560,74	15,190	27 560,74		
Cena jednostkowa				15,19		15,192		
27 d.1.2	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie drewna z uprzednim poszpachlowaniem	m2					
		przedmiar = 18,14 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,18 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	3,2652	6,480	117,55		
		-- M --						
2*		pokost 0,1 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	1,8140	2,208		40,05	
3*		ugier 0,01 kg/m2 * 23,16 zł/kg	kg	0,1814	0,232		4,21	
4*		terpentyna 0,01 kg/m2 * 57,89 zł/kg	kg	0,1814	0,579		10,50	
Razem koszty bezpośrednie				172,31	9,499	117,55	54,76	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				82,90	4,568	82,90		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				25,05	1,381	25,05		
Razem z narzutami				280,26	15,450	225,50	54,76	
Cena jednostkowa				15,45		12,429	3,019	
28 d.1.2	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2					
		przedmiar = 18,14 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	10,8840	21,600	391,82		
		-- M --						
2*		kreda 0,15 kg/m2 * 2,06 zł/kg	kg	2,7210	0,309		5,61	
3*		klej 0,01 kg/m2 * 44,27 zł/kg	kg	0,1814	0,443		8,04	
4*		pokost 0,004 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	0,0726	0,088		1,60	
Razem koszty bezpośrednie				407,07	22,440	391,82	15,25	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				276,20	15,228	276,20		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				83,51	4,604	83,51		
Razem z narzutami				766,78	42,270	751,53	15,25	
Cena jednostkowa				42,27		41,432	0,840	
29 d.1.2	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m2					
		przedmiar = 18,14 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,15 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	2,7210	5,400	97,96		
		-- M --						
2*		pokost 0,1 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	1,8140	2,208		40,05	
3*		ugier 0,01 kg/m2 * 23,16 zł/kg	kg	0,1814	0,232		4,21	
4*		terpentyna 0,01 kg/m2 * 57,89 zł/kg	kg	0,1814	0,579		10,50	
Razem koszty bezpośrednie				152,72	8,419	97,96	54,76	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				69,11	3,807	69,11		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				20,88	1,151	20,88		
Razem z narzutami				242,71	13,380	187,95	54,76	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				13,38		10,358	3,019	
30 d.1.2	TZKNBK XV 0436-01	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2					
		przedmiar = 18,14 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	10,8840	21,600	391,82		
		-- M --						
2*		kreda 0,15 kg/m2 * 2,06 zł/kg	kg	2,7210	0,309		5,61	
3*		klej 0,01 kg/m2 * 44,27 zł/kg	kg	0,1814	0,443		8,04	
4*		pokost 0,004 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	0,0726	0,088		1,60	
Razem koszty bezpośrednie				407,07	22,440	391,82	15,25	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				276,20	15,228	276,20		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				83,51	4,604	83,51		
Razem z narzutami				766,78	42,270	751,53	15,25	
Cena jednostkowa				42,27		41,432	0,840	
31 d.1.2	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat pierwszy raz	m2					
		przedmiar = 18,14 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,3 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	5,4420	10,800	195,91		
		-- M --						
2*		impregnat wierzchni do drewna 0,1 kg/m2 * 69,45 zł/kg	kg	1,8140	6,945		125,98	
Razem koszty bezpośrednie				321,89	17,745	195,91	125,98	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				138,10	7,614	138,10		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				41,76	2,302	41,76		
Razem z narzutami				501,75	27,660	375,77	125,98	
Cena jednostkowa				27,66		20,716	6,945	
32 d.1.2	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat drugi raz	m2					
		przedmiar = 18,14 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,3 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	5,4420	10,800	195,91		
		-- M --						
2*		impregnat wierzchni do drewna 0,1 kg/m2 * 69,45 zł/kg	kg	1,8140	6,945		125,98	
Razem koszty bezpośrednie				321,89	17,745	195,91	125,98	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				138,10	7,614	138,10		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				41,76	2,302	41,76		
Razem z narzutami				501,75	27,660	375,77	125,98	
Cena jednostkowa				27,66		20,716	6,945	
1.3		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont schodów i podestów						
1.3.1		Remont konstrukcji nośnej schodów						
33 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0430-08 analiza indywidualna	Rozebranie policzków schodowych, uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych z ponownym montażem o powierzchni łukowej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni około 1.10 m2	szt.					
		przedmiar = 2 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna 2,62*2 = 5,24 r-g/szt. * 36,00 zł/r-g	r-g	10,4800	188,640	377,28		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		bale iglaste 50-100 mm kl.III 0,05 m3/szt. * 1 028,50 zł/m3	m3	0,1000	51,425		102,85	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,029		2,06	
Razem koszty bezpośrednie				482,19	241,09	377,28	104,91	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				265,98	132,99	265,98		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				80,41	40,204	80,41		
Razem z narzutami				828,58	414,29	723,67	104,91	
Cena jednostkowa				414,29		361,83	52,454	
34 d.1.3. 1	TZKNC N- K/V t.12-a.09	MECHANICZNE USUNIĘCIE WSZYSTKICH WARSTW MALARSKICH	dm2					
		przedmiar = 220,00 dm2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,22 r-g/dm2 * 36,00 zł/r-g	r-g	48,4000	7,920	1 742,40		
Razem koszty bezpośrednie				1 742,40	7,920	1 742,40		
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				1 228,14	5,584	1 228,14		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				371,26	1,688	371,26		
Razem z narzutami				3 341,80	15,190	3 341,80		
Cena jednostkowa				15,19		15,192		
35 d.1.3. 1	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie drewna z uprzednim poszpachlowaniem	m2					
		przedmiar = 2,20 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,18 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	0,3960	6,480	14,26		
		-- M --						
2*		pokost 0,1 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	0,2200	2,208		4,86	
3*		ugier 0,01 kg/m2 * 23,16 zł/kg	kg	0,0220	0,232		0,51	
4*		terpentyna 0,01 kg/m2 * 57,89 zł/kg	kg	0,0220	0,579		1,27	
Razem koszty bezpośrednie				20,90	9,499	14,26	6,64	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				10,05	4,568	10,05		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				3,04	1,381	3,04		
Razem z narzutami				33,99	15,450	27,35	6,64	
Cena jednostkowa				15,45		12,429	3,019	
36 d.1.3. 1	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2					
		przedmiar = 2,20 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	1,3200	21,600	47,52		
		-- M --						
2*		kreda 0,15 kg/m2 * 2,06 zł/kg	kg	0,3300	0,309		0,68	
3*		klej 0,01 kg/m2 * 44,27 zł/kg	kg	0,0220	0,443		0,97	
4*		pokost 0,004 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	0,0088	0,088		0,19	
Razem koszty bezpośrednie				49,36	22,440	47,52	1,84	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				33,50	15,228	33,50		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				10,13	4,604	10,13		
Razem z narzutami				92,99	42,270	91,15	1,84	
Cena jednostkowa				42,27		41,432	0,840	
37 d.1.3. 1	TZKBNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m2					
		przedmiar = 2,20 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,15 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	0,3300	5,400	11,88		
		-- M --						
2*		pokost 0,1 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	0,2200	2,208		4,86	
3*		ugier 0,01 kg/m2 * 23,16 zł/kg	kg	0,0220	0,232		0,51	
4*		terpentyna 0,01 kg/m2 * 57,89 zł/kg	kg	0,0220	0,579		1,27	
Razem koszty bezpośrednie				18,52	8,419	11,88	6,64	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				8,39	3,807	8,39		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				2,53	1,151	2,53		
Razem z narzutami				29,44	13,380	22,80	6,64	
Cena jednostkowa				13,38		10,358	3,019	
38 d.1.3. 1	TZKBNBK XV 0436-01	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2					
		przedmiar = 2,20 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	1,3200	21,600	47,52		
		-- M --						
2*		kreda 0,15 kg/m2 * 2,06 zł/kg	kg	0,3300	0,309		0,68	
3*		klej 0,01 kg/m2 * 44,27 zł/kg	kg	0,0220	0,443		0,97	
4*		pokost 0,004 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	0,0088	0,088		0,19	
Razem koszty bezpośrednie				49,36	22,440	47,52	1,84	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				33,50	15,228	33,50		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				10,13	4,604	10,13		
Razem z narzutami				92,99	42,270	91,15	1,84	
Cena jednostkowa				42,27		41,432	0,840	
39 d.1.3. 1	TZKBNBK XV 0437-01	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat pierwszy raz	m2					
		przedmiar = 2,20 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,3 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	0,6600	10,800	23,76		
		-- M --						
2*		impregnat wierzchni do drewna 0,1 kg/m2 * 69,45 zł/kg	kg	0,2200	6,945		15,28	
Razem koszty bezpośrednie				39,04	17,745	23,76	15,28	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				16,75	7,614	16,75		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				5,06	2,302	5,06		
Razem z narzutami				60,85	27,660	45,57	15,28	
Cena jednostkowa				27,66		20,716	6,945	
40 d.1.3. 1	TZKBNBK XV 0437-02	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat drugi raz	m2					
		przedmiar = 2,20 m2						
		-- R --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,3 r-g/m ² * 36,00 zł/r-g	r-g	0,6600	10,800	23,76		
		-- M --						
2*		impregnat wierzchni do drewna 0,1 kg/m ² * 69,45 zł/kg	kg	0,2200	6,945		15,28	
Razem koszty bezpośrednie				39,04	17,745	23,76	15,28	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				16,75	7,614	16,75		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				5,06	2,302	5,06		
Razem z narzutami				60,85	27,660	45,57	15,28	
Cena jednostkowa				27,66		20,716	6,945	
41 d.1.3. 1	analiza indywidualna	Usunięcie powłok malarskich metodą chemiczną i późniejsze oczyszczenie z rdzy, nawarstwień korozyjnych metodą mechaniczną - mikropiaskowania konstrukcji stalowej schodów	m ²					
		przedmiar = 2,20 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna 4,65 r-g/m ² * 36,00 zł/r-g	r-g	10,2300	167,400	368,28		
		-- M --						
2*		scalson 0,35 l/m ² * 60,35 zł/l	l	0,7700	21,123		46,47	
		-- S --						
3*		mikropiaskowanie 0,6 m-g/m ² * 28,80 zł/m-g	m-g	1,3200	17,280			38,02
Razem koszty bezpośrednie				452,77	205,80	368,28	46,47	38,02
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				286,43	130,19	259,63		26,80
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				86,59	39,360	78,49		8,10
Razem z narzutami				825,79	375,36	706,40	46,47	72,92
Cena jednostkowa				375,36		321,09	21,123	33,145
42 d.1.3. 1	KNR-W 7-12 0202-02	Malowanie pędzlem farbami antykorozyjnymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m ²					
		przedmiar = 2,20 m ²						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,136 * 2 = 0,272 r-g/m ² * 36,00 zł/r-g	r-g	0,5984	9,792	21,54		
		-- M --						
2*		farba antykorozyjna 0,113 * 2 = 0,226 dm ³ /m ² * 48,40 zł/dm ³	dm ³	0,4972	10,938		24,06	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0,008 * 2 = 0,016 dm ³ /m ² * 19,96 zł/dm ³	dm ³	0,0352	0,319		0,70	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,113		0,25	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,0003 * 2 = 0,0006 m-g/m ² * 101,29 zł/m-g	m-g	0,0013	0,061			0,13
Razem koszty bezpośrednie				46,68	21,223	21,54	25,01	0,13
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				15,29	6,946	15,20		0,09
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				4,62	2,100	4,59		0,03
Razem z narzutami				66,59	30,270	41,33	25,01	0,25
Cena jednostkowa				30,27		18,782	11,370	0,117

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.1.3. 1	KNR-W 7-12 0209-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych R*1,1 Krotność = 2	m2					
		przedmiar = 2,20 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna $0,115 * 1,1 * 2 = 0,253$ r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	0,5566	9,108	20,04		
		-- M --						
2*		farba nawierzchniowa $0,13 * 2 = 0,26$ dm3/m2 * 0,76 zł/dm3	dm3	0,5720	0,198		0,44	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych $0,01 * 2 = 0,02$ dm3/m2 * 19,96 zł/dm3	dm3	0,0440	0,399		0,88	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,006		0,01	
		-- S --						
5*		środek transportowy $0,0005 * 2 = 0,001$ m-g/m2 * 101,29 zł/m-g	m-g	0,0022	0,101			0,22
Razem koszty bezpośrednie				21,59	9,812	20,04	1,33	0,22
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				14,28	6,492	14,12		0,16
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				4,32	1,963	4,27		0,05
Razem z narzutami				40,19	18,270	38,43	1,33	0,43
Cena jednostkowa				18,27		17,470	0,603	0,194
1.3.2		Elementy rekonstrukcyjne elementów drewnianych schodów						
44 d.1.3. 2	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice dębowe o przekroju jak istniejące	szt.					
		przedmiar = 10 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna $0,74 * 2 = 1,48$ r-g/szt. * 36,00 zł/r-g	r-g	14,8000	53,280	532,80		
		-- M --						
2*		bale z dębu strugane jednostronnie dł. 2.5-6.5 mm kl.I' $0,090$ m3/szt. * 2 904,00 zł/m3	m3	0,9000	261,360		2 613,60	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,04$ kg/szt. * 10,41 zł/kg	kg	0,4000	0,416		4,16	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		5,236		52,36	
Razem koszty bezpośrednie				3 202,92	320,29	532,80	2 670,	
					2		12	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				375,63	37,562	375,63		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				113,55	11,355	113,55		
Razem z narzutami				3 692,10	369,21	1 021,	2 670,	
					0	98	12	
Cena jednostkowa				369,21		102,19	267,01	2
						7	2	
45 d.1.3. 2	KNR-W 4-01 0425-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice dębowe o przekroju jak istniejące	szt.					
		przedmiar = 15 szt.						
		-- R --						
1*		Robocizna $0,5$ r-g/szt. * 36,00 zł/r-g	r-g	7,5000	18,000	270,00		
		-- M --						

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste strugane dwustronnie gr.19-25 mmkl.II 0,006 m3/szt. * 3 034,68 zł/m3	m3	0,0900	18,208		273,12	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/szt. * 10,41 zł/kg	kg	0,4500	0,312		4,68	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,370		5,55	
Razem koszty bezpośrednie				553,35	36,890	270,00	283,35	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				190,41	12,690	190,41		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				57,54	3,836	57,54		
Razem z narzutami				801,30	53,420	517,95	283,35	
Cena jednostkowa				53,42		34,526	18,890	
46 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 20204-01	Elementy wykończenia - ćwierćwałek	m					
przedmiar = 111,60 m								
-- R --								
1*		Robocizna 0,07 r-g/m * 36,00 zł/r-g	r-g	7,8120	2,520	281,23		
-- M --								
2*		ćwierćwałki 1,05 m/m * 44,53 zł/m	m	117,180 0	46,757		5 218,08	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,234		26,11	
Razem koszty bezpośrednie				5 525,42	49,511	281,23	5 244,19	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				198,86	1,777	198,86		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				59,95	0,537	59,95		
Razem z narzutami				5 784,23	51,830	540,04	5 244,19	
Cena jednostkowa				51,83		4,834	46,991	
47 d.1.3. 2	analiza indywidualna	Wymiana elementów schodów drewnianych - cokół dębowy o przekroju jak istniejący	m					
przedmiar = 5,00 m								
-- R --								
1*		Robocizna 0,74 r-g/m * 36,00 zł/r-g	r-g	3,7000	26,640	133,20		
-- M --								
2*		bale z dębu strugane jednostronnie dł. 2.5-6.5 mm kl.I' 0,30*0,07 = 0,021 m3/m * 2 904,00 zł/m3	m3	0,1050	60,984		304,92	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/m * 10,41 zł/kg	kg	0,2000	0,416		2,08	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,228		6,14	
Razem koszty bezpośrednie				446,34	89,268	133,20	313,14	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				93,92	18,781	93,92		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				28,39	5,678	28,39		
Razem z narzutami				568,65	113,730	255,51	313,14	
Cena jednostkowa				113,73		51,099	62,628	
48 d.1.3. 2	KNNR-W 3 0704-05	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki ozdobne o wyglądzie jak istniejące	szt.					
przedmiar = 15 szt.								
-- R --								
1*		Robocizna 0,7*2 = 1,4 r-g/szt. * 36,00 zł/r-g	r-g	21,0000	50,400	756,00		
-- M --								

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bale z dębu strugane jednostronnie dł. 2.5-6.5 mm kl.I' 0,10 m3/szt. * 2 904,00 zł/m3	m3	1,5000	290,400		4 356,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		8,712		130,68	
Razem koszty bezpośrednie				5 242,68	349,512	756,00	4 486,68	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				533,04	35,532	533,04		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				161,13	10,742	161,13		
Razem z narzutami				5 936,85	395,790	1 450,17	4 486,68	
Cena jednostkowa				395,79		96,674	299,112	
49 d.1.3. 2	KNNR-W 3 0704-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki ozdobne o wyglądzie jak istniejące przedmiar = 3 szt. -- R --	szt.					
1*		Robocizna 1,54*2 = 3,08 r-g/szt. * 36,00 zł/r-g -- M --	r-g	9,2400	110,880	332,64		
2*		krawędziaki iglaste strugane czterostronnie dł 4-6,5 m kl.II 0,15 m3/szt. * 3 206,50 zł/m3	m3	0,4500	480,975		1 442,93	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		14,429		43,29	
Razem koszty bezpośrednie				1 818,86	606,284	332,64	1 486,22	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				234,52	78,170	234,52		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				70,89	23,631	70,89		
Razem z narzutami				2 124,27	708,090	638,05	1 486,22	
Cena jednostkowa				708,09		212,681	495,404	
50 d.1.3. 2	KNNR-W 3 0704-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - elementy ozdobne słupków o wyglądzie jak istniejące przedmiar = 3 szt. -- R --	szt.					
1*		Robocizna 1,54 r-g/szt. * 36,00 zł/r-g -- M --	r-g	4,6200	55,440	166,32		
2*		krawędziaki iglaste strugane czterostronnie dł 4-6,5 m kl.II 0,022*3 = 0,066 m3/szt. * 3 206,50 zł/m3	m3	0,1980	211,629		634,89	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		6,349		19,05	
Razem koszty bezpośrednie				820,26	273,418	166,32	653,94	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				117,25	39,085	117,25		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				35,45	11,816	35,45		
Razem z narzutami				972,96	324,320	319,02	653,94	
Cena jednostkowa				324,32		106,341	217,978	
51 d.1.3. 2	KNNR-W 3 0704-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze z drewna twardego przedmiar = 5,00 m -- R --	m					
1*		Robocizna 1,3 r-g/m * 36,00 zł/r-g -- M --	r-g	6,5000	46,800	234,00		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		poręcze schodowe z drewna twardego 1,05 m/m * 482,79 zł/m	m	5,2500	506,930		2 534,65	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		15,208		76,04	
Razem koszty bezpośrednie				2 844,69	568,938	234,00	2 610,69	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				164,99	32,994	164,99		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				49,87	9,974	49,87		
Razem z narzutami				3 059,55	611,910	448,86	2 610,69	
Cena jednostkowa				611,91		89,768	522,138	
52 d.1.3. 2	KNNR-W 3 0704-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze z drewna twardego przedmiar = 5,00 m -- R --	m					
1*		Robocizna 1,3 r-g/m * 36,00 zł/r-g -- M --	r-g	6,5000	46,800	234,00		
2*		poręcze schodowe z drewna twardego 1,05 m/m * 482,79 zł/m	m	5,2500	506,930		2 534,65	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		15,208		76,04	
Razem koszty bezpośrednie				2 844,69	568,938	234,00	2 610,69	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				164,99	32,994	164,99		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				49,87	9,974	49,87		
Razem z narzutami				3 059,55	611,910	448,86	2 610,69	
Cena jednostkowa				611,91		89,768	522,138	
53 d.1.3. 2	KNR-W 4-01 0425-04	Wymiana elementów schodów drewnianych - załamania lub skręty poręczy do 90 st. przedmiar = 1 szt. -- R --	szt.					
1*		Robocizna 1,9 r-g/szt. * 36,00 zł/r-g -- M --	r-g	1,9000	68,400	68,40		
2*		bale z dębu strugane jednostronnie dł. 2.5-6.5 mm kl.I' 0,004 m3/szt. * 2 904,00 zł/m3	m3	0,0040	11,616		11,62	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,232		0,23	
Razem koszty bezpośrednie				80,25	80,248	68,40	11,85	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				48,22	48,222	48,22		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				14,58	14,578	14,58		
Razem z narzutami				143,05	143,050	131,20	11,85	
Cena jednostkowa				143,05		131,200	11,848	
54 d.1.3. 2	TZKNC N- K/V t.12-a.09	MECHANICZNE USUNIĘCIE WSZYSTKICH WARSTW MALARSKICH przedmiar = 950,40 dm2 -- R --	dm2					
1*		Robocizna 0,22 r-g/dm2 * 36,00 zł/r-g	r-g	209,0880	7,920	7 527,17		
Razem koszty bezpośrednie				7 527,17	7,920	7 527,17		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				5 305,57	5,584	5 305,57		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				1 603,84	1,688	1 603,84		
Razem z narzutami				14 436,58	15,190	14 436,58		
Cena jednostkowa				15,19		15,192		
55 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie drewna z uprzednim poszpachlowaniem	m2					
przedmiar = 23,76 m2								
-- R --								
1*		Robocizna 0,18 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	4,2768	6,480	153,96		
-- M --								
2*		pokost 0,1 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	2,3760	2,208		52,46	
3*		ugier 0,01 kg/m2 * 23,16 zł/kg	kg	0,2376	0,232		5,51	
4*		terpentyna 0,01 kg/m2 * 57,89 zł/kg	kg	0,2376	0,579		13,76	
Razem koszty bezpośrednie				225,69	9,499	153,96	71,73	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				108,59	4,568	108,59		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				32,81	1,381	32,81		
Razem z narzutami				367,09	15,450	295,36	71,73	
Cena jednostkowa				15,45		12,429	3,019	
56 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0432-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu po raz pierwszy	m2					
przedmiar = 23,76 m2								
-- R --								
1*		Robocizna 0,6 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	14,2560	21,600	513,22		
-- M --								
2*		kreda 0,15 kg/m2 * 2,06 zł/kg	kg	3,5640	0,309		7,34	
3*		klej 0,01 kg/m2 * 44,27 zł/kg	kg	0,2376	0,443		10,53	
4*		pokost 0,004 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	0,0950	0,088		2,09	
Razem koszty bezpośrednie				533,18	22,440	513,22	19,96	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				361,78	15,228	361,78		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				109,38	4,604	109,38		
Razem z narzutami				1 004,34	42,270	984,38	19,96	
Cena jednostkowa				42,27		41,432	0,840	
57 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0434-01	Zagruntowanie drewna	m2					
przedmiar = 23,76 m2								
-- R --								
1*		Robocizna 0,15 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	3,5640	5,400	128,30		
-- M --								
2*		pokost 0,1 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	2,3760	2,208		52,46	
3*		ugier 0,01 kg/m2 * 23,16 zł/kg	kg	0,2376	0,232		5,51	
4*		terpentyna 0,01 kg/m2 * 57,89 zł/kg	kg	0,2376	0,579		13,76	
Razem koszty bezpośrednie				200,03	8,419	128,30	71,73	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				90,53	3,807	90,53		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				27,35	1,151	27,35		
Razem z narzutami				317,91	13,380	246,18	71,73	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				13,38		10,358	3,019	
58 d.1.3. 2	TZKBNK XV 0436-01	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych po raz pierwszy	m2					
		przedmiar = 23,76 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	14,2560	21,600	513,22		
		-- M --						
2*		kreda 0,15 kg/m2 * 2,06 zł/kg	kg	3,5640	0,309		7,34	
3*		klej 0,01 kg/m2 * 44,27 zł/kg	kg	0,2376	0,443		10,53	
4*		pokost 0,004 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	0,0950	0,088		2,09	
Razem koszty bezpośrednie				533,18	22,440	513,22	19,96	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				361,78	15,228	361,78		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				109,38	4,604	109,38		
Razem z narzutami				1 004,34	42,270	984,38	19,96	
Cena jednostkowa				42,27		41,432	0,840	
59 d.1.3. 2	TZKBNK XII 0403-65	Naprawa płaszczyzn elementów stolarskich powierzchni do 0,5dm2 polegająca na wstawieniu fleków	msc.					
		przedmiar = 6 msc.						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,85 r-g/msc. * 36,00 zł/r-g	r-g	5,1000	30,600	183,60		
		-- M --						
2*		deski iglaste 0,0001 m3/msc. * 1 282,30 zł/m3	m3	0,0006	0,128		0,77	
3*		materiały pomocnicze(od M) 35,3 %	%		0,045		0,27	
Razem koszty bezpośrednie				184,64	30,773	183,60	1,04	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				129,45	21,573	129,45		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				39,13	6,522	39,13		
Razem z narzutami				353,22	58,870	352,18	1,04	
Cena jednostkowa				58,87		58,695	0,173	
60 d.1.3. 2	TZKBNK XV 0436-01	Wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych	m2					
		przedmiar = 6,00 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,6 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	3,6000	21,600	129,60		
		-- M --						
2*		kreda 0,15 kg/m2 * 2,06 zł/kg	kg	0,9000	0,309		1,85	
3*		klej 0,01 kg/m2 * 44,27 zł/kg	kg	0,0600	0,443		2,66	
4*		pokost 0,004 dm3/m2 * 22,08 zł/dm3	dm3	0,0240	0,088		0,53	
Razem koszty bezpośrednie				134,64	22,440	129,60	5,04	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				91,36	15,228	91,36		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				27,62	4,604	27,62		
Razem z narzutami				253,62	42,270	248,58	5,04	
Cena jednostkowa				42,27		41,432	0,840	
61 d.1.3. 2	TZKBNK XV 0437-01	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat pierwszy raz	m2					
		przedmiar = 23,76 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,3 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	7,1280	10,800	256,61		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		impregnat wierzchni do drewna 0,1 kg/m ² * 69,45 zł/kg	kg	2,3760	6,945		165,01	
Razem koszty bezpośrednie				421,62	17,745	256,61	165,01	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				180,89	7,614	180,89		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				54,69	2,302	54,69		
Razem z narzutami				657,20	27,660	492,19	165,01	
Cena jednostkowa				27,66		20,716	6,945	
62 d.1.3. 2	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie impregnatem wierzchnim np. Promadur Top Coat drugi raz	m ²					
przedmiar = 23,76 m ²								
-- R --								
1*		Robocizna 0,3 r-g/m ² * 36,00 zł/r-g	r-g	7,1280	10,800	256,61		
-- M --								
2*		impregnat wierzchni do drewna 0,1 kg/m ² * 69,45 zł/kg	kg	2,3760	6,945		165,01	
Razem koszty bezpośrednie				421,62	17,745	256,61	165,01	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				180,89	7,614	180,89		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				54,69	2,302	54,69		
Razem z narzutami				657,20	27,660	492,19	165,01	
Cena jednostkowa				27,66		20,716	6,945	
1.4		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont posadzki parteru						
63 d.1.4	KNNR-W 3 0808-03	Szlifowanie posadzek lastrykowych	m ²					
przedmiar = 58,59 m ²								
-- R --								
1*		Robocizna 0,5*4 = 2 r-g/m ² * 36,00 zł/r-g	r-g	117,180 0	72,000	4 218,48		
-- M --								
2*		kamień szlifierski 0,1 kg/m ² * 35,62 zł/kg	kg	5,8590	3,562		208,70	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,071		4,16	
-- S --								
4*		szlifierka 0,43 m-g/m ² * 22,32 zł/m-g	m-g	25,1937	9,598			562,35
Razem koszty bezpośrednie				4 993,69	85,231	4 218,48	212,86	562,35
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				3 370,56	57,527	2 974,07		396,49
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				1 018,94	17,391	899,06		119,88
Razem z narzutami				9 383,19	160,150	8 091,61	212,86	1 078,72
Cena jednostkowa				160,15		138,105	3,633	18,411
64 d.1.4	KNNR-W 3 0808-04	Ręczne pastowanie i froterowanie posadzek lastrykowych	m ²					
przedmiar = 58,59 m ²								
-- R --								
1*		Robocizna 0,072*4 = 0,288 r-g/m ² * 36,00 zł/r-g	r-g	16,8739	10,368	607,46		
-- M --								
2*		pastę podłogową bezbarwną 0,23 kg/m ² * 21,71 zł/kg	kg	13,4757	4,993		292,54	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,100		5,86	
Razem koszty bezpośrednie				905,86	15,461	607,46	298,40	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				428,24	7,309	428,24		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				129,48	2,210	129,48		

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				1 463,58	24,980	1 165,18	298,40	
Cena jednostkowa				24,98		19,887	5,093	
65 d.1.4	KNR AT-33 0104-01	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o szerokości i głębokości 6x10 mm elastyczną masą jednoskładnikową	m					
		przedmiar = 24,80 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,11 r-g/m * 36,00 zł/r-g	r-g	2,7280	3,960	98,21		
		-- M --						
2*		sznur dylatacyjny 1,05 m/m * 3,48 zł/m	m	26,0400	3,654		90,62	
3*		żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 10 0,01 kg/m * 116,68 zł/kg	kg	0,2480	1,167		28,94	
4*		poliuretanowa jednoskładnikowa masa do wypełnień dylatacji Harz PU K25 0,062 dm3/m * 50,24 zł/dm3	dm3	1,5376	3,115		77,25	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,159		3,94	
Razem koszty bezpośrednie				298,96	12,055	98,21	200,75	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				69,22	2,792	69,22		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				20,93	0,844	20,93		
Razem z narzutami				389,11	15,690	188,36	200,75	
Cena jednostkowa				15,69		7,596	8,095	
1.5		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Wywóz nieczystości						
2		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Remont posadzek betonowych (płytki - szachownica)						
67 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka posadzki	m3					
		przedmiar = 27,56 m3						
		-- R --						
1*		Robocizna 16,18 r-g/m3 * 36,00 zł/r-g	r-g	445,920 8	582,480	16 053,15		
Razem koszty bezpośrednie				16 053,15	582,480	16 053,15		
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				11 317,48	410,648	11 317,48		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				3 421,33	124,141	3 421,33		
Razem z narzutami				30 791,96	1 117,270	30 791,96		
Cena jednostkowa				1 117,27		1 117,269		
68 d.2	KNR W-01 0206-01	Podkład na warstwie rozdzielającej - warstwa rozdzielająca - folia PE	m2					
		przedmiar = 30,32 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,05 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	1,5160	1,800	54,58		
		-- M --						
2*		folia paroizolacyjna 1,05 m2/m2 * 2,20 zł/m2	m2	31,8360	2,310		70,04	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,046		1,39	
Razem koszty bezpośrednie				126,01	4,156	54,58	71,43	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				38,51	1,269	38,51		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				11,64	0,384	11,64		
Razem z narzutami				176,16	5,810	104,73	71,43	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				5,81		3,453	2,356	
69 d.2	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm przedmiar = 27,56 m2 -- R --	m2					
1*		Robocizna 0,89 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g -- M --	r-g	24,5284	32,040	883,02		
2*		spoiwo szybko twardniejące Ceresit CN 85 0,0171 t/m2 * 1 524,60 zł/t	t	0,4713	26,071		718,52	
3*		kruszywo 0/8 mm 0,0756 t/m2 * 49,97 zł/t	t	2,0835	3,778		104,12	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,448		12,35	
5*		wyciąg 0,0705 m-g/m2 * 13,10 zł/m-g	m-g	1,9430	0,924			25,47
6*		środek transportowy 0,0158 m-g/m2 * 101,29 zł/m-g	m-g	0,4354	1,600			44,10
7*		Betoniarka 0,0375 m-g/m2 * 9,73 zł/m-g	m-g	1,0335	0,365			10,06
Razem koszty bezpośrednie				1 797,64	65,226	883,02	834,99	79,63
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				678,76	24,625	622,61		56,15
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				205,19	7,445	188,21		16,98
Razem z narzutami				2 681,59	97,300	1 693,84	834,99	152,76
Cena jednostkowa				97,30		61,457	30,297	5,542
70 d.2	ZKNR C-2 0604-06	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 1,5 przedmiar = 27,56 m2 -- R --	m2					
1*		Robocizna 0,075 * 1,5 = 0,1125 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g -- M --	r-g	3,1005	4,050	111,62		
2*		spoiwo szybko twardniejące Ceresit CN 85 0,00381 * 1,5 = 0,005715 t/m2 * 1 524,60 zł/t	t	0,1575	8,713		240,13	
3*		kruszywo 0/8 mm 0,0168 * 1,5 = 0,0252 t/m2 * 49,97 zł/t	t	0,6945	1,259		34,70	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,150		4,13	
5*		wyciąg 0,0157 * 1,5 = 0,02355 m-g/m2 * 13,10 zł/m-g	m-g	0,6490	0,309			8,52
6*		środek transportowy 0,0035 * 1,5 = 0,00525 m-g/m2 * 101,29 zł/m-g	m-g	0,1447	0,532			14,66
7*		Betoniarka 0,0083 * 1,5 = 0,01245 m-g/m2 * 9,73 zł/m-g	m-g	0,3431	0,121			3,33
Razem koszty bezpośrednie				417,09	15,134	111,62	278,96	26,51
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				97,50	3,533	78,79		18,71
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				29,44	1,068	23,79		5,65
Razem z narzutami				544,03	19,740	214,20	278,96	50,87
Cena jednostkowa				19,74		7,768	10,122	1,845

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.2	KNR AT-33 0104-02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową	m					
		przedmiar = 26,10 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,13 r-g/m * 36,00 zł/r-g	r-g	3,3930	4,680	122,15		
		-- M --						
2*		sznur dylatacyjny PE 1,05 m/m * 1,21 zł/m	m	27,4050	1,271		33,17	
3*		mikrocement 0,01 kg/m * 83,49 zł/kg	kg	0,2610	0,835		21,79	
4*		poliuretanowa jednoskładnikowa masa do wypełnień dylatacji 0,103 dm3/m * 53,60 zł/dm3	dm3	2,6883	5,521		144,10	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,153		3,99	
Razem koszty bezpośrednie				325,20	12,460	122,15	203,05	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				86,22	3,299	86,22		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				26,02	0,997	26,02		
Razem z narzutami				437,44	16,760	234,39	203,05	
Cena jednostkowa				16,76		8,976	7,780	
72 d.2	KNR W-02 0206-01 uwaga pod tablicą.	Okładziny podłogowe na podłożu z betonu i jastrychu cementowego; płytki o wymiarach 20x20 cm Dopasowanie wzoru - szachownica. R*1,15	m2					
		przedmiar = 27,56 m2						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,92 * 1,15 = 1,058 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	29,1585	38,088	1 049,71		
		-- M --						
2*		płytki okładzinowe podłogowe 20x20 cm 1,05 m2/m2 * 116,28 zł/m2	m2	28,9380	122,094		3 364,91	
3*		zaprawa klejąca weber ZP412 4,64 kg/m2 * 3,15 zł/kg	kg	127,878 4	14,616		402,82	
4*		zaprawa do spoinowania weber.color comfort 0,43 kg/m2 * 15,49 zł/kg	kg	11,8508	6,661		183,58	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		2,151		59,28	
Razem koszty bezpośrednie				5 060,30	183,61 0	1 049, 71	4 010, 59	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				740,03	26,852	740,03		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				223,73	8,118	223,73		
Razem z narzutami				6 024,06	218,58 0	2 013, 47	4 010, 59	
Cena jednostkowa				218,58		73,058	145,52 2	
73 d.2	KNR W-02 0214-01	Cokoliki przyścienne na kleju cementowym o wymiarach 20x10 cm	m					
		przedmiar = 26,10 m						
		-- R --						
1*		Robocizna 0,32 r-g/m * 36,00 zł/r-g	r-g	8,3520	11,520	300,67		
		-- M --						
2*		płytki okładzinowe ścienne 0,11 m2/m * 79,38 zł/m2	m2	2,8710	8,732		227,91	
3*		zaprawa klejąca weber ZP412 0,46 kg/m * 3,15 zł/kg	kg	12,0060	1,449		37,82	

KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania weber.color comfort 0,05 kg/m * 15,49 zł/kg	kg	1,3050	0,775		20,23	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,164		4,28	
Razem koszty bezpośrednie				590,91	22,640	300,67	290,24	
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				212,05	8,122	212,05		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				64,08	2,455	64,08		
Razem z narzutami				867,04	33,220	576,80	290,24	
Cena jednostkowa				33,22		22,097	11,120	
3		REMONT KLATKI SCHODOWEJ - Demontaż kraty wewnątrz holu						
74 d.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 8,32 m2	m2					
		-- R --						
1*		Robocizna 0,84 r-g/m2 * 36,00 zł/r-g	r-g	6,9888	30,240	251,60		
Razem koszty bezpośrednie				251,60	30,240	251,60		
Koszty pośrednie [Kp] 70,5%R+70,5%S				177,35	21,319	177,35		
Zysk [Z] 12,5%(R+Kp(R))+12,5%(S+Kp(S))				53,61	6,445	53,61		
Razem z narzutami				482,56	58,000	482,56		
Cena jednostkowa				58,00		58,004		