

# KOSZTORYS

---

**NAZWA ZAMÓWIENIA:** Remont klatek schodowych  
**Lokalizacja obiektu budowlanego:** ul. M. Skłodowskiej-Curie 12-15

**ZAMAWIAJĄCY:** Wspólnota Mieszkaniowa  
**Adres:** Ul. M.Skłodowskiej-Curie 12-15

Imię i Nazwisko osoby opracowującej kosztorys: Ryszard Sajko

---

<b>WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BUDOWLANYCH (bez VAT):</b>	<b>122 790,15 zł</b>
<b>OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:</b>	<b>132 613,36 zł</b>

**SŁOWNIE:** *sto trzydzieści dwa tysiące sześćset trzynaście i 36/100 zł*

---

**Data opracowania kosztorysu:** 04.03.2025



# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	<b>KNR-W 4-01 1202-08 z.sz.2.3. analogia strych piętra półpiętra biegi schodowe</b>		Zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - klatki schodowe - sufity (1,6 * 2,15 + 3,6 * 2,15) * 4 44,720 [(1,17 * 2,17) * 3 + (2,3 * 1,15 + 4,93 * 1,27)] * 4 66,091 (1,3 * 2,2 * 4) * 4 45,760 (2,6 * 1,1 * 7) * 4 80,080 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2 m2 m2	<b>236,651</b>
2	<b>KNR-W 4-01 1202-08 z.sz.2.3. analogia</b>		Zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - klatki schodowe - ściany [1,32 * 1,48 * 2 + 1,32 * 2,15 + 2,5 * 0,7 + 0,94 * (0,7 + 1,5) * 0,5 + 1,56 * 0,7] * 4 42,485 [1,33 * (1,56 + 1,08) * 0,5 + 0,48 * (1,08 + 4,7) * 0,5] * 4 12,571 [(1,17 * 1,3 + 1,3 * 2 + 1,3 * 2,17) * 3 + (0,28 * 1,13 + 1,13 * 2,3 + 1,1 * 1,3 + 1,1 * 1,3 + 2,2 * 1,3) * 3] * 4 186,929 [1,38 * 2,6 + (1,15 + 2,26 + 1,15) * 1,38 + 4,9 * 3,8 * 2] * 4 188,483 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2 m2 m2	<b>430,468</b>
3	<b>KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.</b>		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - sufity 59,163 * 4 236,652 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>236,652</b>
4	<b>KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.</b>		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - ściany 107,617 * 4 430,468 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>430,468</b>
5	<b>KNR AT-22 0101-02 analogia</b>		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie - czynność wykonywana w dwóch zabiegach Krotność = 2 (59,163 + 107,617) * 4 667,120 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>667,120</b>
6	<b>KNR-W 2-02 0830-03</b>		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 107,617 * 4 430,468 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>430,468</b>
7	<b>KNR-W 2-02 0830-05</b>		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 59,163 * 4 236,652 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>236,652</b>
8	<b>KNR-W 4-01 1208-02</b>		Usunięcie farby olejnej z tynków ścian [10,621 / 1,3 * 1,5] * 4 49,020 [3,143 / 1,3 * 1,5] * 4 14,506 [46,732 / 1,3 * 1,5] * 4 215,686 [47,121 / 1,3 * 1,5] * 4 217,482 <b>RAZEM</b>	m2 m2 m2 m2 m2	<b>496,694</b>
9	<b>KNR-W 4-01 1206-04 z.sz.2.3.</b>		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe 124,174 * 4 496,696 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>496,696</b>
10	<b>KNR 0-17 2609-06</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 6,42 * 4 25,680 <b>RAZEM</b>	m2 m2	<b>25,680</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
11	KNR-W 4-01 1212-27		Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm 37,5 * 4 150,000 RAZEM	m m	150,000
12	KNR-W 4-01 1207-02 z.sz.2.3.		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe [11,5 * 2 + 2,12 + 0,97 + 1,37 + 2,17 + 2,68 + 1,27 * 2 + 1,2 * 2 + 2,25 + 1,3 * 2 + 2,57 + 1,18 * 2 + 2,57 + 2,26 + 2,9 * 2 + 1,22 * 2 + 2,28 + 1,95 * 2 + 1,24 * 2 + 1,2 * 2 + 2,28 + 2,54 + 2,46 + 2,5 + 2,48 * 5 + 2,0 * 2 * 2 + 2,54 + 2,46 + 2,5 + 2,48 * 5] * 4 484,960 RAZEM	m m	484,960
13	KNR-W 4-01 1206-09		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z jednokrotnym szpachlowaniem - pas na biegach schodowych [(2,54 + 2,46 + 2,5 + 2,48 * 5) * 0,12] * 4 9,552 RAZEM	m2 m2	9,552
14	TZKNBK XII -176		Wymiana zatrzasku do nadświetlenia z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego 1 * 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
15	KNR-W 2-02 1214-03		Pochwyty wzdłuż schodów 3,5 * 4 14,000 RAZEM	m m	14,000
16	KNR-W 4-01 1211-04 z.sz.2.3.		Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe 4,2 * 4 16,800 RAZEM	m2 m2	16,800
17	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.2.3.		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe 4,2 * 4 16,800 RAZEM	m2 m2	16,800

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNR-W 4-01 1202-08 z.sz.2.3. analogia	Zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - klatki schodowe - sufity	m2	236,651	6,842			
1*	999	przedmiar = 236,651 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,102 * 1,15 = 0,1173$ r-g/m2 * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	27,7592	5,443	1 288,09		
2*	1534001	Mydła techniczne $0,022$ kg/m2 * 16,71 zł/kg	kg	5,2063	0,368		87,09	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane $0,00088$ t/m2 * 1 092,45 zł/t	t	0,2083	0,961		227,42	
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I $0,001$ m3/m2 * 43,16 zł/m3	m3	0,2367	0,043		10,18	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,027		6,39	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>1 619,17</b>	<b>6,842</b>	<b>1 288,09</b>	<b>331,08</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>6,842</b>		<b>5,443</b>	<b>1,399</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>2 794,85</b>	<b>11,810</b>	<b>2 463,77</b>	<b>331,08</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>11,81</b>		<b>10,410</b>	<b>1,399</b>	
2	KNR-W 4-01 1202-08 z.sz.2.3. analogia	Zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - klatki schodowe - ściany	m2	430,468	6,842			
1*	999	przedmiar = 430,468 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,102 * 1,15 = 0,1173$ r-g/m2 * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	50,4939	5,443	2 343,04		
2*	1534001	Mydła techniczne $0,022$ kg/m2 * 16,71 zł/kg	kg	9,4703	0,368		158,41	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane $0,00088$ t/m2 * 1 092,45 zł/t	t	0,3788	0,961		413,68	
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I $0,001$ m3/m2 * 43,16 zł/m3	m3	0,4305	0,043		18,51	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,027		11,62	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>2 945,26</b>	<b>6,842</b>	<b>2 343,04</b>	<b>602,22</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>6,842</b>		<b>5,443</b>	<b>1,399</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>5 083,83</b>	<b>11,810</b>	<b>4 481,61</b>	<b>602,22</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>11,81</b>		<b>10,410</b>	<b>1,399</b>	
3	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe -sufity	m2	236,652	5,577			
1*	999	przedmiar = 236,652 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,095 * 1,15 = 0,10925$ r-g/m2 * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	25,8542	5,069	1 199,59		
2*	1740111	Gips budowlany szpachlowy $0,3$ kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	70,9956	0,498		117,85	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,010		2,37	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>1 319,81</b>	<b>5,577</b>	<b>1 199,59</b>	<b>120,22</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>5,577</b>		<b>5,069</b>	<b>0,508</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>2 413,85</b>	<b>10,200</b>	<b>2 293,63</b>	<b>120,22</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>10,20</b>		<b>9,694</b>	<b>0,508</b>	
4	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - ściany	m2	430,468	5,577			

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 430,468 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,095 * 1,15 = 0,10925$ r-g/m2 * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	47,0286	5,069	2 182,04		
2*	1740111	Gips budowlany szpachlowy $0,3$ kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	129,1404	0,498		214,37	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,010		4,30	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>2 400,71</b>	<b>5,577</b>	<b>2 182,04</b>	<b>218,67</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>5,577</b>		<b>5,069</b>	<b>0,508</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>4 390,77</b>	<b>10,200</b>	<b>4 172,10</b>	<b>218,67</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>10,20</b>		<b>9,694</b>	<b>0,508</b>	
5	KNR AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie - czynność wykonywana w dwóch zabiegach Krotność = 2	m2	667,120	9,938			
1*	999	przedmiar = 667,120 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,05 * 2 = 0,1$ r-g/m2 * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	66,7120	4,640	3 095,44		
2*	2385099	Preparat gruntujący pod akrylowe masy tynkarskie 10 L KABE (Viverto) $0,25 * 2 = 0,5$ dm3/m2 * 10,44 zł/dm3	dm3	333,5600	5,220		3 482,37	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,078		52,04	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>6 629,85</b>	<b>9,938</b>	<b>3 095,44</b>	<b>3 534,41</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>9,938</b>		<b>4,640</b>	<b>5,298</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>9 453,09</b>	<b>14,170</b>	<b>5 918,68</b>	<b>3 534,41</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>14,17</b>		<b>8,874</b>	<b>5,298</b>	
6	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	430,468	23,669			
1*	999	przedmiar = 430,468 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,415$ r-g/m2 * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	178,6442	19,256	8 289,09		
2*	1740110	gips szpachlowy $2,5$ kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	1 076,1700	4,150		1 786,44	
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu $0,00175$ m3/m2 * 6,89 zł/m3	m3	0,7533	0,012		5,17	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,062		26,69	
5*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t $0,0018$ m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,7748	0,021			9,04
6*	39000	środek transportowy $0,0028$ m-g/m2 * 60,00 zł/m-g	m-g	1,2053	0,168			72,32
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>10 188,75</b>	<b>23,669</b>	<b>8 289,09</b>	<b>1 818,30</b>	<b>81,36</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>23,669</b>		<b>19,256</b>	<b>4,224</b>	<b>0,189</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>17 825,68</b>	<b>41,410</b>	<b>15 851,99</b>	<b>1 818,30</b>	<b>155,39</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>41,41</b>		<b>36,827</b>	<b>4,224</b>	<b>0,361</b>
7	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	236,652	24,712			
1*	999	przedmiar = 236,652 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,438$ r-g/m2 * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	103,6536	20,323	4 809,48		
2*	1740110	gips szpachlowy $2,5$ kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	591,6300	4,150		982,11	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	0,4141	0,012		2,84	
4*	0000000	0,00175 m3/m2 * 6,89 zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,062		14,67	
5*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym	m-g	0,4260	0,021			4,97
6*	39000	1,5 t 0,0018 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g środek transportowy 0,0024 m-g/m2 * 60,00 zł/m-g	m-g	0,5680	0,144			34,08
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>5 848,15</b>	<b>24,712</b>	<b>4 809,48</b>	<b>999,62</b>	<b>39,05</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>24,712</b>		<b>20,323</b>	<b>4,224</b>	<b>0,165</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>10 273,06</b>	<b>43,410</b>	<b>9 198,66</b>	<b>999,62</b>	<b>74,78</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>43,41</b>		<b>38,868</b>	<b>4,224</b>	<b>0,316</b>
8	KNR-W 4-01 1208-02	Usunięcie farby olejnej z tynków ścian	m2	496,694	18,229			
1*	999	przedmiar = 496,694 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,376 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	186,7569	17,446	8 665,32		
2*	1413201	Wodorotlenek sodowy techniczny, granulowany 85 procent (soda kaustyczna) 0,1 kg/m2 * 6,14 zł/kg	kg	49,6694	0,614		304,97	
3*	1720300	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0003 m3/m2 * 492,42 zł/m3	m3	0,1490	0,148		73,51	
4*	1740101	Gips budowlany 2KG 0,004 kg/m2 * 1,46 zł/kg	kg	1,9868	0,006		2,98	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,015		7,45	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>9 054,23</b>	<b>18,229</b>	<b>8 665,32</b>	<b>388,91</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>18,229</b>		<b>17,446</b>	<b>0,783</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>16 962,10</b>	<b>34,150</b>	<b>16 573,19</b>	<b>388,91</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>34,15</b>		<b>33,365</b>	<b>0,783</b>	
9	KNR-W 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m2	496,696	42,396			
1*	999	przedmiar = 496,696 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,528 * 1,15 = 0,6072 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	301,5938	28,174	13 993,91		
2*	1533131	Pokost lniany 0,18 dm3/m2 * 24,12 zł/dm3	dm3	89,4053	4,342		2 156,65	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2 * 28,53 zł/dm3	dm3	42,2192	2,425		1 204,49	
4*	1530000	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2 * 19,01 zł/dm3	dm3	21,3579	0,817		405,80	
5*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2 * 25,96 zł/dm3	dm3	49,1729	2,570		1 276,51	
6*	2380199	Szpachlówka mineralna powierzchniowa i tynk drobnodziarnisty SP Fill Q3, 20kg, REMMERS 0,261 kg/m2 * 14,03 zł/kg	kg	129,6377	3,662		1 818,90	
7*	1740101	Gips budowlany 2KG 0,004 kg/m2 * 1,46 zł/kg	kg	1,9868	0,006		2,98	
8*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,133 ark/m2 * 0,91 zł/ark	ark	66,0606	0,121		60,10	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,279		138,58	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>21 057,92</b>	<b>42,396</b>	<b>13 993,91</b>	<b>7 064,01</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>42,396</b>		<b>28,174</b>	<b>14,222</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>33 829,96</b>	<b>68,110</b>	<b>26 765,95</b>	<b>7 064,01</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>68,11</b>		<b>53,883</b>	<b>14,222</b>	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	25,680	48,164			
1*	999	przedmiar = 25,680 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,6112 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	15,6956	28,360	728,28		
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2 * 1,06 zł/kg	kg	128,4000	5,300		136,10	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2 * 12,18 zł/m2	m2	29,1468	13,824		355,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,287		7,37	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1798	0,081			2,08
6*	95100	środek transportowy 0,0052 m-g/m2 * 60,00 zł/m-g	m-g	0,1335	0,312			8,01
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>1 236,84</b>	<b>48,164</b>	<b>728,28</b>	<b>498,47</b>	<b>10,09</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>48,164</b>		<b>28,360</b>	<b>19,411</b>	<b>0,393</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>1 910,59</b>	<b>74,400</b>	<b>1 392,81</b>	<b>498,47</b>	<b>19,31</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>74,40</b>		<b>54,239</b>	<b>19,411</b>	<b>0,752</b>
11	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm	m	150,000	7,608			
1*	999	przedmiar = 150,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,15 r-g/m * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	22,5000	6,960	1 044,00		
2*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,015 dm3/m * 28,53 zł/dm3	dm3	2,2500	0,428		64,20	
3*	1050199	benzyna do lakierów 0,003 szt/m * 8,35 zł/szt	szt	0,4500	0,025		3,75	
4*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m * 0,91 zł/ark	ark	30,0000	0,182		27,30	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,013		1,95	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>1 141,20</b>	<b>7,608</b>	<b>1 044,00</b>	<b>97,20</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>7,608</b>		<b>6,960</b>	<b>0,648</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>2 094,00</b>	<b>13,960</b>	<b>1 996,80</b>	<b>97,20</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>13,96</b>		<b>13,311</b>	<b>0,648</b>	
12	KNR-W 4-01 1207-02 z.s.z.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m	484,960	12,386			
1*	999	przedmiar = 484,960 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,174 * 1,15 = 0,2001 r-g/m * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	97,0405	9,285	4 502,85		
2*	1533131	Pokost lniany 0,046 dm3/m * 24,12 zł/dm3	dm3	22,3082	1,110		538,31	
3*	1510101	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała 0,026 dm3/m * 28,53 zł/dm3	dm3	12,6090	0,742		359,84	
4*	3920001	Papier ścierny w arkuszach 230x280mm, granulacja P40 0,027 ark/m * 0,91 zł/ark	ark	13,0939	0,025		12,12	
5*	1510211	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała 0,04 dm3/m * 25,96 zł/dm3	dm3	19,3984	1,038		503,39	
6*	1050199	benzyna do lakierów 0,015 szt/m * 8,35 zł/szt	szt	7,2744	0,125		60,62	



# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,061		29,58	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>6 006,71</b>	<b>12,386</b>	<b>4 502,85</b>	<b>1 503,86</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>12,386</b>		<b>9,285</b>	<b>3,101</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>10 116,27</b>	<b>20,860</b>	<b>8 612,41</b>	<b>1 503,86</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>20,86</b>		<b>17,758</b>	<b>3,101</b>	
13	KNR-W 4-01 1206-09	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z jednokrotnym szpachlowaniem - pas na biegach schodowych	m2	9,552	40,765			
1*	999	przedmiar = 9,552 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,654 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	6,2470	30,346	289,86		
2*	1533131	Pokost lniany 0,18 dm3/m2 * 24,12 zł/dm3	dm3	1,7194	4,342		41,47	
3*	1510101	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała 0,085 dm3/m2 * 28,53 zł/dm3	dm3	0,8119	2,425		23,16	
4*	1530240	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych asfaltowych 0,043 dm3/m2 * 17,54 zł/dm3	dm3	0,4107	0,754		7,20	
5*	1510211	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała 0,099 dm3/m2 * 25,96 zł/dm3	dm3	0,9456	2,570		24,55	
6*	1740101	Gips budowlany 2KG 0,002 kg/m2 * 1,46 zł/kg	kg	0,0191	0,003		0,03	
7*	3920001	Papier ścierny w arkuszach 230x280mm, granulacja P40 0,133 ark/m2 * 0,91 zł/ark	ark	1,2704	0,121		1,16	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,204		1,95	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>389,38</b>	<b>40,765</b>	<b>289,86</b>	<b>99,52</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>40,765</b>		<b>30,346</b>	<b>10,419</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>653,93</b>	<b>68,460</b>	<b>554,41</b>	<b>99,52</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>68,46</b>		<b>58,037</b>	<b>10,419</b>	
14	TZKNBK XII -176	Wymiana zatrzasku do nadśłemiesia z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego	szt.	4,000	39,480			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,72 r-g/szt. * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	2,8800	33,408	133,63		
2*	z_12063	zatrzask 1 szt./szt. * 5,56 zł/szt.	szt.	4,0000	5,560		22,24	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 9,2 %	%		0,512		2,05	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>157,92</b>	<b>39,480</b>	<b>133,63</b>	<b>24,29</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>39,480</b>		<b>33,408</b>	<b>6,072</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>279,88</b>	<b>69,970</b>	<b>255,59</b>	<b>24,29</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>69,97</b>		<b>63,893</b>	<b>6,072</b>	
15	KNR-W 2-02 1214-03	Pochwyty wzdłuż schodów	m	14,000	101,538			
1*	999	przedmiar = 14,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 1,27 r-g/m * 46,40 zł/r-g -- M --	r-g	17,7800	58,928	824,99		
2*	1320199	poręcze stalowe 2,93 kg/m * 11,98 zł/kg	kg	41,0200	35,101		491,41	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,021 dm3/m * 56,22 zł/dm3	dm3	0,2940	1,181		16,53	
4*	1510101	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała 0,02 dm3/m * 28,53 zł/dm3	dm3	0,2800	0,571		7,99	
5*	1330199	elektrody 0,021 100 szt./m * 108,43 zł/100 szt.	100 szt.	0,2940	2,277		31,88	

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,587		8,22	
7*	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,335 m-g/m * 7,92 zł/m-g	m-g	4,6900	2,653			37,14
8*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/m * 60,00 zł/m-g	m-g	0,0560	0,240			3,36
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>1 421,52</b>	<b>101,538</b>	<b>824,99</b>	<b>556,03</b>	<b>40,50</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>101,538</b>		<b>58,928</b>	<b>39,717</b>	<b>2,893</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>2 211,30</b>	<b>157,950</b>	<b>1 577,81</b>	<b>556,03</b>	<b>77,46</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>157,95</b>		<b>112,700</b>	<b>39,717</b>	<b>5,533</b>
16	KNR-W 4-01 1211-04 z.sz.2.3.	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe	m2	16,800	30,803			
1*	999	przedmiar = 16,800 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,49 * 1,15 = 0,5635 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g	r-g	9,4668	26,146	439,25		
2*	3920099	-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,43 ark/m2 * 0,91 zł/ark	ark	7,2240	0,391		6,57	
3*	1050199	benzyna do lakierów 0,5 szt/m2 * 8,35 zł/szt	szt	8,4000	4,175		70,14	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,091		1,53	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>517,49</b>	<b>30,803</b>	<b>439,25</b>	<b>78,24</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>30,803</b>		<b>26,146</b>	<b>4,657</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>918,29</b>	<b>54,660</b>	<b>840,05</b>	<b>78,24</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>54,66</b>		<b>50,004</b>	<b>4,657</b>	
17	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe	m2	16,800	53,067			
1*	999	przedmiar = 16,800 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,84 * 1,15 = 0,966 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g	r-g	16,2288	44,822	753,01		
2*	1513250	-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,086 dm3/m2 * 27,46 zł/dm3	dm3	1,4448	2,362		39,68	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,089 dm3/m2 * 28,53 zł/dm3	dm3	1,4952	2,539		42,66	
4*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,43 ark/m2 * 0,91 zł/ark	ark	7,2240	0,391		6,57	
5*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,094 dm3/m2 * 25,96 zł/dm3	dm3	1,5792	2,440		40,99	
6*	1050199	benzyna do lakierów 0,042 szt/m2 * 8,35 zł/szt	szt	0,7056	0,351		5,90	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,162		2,72	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>891,53</b>	<b>53,067</b>	<b>753,01</b>	<b>138,52</b>	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>53,067</b>		<b>44,822</b>	<b>8,245</b>	
<b>Razem z narzutami</b>				<b>1 578,70</b>	<b>93,970</b>	<b>1 440,18</b>	<b>138,52</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>93,97</b>		<b>85,722</b>	<b>8,245</b>	

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	72 826,44		54 581,87	18 073,57	171,00
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)	38 328,17		38 208,50		119,67
RAZEM	111 154,61		92 790,37	18 073,57	290,67
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))	11 635,54		11 599,27		36,27
RAZEM	122 790,15		104 389,64	18 073,57	326,94
VAT 8% (R+M+S+Kp(R+S)+Z (R+S))	9 823,21				
RAZEM	132 613,36				

**OGÓŁEM 132 613,36**

**Słownie:**      **sto trzydzieści dwa tysiące sześćset trzynaście i 36/100 zł**

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa elementu	Wartość
	Kosztorys netto	122 790,15
	VAT 8%	9 823,21
	Kosztorys brutto	132 613,36
Ogółem wartość kosztorysowa robót		132 613,36
W tym		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		122 790,15
Podatek VAT		9 823,21

Słownie:                   sto trzydzieści dwa tysiące sześćset trzynaście i 36/100 zł



# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNR-W 4-01 1202-08 z.sz.2.3. analogia	Zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - klatki schodowe - sufity	m2					
		przedmiar = {strych} (1,6*2,15+3,6*2,15)*4 44,720 {piętra} [(1,17*2,17)*3+(2,3*1,15+4,93*1,27)]*4 66,091 {półpiętra} (1,3*2,2*4)*4 45,760 {biegi schodowe} (2,6*1,1*7)*4 80,080 RAZEM 236,651 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,102 * 1,15 = 0,1173 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g	r-g	27,7592	5,443	1 288,09		
		-- M --						
2*	1534001	Mydła techniczne 0,022 kg/m2 * 16,71 zł/kg	kg	5,2063	0,368		87,09	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,00088 t/m2 * 1 092,45 zł/t	t	0,2083	0,961		227,42	
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,001 m3/m2 * 43,16 zł/m3	m3	0,2367	0,043		10,18	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,027		6,39	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>6,842</b>		<b>5,443</b>	<b>1,399</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>901,82</b>	<b>3,810</b>	<b>901,82</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>273,86</b>	<b>1,157</b>	<b>273,86</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>2 794,85</b>	<b>11,810</b>	<b>2 463,77</b>	<b>331,08</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>11,81</b>		<b>10,410</b>	<b>1,399</b>	
2	KNR-W 4-01 1202-08 z.sz.2.3. analogia	Zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - klatki schodowe - ściany	m2					
		przedmiar = [1,32*1,48*2+1,32*2,15+2,5*0,7+0,94*(0,7+1,5)*0,5+1,56*0,7]*4 42,485 [1,33*(1,56+1,08)*0,5+0,48*(1,08+4,7)*0,5]*4 12,571 [(1,17*1,3+1,3*2+1,3*2,17)*3+(0,28*1,13+1,13*2,3+1,1*1,3+1,1*1,3+2,2*1,3)*3]*4 186,929 [1,38*2,6+(1,15+2,26+1,15)*1,38+4,9*3,8*2]*4 188,483 RAZEM 430,468 m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,102 * 1,15 = 0,1173 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g	r-g	50,4939	5,443	2 343,04		
		-- M --						
2*	1534001	Mydła techniczne 0,022 kg/m2 * 16,71 zł/kg	kg	9,4703	0,368		158,41	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0,00088 t/m2 * 1 092,45 zł/t	t	0,3788	0,961		413,68	
4*	1602003	Piasek do zapraw budowlanych naturalny do 1 mm, gat. I 0,001 m3/m2 * 43,16 zł/m3	m3	0,4305	0,043		18,51	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,027		11,62	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>6,842</b>		<b>5,443</b>	<b>1,399</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>1 640,43</b>	<b>3,810</b>	<b>1 640,43</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>498,14</b>	<b>1,157</b>	<b>498,14</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>5 083,83</b>	<b>11,810</b>	<b>4 481,61</b>	<b>602,22</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>11,81</b>		<b>10,410</b>	<b>1,399</b>	
3	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe -sufity	m2					
		przedmiar = 59,163 * 4 = 236,652 m2						
		-- R --						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,095 * 1,15 = 0,10925 \text{ r-g/m}^2 * 46,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	25,8542	5,069	1 199,59		
		-- M --						
2*	1740111	Gips budowlany szpachlowy $0,3 \text{ kg/m}^2 * 1,66 \text{ zł/kg}$	kg	70,9956	0,498		117,85	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,010		2,37	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>5,577</b>		<b>5,069</b>	<b>0,508</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>839,28</b>	<b>3,548</b>	<b>839,28</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>254,76</b>	<b>1,077</b>	<b>254,76</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>2 413,85</b>	<b>10,200</b>	<b>2 293,63</b>	<b>120,22</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>10,20</b>		<b>9,694</b>	<b>0,508</b>	
4	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe - ściany przedmiar = $107,617 * 4 = 430,468 \text{ m}^2$	m2					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,095 * 1,15 = 0,10925 \text{ r-g/m}^2 * 46,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	47,0286	5,069	2 182,04		
		-- M --						
2*	1740111	Gips budowlany szpachlowy $0,3 \text{ kg/m}^2 * 1,66 \text{ zł/kg}$	kg	129,1404	0,498		214,37	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,010		4,30	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>5,577</b>		<b>5,069</b>	<b>0,508</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>1 526,65</b>	<b>3,548</b>	<b>1 526,65</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>463,41</b>	<b>1,077</b>	<b>463,41</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>4 390,77</b>	<b>10,200</b>	<b>4 172,10</b>	<b>218,67</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>10,20</b>		<b>9,694</b>	<b>0,508</b>	
5	KNR-AT-22 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod malowanie - czynność wykonywana w dwóch zabiegach Krotność = 2 przedmiar = $(59,163 + 107,617) * 4 = 667,120 \text{ m}^2$	m2					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,05 * 2 = 0,1 \text{ r-g/m}^2 * 46,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	66,7120	4,640	3 095,44		
		-- M --						
2*	2385099	Preparat gruntujący pod akrylowe masy tynkarskie 10 L KABE (Viverto) $0,25 * 2 = 0,5 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 10,44 \text{ zł/dm}^3$	dm3	333,5600	5,220		3 482,37	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,078		52,04	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>9,938</b>		<b>4,640</b>	<b>5,298</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>2 165,77</b>	<b>3,248</b>	<b>2 165,77</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>657,47</b>	<b>0,986</b>	<b>657,47</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>9 453,09</b>	<b>14,170</b>	<b>5 918,68</b>	<b>3 534,41</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>14,17</b>		<b>8,874</b>	<b>5,298</b>	
6	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych przedmiar = $107,617 * 4 = 430,468 \text{ m}^2$	m2					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,415 \text{ r-g/m}^2 * 46,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	178,6442	19,256	8 289,09		
		-- M --						
2*	1740110	gips szpachlowy $2,5 \text{ kg/m}^2 * 1,66 \text{ zł/kg}$	kg	1 076,1700	4,150		1 786,44	
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu $0,00175 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 6,89 \text{ zł/m}^3$	m3	0,7533	0,012		5,17	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,062		26,69	
		-- S --						

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,0018 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,7748	0,021			9,04
6*	39000	środek transportowy 0,0028 m-g/m2 * 60,00 zł/m-g	m-g	1,2053	0,168			72,32
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>23,669</b>		<b>19,256</b>	<b>4,224</b>	<b>0,189</b>
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>5 858,44</b>	<b>13,612</b>	<b>5 801,63</b>		<b>56,81</b>
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>1 778,49</b>	<b>4,132</b>	<b>1 761,27</b>		<b>17,22</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>17 825,68</b>	<b>41,410</b>	<b>15 851,99</b>	<b>1 818,30</b>	<b>155,39</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>41,41</b>		<b>36,827</b>	<b>4,224</b>	<b>0,361</b>
7	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych przedmiar = 59,163 * 4 = 236,652 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,438 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g	r-g	103,6536	20,323	4 809,48		
		-- M --						
2*	1740110	gips szpachlowy 2,5 kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	591,6300	4,150		982,11	
3*	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu 0,00175 m3/m2 * 6,89 zł/m3	m3	0,4141	0,012		2,84	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,062		14,67	
		-- S --						
5*	34212	Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0,0018 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,4260	0,021			4,97
6*	39000	środek transportowy 0,0024 m-g/m2 * 60,00 zł/m-g	m-g	0,5680	0,144			34,08
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>24,712</b>		<b>20,323</b>	<b>4,224</b>	<b>0,165</b>
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>3 394,42</b>	<b>14,342</b>	<b>3 366,97</b>		<b>27,45</b>
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>1 030,49</b>	<b>4,354</b>	<b>1 022,21</b>		<b>8,28</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>10 273,06</b>	<b>43,410</b>	<b>9 198,66</b>	<b>999,62</b>	<b>74,78</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>43,41</b>		<b>38,868</b>	<b>4,224</b>	<b>0,316</b>
8	KNR-W 4-01 1208-02	Usunięcie farby olejnej z tynków ścian przedmiar = [10,621/1,3*1,5]*4 49,020 [3,143/1,3*1,5]*4 14,506 [46,732/1,3*1,5]*4 215,686 [47,121/1,3*1,5]*4 217,482 RAZEM 496,694 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,376 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g	r-g	186,7569	17,446	8 665,32		
		-- M --						
2*	1413201	Wodorotlenek sodowy techniczny, granulowany 85 procent (soda kaustyczna) 0,1 kg/m2 * 6,14 zł/kg	kg	49,6694	0,614		304,97	
3*	1720300	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0003 m3/m2 * 492,42 zł/m3	m3	0,1490	0,148		73,51	
4*	1740101	Gips budowlany 2KG 0,004 kg/m2 * 1,46 zł/kg	kg	1,9868	0,006		2,98	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,015		7,45	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>18,229</b>		<b>17,446</b>	<b>0,783</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>6 066,32</b>	<b>12,212</b>	<b>6 066,32</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>1 841,55</b>	<b>3,707</b>	<b>1 841,55</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>16 962,10</b>	<b>34,150</b>	<b>16 573,19</b>	<b>388,91</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>34,15</b>		<b>33,365</b>	<b>0,783</b>	
9	KNR-W 4-01 1206-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe przedmiar = 124,174 * 4 = 496,696 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,528 * 1,15 = 0,6072 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g	r-g	301,5938	28,174	13 993,91		
		-- M --						



# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1533131	Pokost lniany 0,18 dm3/m2 * 24,12 zł/dm3	dm3	89,4053	4,342		2 156,65	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2 * 28,53 zł/dm3	dm3	42,2192	2,425		1 204,49	
4*	1530000	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2 * 19,01 zł/dm3	dm3	21,3579	0,817		405,80	
5*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2 * 25,96 zł/dm3	dm3	49,1729	2,570		1 276,51	
6*	2380199	Szpachlówka mineralna powierzchniowa i tynk drobnoziarnisty SP Fill Q3, 20kg, REMMERS 0,261 kg/m2 * 14,03 zł/kg	kg	129,6377	3,662		1 818,90	
7*	1740101	Gips budowlany 2KG 0,004 kg/m2 * 1,46 zł/kg	kg	1,9868	0,006		2,98	
8*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,133 ark/m2 * 0,91 zł/ark	ark	66,0606	0,121		60,10	
9*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,279		138,58	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>42,396</b>		<b>28,174</b>	<b>14,222</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>9 797,74</b>	<b>19,722</b>	<b>9 797,74</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>2 974,30</b>	<b>5,987</b>	<b>2 974,30</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>33 829,96</b>	<b>68,110</b>	<b>26 765,95</b>	<b>7 064,01</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>68,11</b>		<b>53,883</b>	<b>14,222</b>	
10	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 6,42 * 4 = 25,680 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,6112 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g	r-g	15,6956	28,360	728,28		
		-- M --						
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2 * 1,06 zł/kg	kg	128,4000	5,300		136,10	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2 * 12,18 zł/m2	m2	29,1468	13,824		355,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,287		7,37	
		-- S --						
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1798	0,081			2,08
6*	95100	środek transportowy 0,0052 m-g/m2 * 60,00 zł/m-g	m-g	0,1335	0,312			8,01
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>48,164</b>		<b>28,360</b>	<b>19,411</b>	<b>0,393</b>
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>516,85</b>	<b>20,127</b>	<b>509,79</b>		<b>7,06</b>
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>156,90</b>	<b>6,110</b>	<b>154,74</b>		<b>2,16</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>1 910,59</b>	<b>74,400</b>	<b>1 392,81</b>	<b>498,47</b>	<b>19,31</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>74,40</b>		<b>54,239</b>	<b>19,411</b>	<b>0,752</b>
11	KNR-W 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm przedmiar = 37,5 * 4 = 150,000 m	m					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,15 r-g/m * 46,40 zł/r-g	r-g	22,5000	6,960	1 044,00		
		-- M --						
2*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,015 dm3/m * 28,53 zł/dm3	dm3	2,2500	0,428		64,20	
3*	1050199	benzyna do lakierów 0,003 szt/m * 8,35 zł/szt	szt	0,4500	0,025		3,75	
4*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m * 0,91 zł/ark	ark	30,0000	0,182		27,30	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,013		1,95	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>7,608</b>		<b>6,960</b>	<b>0,648</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>730,92</b>	<b>4,872</b>	<b>730,92</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>221,88</b>	<b>1,479</b>	<b>221,88</b>		

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>2 094,00</b>	<b>13,960</b>	<b>1 996,80</b>	<b>97,20</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>13,96</b>		<b>13,311</b>	<b>0,648</b>	
12	KNR-W 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m					
		przedmiar = $[11,5 * 2 + 2,12 + 0,97 + 1,37 + 2,17 + 2,68 + 1,27 * 2 + 1,2 * 2 + 2,25 + 1,3 * 2 + 2,57 + 1,18 * 2 + 2,57 + 2,26 + 2,9 * 2 + 1,22 * 2 + 2,28 + 1,95 * 2 + 1,24 * 2 + 1,2 * 2 + 2,28 + 2,54 + 2,46 + 2,5 + 2,48 * 5 + 2,0 * 2 * 2 + 2,54 + 2,46 + 2,5 + 2,48 * 5] * 4 = 484,960$ m						
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,174 * 1,15 = 0,2001$ r-g/m * 46,40 zł/r-g	r-g	97,0405	9,285	4 502,85		
		-- M --						
2*	1533131	Pokost lniany $0,046$ dm3/m * 24,12 zł/dm3	dm3	22,3082	1,110		538,31	
3*	1510101	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała $0,026$ dm3/m * 28,53 zł/dm3	dm3	12,6090	0,742		359,84	
4*	3920001	Papier ścierny w arkuszach 230x280mm, granulacja P40 $0,027$ ark/m * 0,91 zł/ark	ark	13,0939	0,025		12,12	
5*	1510211	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała $0,04$ dm3/m * 25,96 zł/dm3	dm3	19,3984	1,038		503,39	
6*	1050199	benzyna do lakierów $0,015$ szt/m * 8,35 zł/szt	szt	7,2744	0,125		60,62	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,061		29,58	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>12,386</b>		<b>9,285</b>	<b>3,101</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>3 152,57</b>	<b>6,500</b>	<b>3 152,57</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>956,99</b>	<b>1,973</b>	<b>956,99</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>10 116,27</b>	<b>20,860</b>	<b>8 612,41</b>	<b>1 503,86</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>20,86</b>		<b>17,758</b>	<b>3,101</b>	
13	KNR-W 4-01 1206-09	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów z jednokrotnym szpachlowaniem - pas na biegach schodowych	m2					
		przedmiar = $[(2,54 + 2,46 + 2,5 + 2,48 * 5) * 0,12] * 4 = 9,552$ m2						
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,654$ r-g/m2 * 46,40 zł/r-g	r-g	6,2470	30,346	289,86		
		-- M --						
2*	1533131	Pokost lniany $0,18$ dm3/m2 * 24,12 zł/dm3	dm3	1,7194	4,342		41,47	
3*	1510101	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała $0,085$ dm3/m2 * 28,53 zł/dm3	dm3	0,8119	2,425		23,16	
4*	1530240	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych asfaltowych $0,043$ dm3/m2 * 17,54 zł/dm3	dm3	0,4107	0,754		7,20	
5*	1510211	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania - biała $0,099$ dm3/m2 * 25,96 zł/dm3	dm3	0,9456	2,570		24,55	
6*	1740101	Gips budowlany 2KG $0,002$ kg/m2 * 1,46 zł/kg	kg	0,0191	0,003		0,03	
7*	3920001	Papier ścierny w arkuszach 230x280mm, granulacja P40 $0,133$ ark/m2 * 0,91 zł/ark	ark	1,2704	0,121		1,16	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,204		1,95	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>40,765</b>		<b>30,346</b>	<b>10,419</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>202,94</b>	<b>21,242</b>	<b>202,94</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>61,61</b>	<b>6,449</b>	<b>61,61</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>653,93</b>	<b>68,460</b>	<b>554,41</b>	<b>99,52</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>68,46</b>		<b>58,037</b>	<b>10,419</b>	

## KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	TZKNBK XII -176	Wymiana zatrzasku do nadślemienia z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszkodzonego przedmiar = 1 * 4 = 4,000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,72 r-g/szt. * 46,40 zł/r-g	r-g	2,8800	33,408	133,63		
		-- M --						
2*	z_12063	zatrzask 1 szt./szt. * 5,56 zł/szt.	szt.	4,0000	5,560		22,24	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 9,2 %	%		0,512		2,05	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>39,480</b>		<b>33,408</b>	<b>6,072</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>93,56</b>	<b>23,386</b>	<b>93,56</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>28,40</b>	<b>7,099</b>	<b>28,40</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>279,88</b>	<b>69,970</b>	<b>255,59</b>	<b>24,29</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>69,97</b>		<b>63,893</b>	<b>6,072</b>	
15	KNR-W 2-02 1214-03	Pochwyty wzdłuż schodów przedmiar = 3,5 * 4 = 14,000 m	m					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 1,27 r-g/m * 46,40 zł/r-g	r-g	17,7800	58,928	824,99		
		-- M --						
2*	1320199	poręcze stalowe 2,93 kg/m * 11,98 zł/kg	kg	41,0200	35,101		491,41	
3*	1510210	farba olejna do gruntowania 0,021 dm3/m * 56,22 zł/dm3	dm3	0,2940	1,181		16,53	
4*	1510101	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała 0,02 dm3/m * 28,53 zł/dm3	dm3	0,2800	0,571		7,99	
5*	1330199	elektrody 0,021 100 szt./m * 108,43 zł/100 szt.	100 szt.	0,2940	2,277		31,88	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,587		8,22	
		-- S --						
7*	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,335 m-g/m * 7,92 zł/m-g	m-g	4,6900	2,653			37,14
8*	39000	środek transportowy 0,004 m-g/m * 60,00 zł/m-g	m-g	0,0560	0,240			3,36
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>101,538</b>		<b>58,928</b>	<b>39,717</b>	<b>2,893</b>
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>605,86</b>	<b>43,275</b>	<b>577,51</b>		<b>28,35</b>
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>183,92</b>	<b>13,137</b>	<b>175,31</b>		<b>8,61</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>2 211,30</b>	<b>157,950</b>	<b>1 577,81</b>	<b>556,03</b>	<b>77,46</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>157,95</b>		<b>112,700</b>	<b>39,717</b>	<b>5,533</b>
16	KNR-W 4-01 1211-04 z.sz.2.3.	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe przedmiar = 4,2 * 4 = 16,800 m2	m2					
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,49 * 1,15 = 0,5635 r-g/m2 * 46,40 zł/r-g	r-g	9,4668	26,146	439,25		
		-- M --						
2*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0,43 ark/m2 * 0,91 zł/ark	ark	7,2240	0,391		6,57	
3*	1050199	benzyna do lakierów 0,5 szt/m2 * 8,35 zł/szt	szt	8,4000	4,175		70,14	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,091		1,53	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>30,803</b>		<b>26,146</b>	<b>4,657</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>307,46</b>	<b>18,302</b>	<b>307,46</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>93,34</b>	<b>5,556</b>	<b>93,34</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>918,29</b>	<b>54,660</b>	<b>840,05</b>	<b>78,24</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>54,66</b>		<b>50,004</b>	<b>4,657</b>	
17	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe przedmiar = 4,2 * 4 = 16,800 m2	m2					

# KALKULACJA SZCZEGÓŁOWA CEN JEDNOSTKOWYCH POZYCJI

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*	999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) $0,84 * 1,15 = 0,966 \text{ r-g/m}^2 * 46,40 \text{ zł/r-g}$	r-g	16,2288	44,822	753,01		
		-- M --						
2*	1513250	szpachlówka celulozowa na tynki $0,086 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 27,46 \text{ zł/dm}^3$	dm3	1,4448	2,362		39,68	
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,089 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 28,53 \text{ zł/dm}^3$	dm3	1,4952	2,539		42,66	
4*	3920099	papier ścierny w arkuszach $0,43 \text{ ark/m}^2 * 0,91 \text{ zł/ark}$	ark	7,2240	0,391		6,57	
5*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,094 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 25,96 \text{ zł/dm}^3$	dm3	1,5792	2,440		40,99	
6*	1050199	benzyna do lakierów $0,042 \text{ szt/m}^2 * 8,35 \text{ zł/szt}$	szt	0,7056	0,351		5,90	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,162		2,72	
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>53,067</b>		<b>44,822</b>	<b>8,245</b>	
<b>Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)</b>				<b>527,14</b>	<b>31,375</b>	<b>527,14</b>		
<b>Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))</b>				<b>160,03</b>	<b>9,525</b>	<b>160,03</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>1 578,70</b>	<b>93,970</b>	<b>1 440,18</b>	<b>138,52</b>	
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>93,97</b>		<b>85,722</b>	<b>8,245</b>	