

---

# KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: REMONT KLATEK SCHODOWYCH od nr. V do X (poziom parteru i zejście do piwnicy)  
ADRES INWESTYCJI: WARSZAWA ul.KULCZYŃSKIEGO 7  
NAZWA INWESTORA: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA "NA SKRAJU"  
ADRES INWESTORA: 02-777 WARSZAWA ul. KULCZYŃSKIEGO 14  
WYKONAWCA:

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

MIECZYŚLAW PRYSZANOW rzeczoznawca kosztorysowy SKB  
nr. upr.

DATA OPRACOWANIA: 30 MAJA 2023r

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł  
PODATEK VAT: (8%) 0,00 zł  
OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł  
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Zakres prac budowlanych :

Remont parterów klatek schodowych nr I do X przy ul. Kulczyńskiego 7 w tym:

- naprawa tynków , wykonanie gładzi gipsowych na ścianach , sufitach i spodach podestów
- przemalowanie ścin i sufitów od poziomu piwnic do półpiętra : do wysokości 150 cm lamperia , powyżej farba akrylowa
- przemalowanie balustrady schodowej
- okładzina posadzki ,schodów i cokoliki od poziomu piwnic do półpiętra płytkami gres
- wyjście ewakuacyjne posadzka lastryko - oczyszczenie, przeszlifowanie i impregnacja
- uporządkowanie instalacji elektrycznej i niskoprądowej
- codzienne sprzątanie
- mycie końcowe

ZARTOŚĆ OPRACOWANIA:

- strona tytułowa
- tabela elementów scalonych
- kosztorys uproszczony
- kosztorys szczegółowy
- przedmiar robót
- zestawienie nakładów r-g
- zestawienie materiałów
- zestawienie sprzętu

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
30 MAJA 2023r

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Klatka nr. V</b>			
1.1		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>			
1 d.1.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy, tablicy informacyjnej	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		<drzwi wejściowe główne> 1,40 * 2,30	m2	3,22	
		<poziom piwnic - drzwi wyjścia zapasowego > 1,40 * 2,30	m2	3,22	
		<drzwi w poziomie piwnic> 0,90 * 2,00 * 4	m2	7,20	
		<drzwi do mieszkań> 0,90 * 2,00 * 4	m2	7,20	
		<okno półpiętra> 1,50 * 1,20	m2	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,64</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<poziom piwnic wyjście zapasowe> 2,60 * 4,65	m2	12,09	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45	m2	3,66	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40 + 2,26 * 1,90 + 0,70 * 2,24	m2	9,03	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego > 1,10 * (0,17 + 0,30) * 6	m2	3,10	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra> 1,10 * (0,17 + 0,30) * 8 * 2	m2	8,27	
		<stopnie + podstopnice poziom piwnic - wyjście zapasowe> 2,26 * (0,17 + 0,30) * 3	m2	3,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,66</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m2		
		<sufit piwnic> 2,26 * 1,40		3,16	
		<sufit wyjścia zapasowego> 2,26 * 4,65		10,51	
		<spód podestu nad wejściem do budynku i nad półpiętrzem> 2,26 * 1,40 * 2		6,33	
		<spód podestu i stropu poziom 0,00 > 2,26 * 1,40 + 2,26 * 1,90 + 0,70 * 2,24		9,03	
		<biegi schodów od spodu> 2,40 * 1,10 * 2		5,28	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>34,31</u>	
		poz.4 A * 0,15	m2	<b>5,15</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,15</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m2		
		poziom piwnic (2,26 + 1,40 * 2 + 1,10) * 2,30 - 0,90 * 2,00 * 4		6,97	
		<wyjście zapasowe> (2,26 + 2,55 * 2) * 2,30 + (2,26 + 2,10 * 2) * 2,60 - 1,40 * 2,30		30,50	
		<z poziomu piwnic na podest wejściowy> 2,10 * (2,30 + 2,60) / 2 + 2,10 * (0,30 + 2,30) / 2		7,88	
		<poziom wejścia do budynku> (2,26 + 1,40 + 1,85) * 2,60 - 1,40 * 2,30 + <glify> (1,40 + 2,30 * 2) * 0,20		12,31	
		<z poziomu wejścia do budynku na poziom 0,00> 2,10 * 2,60		5,46	
		poziom 0,00 (2,26 + 1,40 * 2) * 2,60 - 1,20 * 2,10 + <glif> (1,20 + 2,10 * 2) * 0,17		11,55	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,26 + 1,90) * 2 * 2,60 - (0,80 * 2,00 * 2 + 1,20 * 2,10 * 2)$ + <glif> $(1,20 + 2,10 * 2) * 0,17$ $(0,70 + 2,24) * 2 * 2,60 - (0,80 * 2,00 * 2 + 1,20 * 2,10)$ <z poziomu 0,00 na poziom półpiętra> $2,10 * 2,60$ <poziom półpiętra> $(2,26 + 1,40 * 2) * 2,60 - 1,50 * 1,20 +$ <glif> $(1,50 + 1,20) * 2 * 0,15$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.5 A * 0,30	m2	14,31  9,57 5,46 12,17  116,18 <b>34,85</b>	
				RAZEM	<b>34,85</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.4 A - poz.4	m2	29,16	
		poz.5 A - poz.5	m2	81,33	
				RAZEM	<b>110,49</b>
7 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m2		
		poz.4 A	m2	34,31	
				RAZEM	<b>34,31</b>
8 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży-ściany	m2		
		poz.5 A	m2	116,18	
				RAZEM	<b>116,18</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.4 A	m2	34,31	
				RAZEM	<b>34,31</b>
10 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.5 A	m2	116,18	
				RAZEM	<b>116,18</b>
11 d.1.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m		
		<drzwi wejściowe do budynku> $1,40 + 2,30 * 2$	m	6,00	
		<drzwi wewnętrzne > $(0,90 + 2,00 * 2) * 3$	m	14,70	
		<otwory przejściowe w poziomie 0,00> $(1,20 + 2,10 * 2) * 2 * 2$	m	21,60	
		<okno półpiętra> $(1,50 + 1,20) * 2$	m	5,40	
		<wnęki na półpiętrze> $4,00 * 3$	m	12,00	
		<policzki schodów> $2,40 * 2$	m	4,80	
				RAZEM	<b>64,50</b>
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2		
		poz.4 A	m2	34,31	
				RAZEM	<b>34,31</b>
13 d.1.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		poziom piwnic $(2,26 + 1,40 * 2 + 1,10 - 0,90 * 4) * 1,50$	m2	3,84	
		<wyjście zapasowe> $[(2,26 + 4,65) * 2 - 1,40] * 1,50$	m2	18,63	
		<z poziomu piwnic na podest wejściowy> $2,10 * 1,50 + 2,10 * (0,30 + 2,30) / 2$	m2	5,88	
		<poziom wejścia do budynku> $(2,26 + 1,40 + 1,85 - 1,40 + 0,20 * 2) * 1,50$	m2	6,76	
		<z poziom wejścia do budynku na poziom 0,00> $2,10 * 1,50$	m2	3,15	
		poziom 0,00 $(2,26 + 1,40 * 2 - 1,20 + 0,17 * 2) * 1,50$	m2	6,30	
		$[(2,26 + 1,90) * 2 - (1,20 * 2 + 0,80 * 2)] * 1,50$	m2	6,48	
		$[(0,70 + 2,24) * 2 - (1,20 + 0,80 * 2)] * 1,50$	m2	4,62	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<z poziomu 0,00 na poziom półpiętra> 2,10 * 1,50	m2	3,15	
		<poziom półpiętra> (2,26 + 1,40 * 2) * 1,50	m2	7,59	
				RAZEM	<b>66,40</b>
14 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2		
		poz.5 A	m2	116,18	
		-<lamperia> poz.13	m2	-66,40	
				RAZEM	<b>49,78</b>
15 d.1.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m		
		2,40 * 2	m	4,80	
				RAZEM	<b>4,80</b>
16 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		<balustrada piwnic> 1,80 * 1,80 / 2	m2	1,62	
		<balustrada schodów > 2,40 * 0,50 * 2	m2	2,40	
				RAZEM	<b>4,02</b>
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m2		
		2,40 * (0,16 + 0,025) * 2	m2	0,89	
				RAZEM	<b>0,89</b>
18 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady	m		
		<słupki balustrady schodowej> 2,60 * 2 * 2	m	10,40	
				RAZEM	<b>10,40</b>
19 d.1.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		<poziom piwnic> 0,90 * 2,00 * 4	m2	7,20	
				RAZEM	<b>7,20</b>
20 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m2		
		<szafka metalowa > (0,60 + 0,20) * 2,00	m2	1,60	
		<szafka metalowa> 0,40 * 0,40	m2	0,16	
		<szafka metalowa> (0,60 + 0,10) * 2,60	m2	1,82	
				RAZEM	<b>3,58</b>
21 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacji deszczowej	m		
		2,30 + 2,60	m	4,90	
				RAZEM	<b>4,90</b>
22 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m		
		<rury gazowe w poziomie piwnic> 4,00	m	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>
23 d.1.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów	m		
		<poziom piwnic - wyjście zapasowe> (2,26 + 4,65) * 2 - (1,40 + 0,80)	m	11,62	
				RAZEM	<b>11,62</b>
24 d.1.1	KNR-W 4-03 0603-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych na czas robót malarskich - bez kosztu opraw M=0,00	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	<b>5,00</b>
25 d.1.1	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonekowych lub oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
26 d.1.1	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji RTV i elektrycznej na klatce schodowej polegające na ukryciu przewodów instalacyjnych w korytkach systemowych z ewentualną wymianą istniejących uszkodzonych korytek instalacyjnych, mocowanie poluzowanych korytek itp	całość		
		1	całość	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
27 d.1.2	kalk. własna	Obcięcie stopni od czoła dla wyrównania płaszczyzny czoła stopnia z powierzchnią boczną biegu schodów	szt		
		8 * 2	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
28 d.1.2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m2		
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego > 1,10 * (0,17 + 0,30) * 6	m2	3,10	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra> 1,10 * (0,17 + 0,30) * 8 * 2	m2	8,27	
				RAZEM	11,37
29 d.1.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45	m2	3,66	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40 + 2,26 * 1,90 + 0,70 * 2,24 + 1,20 * 0,17 * 2	m2	9,43	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
				RAZEM	19,41
30 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży pod ułożenie płytek gres	m2		
		poz.28	m2	11,37	
		poz.29	m2	19,41	
				RAZEM	30,78
31 d.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m2		
		poz.29	m2	19,41	
				RAZEM	19,41
32 d.1.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.28	m2	11,37	
				RAZEM	11,37
33 d.1.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych pod impregnację posadzki w poziomie piwnic - wyjście zapasowe	m2		
		2,26 * (4,65 + 0,17 * 3)	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
34 d.1.2	KNR AT-41 0502-02 +kal. własna	2 krotna impregnacja posadzek lastrykowych nadająca połysk posadzce, o działaniu antypoślizgowym, odporna na zarysowania i zanieczyszczenia Krotność = 2	m2		
		poz.33	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
35 d.1.2	KNR-W 4-01 0702-07	Skucie tynku pod cokoły	m		
		<poziom piwnic> 2,26 + 1,40 * 2 + 1,10 - 0,90 * 4	m	2,56	
		<podest wejściowy> 2,26 + 1,40 + 1,85 - 1,40 + 0,20 * 2	m	4,51	
		podest w poziomie 0,00			
		2,26 + 1,40 * 2 - 1,20 + 0,17 * 2	m	4,20	
		(2,26 + 1,90) * 2 - (1,20 * 2 + 0,80 * 2) + 0,17 * 2	m	4,66	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,70 + 2,24) * 2 - (1,20 + 0,80 * 2)	m	3,08	
		<podest półpiętra> 2,26 + 1,40 * 2	m	5,06	
		A (Suma częściowa)	m	<u>24,07</u>	
		<wzdłuż biegów schodów> 2,10 + 2,40 * 2	m	6,90	
		B (Suma częściowa)	m	<u>6,90</u>	
				RAZEM	<b>30,97</b>
36 d.1.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		poz.35 A	m	24,07	
				RAZEM	<b>24,07</b>
37 d.1.2	NNRNKB 202 2809-02 +kal. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - wzdłuż schodów	m		
		poz.35 B	m	6,90	
				RAZEM	<b>6,90</b>
38 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
<b>1.3</b>		<b>Mycie i sprzątanie końcowe</b>			
39 d.1.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2		
		poz.2	m2	22,64	
				RAZEM	<b>22,64</b>
40 d.1.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21 dni i 10% srządania zasadniczego Krotność = 0,1	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 1,40		3,16	
		<poziom piwnic wyjście zapasowe> 2,60 * 4,65		12,09	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45		3,66	
		< poziom 0,00> 2,26 * 1,40 + 2,26 * 1,90 + 0,70 * 2,24		9,03	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40		3,16	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>31,10</u>	
		poz.40 A * 21	m2	<b>653,10</b>	
				RAZEM	<b>653,10</b>
41 d.1.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% srządania zasadniczego Krotność = 0,1	szt.		
		6 + 8 * 2		22,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>22,00</u>	
		poz.41 A * 21	szt.	<b>462,00</b>	
				RAZEM	<b>462,00</b>
42 d.1.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek	m2		
		poz.40	m2	653,10	
				RAZEM	<b>653,10</b>
43 d.1.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		poz.41 A	szt.	22,00	
				RAZEM	<b>22,00</b>
<b>1.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>			
44 d.1.4	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych bigbagem	kont ener		
		1	kont ener	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Klatka nr. VI</b>			
2.1		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>			
45 d.2.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy, tablicy informacyjnej	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
46 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		<drzwi wejściowe główne> 1,40 * 2,30	m2	3,22	
		<poziom piwnic - drzwi wyjścia zapasowego > 1,40 * 2,30	m2	3,22	
		<drzwi w poziomie piwnic> 0,90 * 2,00 * 3	m2	5,40	
		<drzwi do mieszkań> 0,90 * 2,00 * 2	m2	3,60	
		<okno półpiętra> 1,50 * 1,20	m2	1,80	
				RAZEM	<b>17,24</b>
47 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 3,70	m2	8,36	
		<poziom piwnic wyjście zapasowe> 2,60 * 4,65	m2	12,09	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45	m2	3,66	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego > 1,10 * (0,17 + 0,30) * 6	m2	3,10	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra> 1,10 * (0,17 + 0,30) * 8 * 2	m2	8,27	
		<stopnie + podstopnice poziom piwnic - wyjście zapasowe> 2,26 * (0,17 + 0,30) * 3	m2	3,19	
				RAZEM	<b>44,99</b>
48 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m2		
		<sufit piwnic> 2,26 * 1,40		3,16	
		<sufit wyjścia zapasowego> 2,26 * 4,65		10,51	
		<spód podestu nad wejściem do budynku i nad półpiętrzem> 2,26 * 1,40 * 2		6,33	
		<spód podestu poziom 0,00 > 2,26 * 1,40		3,16	
		<biegi schodów od spodu> (2,40 * 2 + 2,10) * 1,10		7,59	
		A (Obliczenie pomocnicze)		30,75	
		poz.48 A * 0,15	m2	4,61	
				RAZEM	<b>4,61</b>
49 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m2		
		poziom piwnic (2,26 + 1,40 * 2) * 2,30 - 0,90 * 2,00 * 3		6,24	
		2,26 * 1,10		2,49	
		2,30 * (1,10 + 2,30) / 2		3,91	
		2,30 * 1,10 / 2		1,26	
		<wyjście zapasowe> (2,26 + 2,55 * 2) * 2,30 + (2,26 + 2,10 * 2) * 2,60 - 1,40 * 2,30		30,50	
		<z poziomu piwnic na podest wejściowy> 2,10 * (2,30 + 2,60) / 2		5,14	
		<poziom wejścia do budynku> (2,26 + 1,40 + 1,85) * 2,60 - 1,40 * 2,30 + <glify> (1,40 + 2,30 * 2) * 0,20		12,31	
		<z poziom wejścia do budynku na poziom 0,00> 2,10 * 2,60		5,46	
		<poziom 0,00> (2,26 + 1,40 * 2) * 2,26 - 0,80 * 2,00 * 2		8,24	
		<z poziomu 0,00 na poziom półpiętra> 2,10 * 2,60		5,46	



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poziom półpiętra> $(2,26 + 1,40 * 2) * 2,60 - 1,50 * 1,20 +$ <glif> $(1,50 + 1,20) * 2 * 0,15$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.49 A * 0,30	m2	12,17 <u>93,18</u> <b>27,95</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,95</b>
50 d.2.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.48 A - poz.48	m2	26,14	
		poz.49 A - poz.49	m2	65,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,37</b>
51 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m2		
		poz.48 A	m2	30,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,75</b>
52 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży-ściany	m2		
		88,99	m2	88,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,99</b>
53 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.48 A	m2	30,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,75</b>
54 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.49 A	m2	93,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,18</b>
55 d.2.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m		
		<drzwi wejściowe do budynku> $1,40 + 2,30 * 2$	m	6,00	
		<drzwi wewnętrzne > $(0,90 + 2,00 * 2) * 3$	m	14,70	
		<okno półpiętra> $(1,50 + 1,20) * 2$	m	5,40	
		<wnęki na półpiętrze> $4,00 * 3$	m	12,00	
		<policzki schodów> $2,40 * 2$	m	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,90</b>
56 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2		
		poz.48 A	m2	30,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,75</b>
57 d.2.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		poziom piwnic $(2,26 + 1,40 * 2 - 0,90 * 3) * 1,50$	m2	3,54	
		$2,26 * 1,10$	m2	2,49	
		$2,30 * (1,10 + 1,50) / 2$	m2	2,99	
		$2,30 * 1,10 / 2$	m2	1,26	
		<wyjście zapasowe> $[(2,26 + 4,65) * 2 - 1,40] * 1,50$	m2	18,63	
		<z poziomu piwnic na podest wejściowy> $2,10 * 1,50$	m2	3,15	
		<poziom wejścia do budynku> $(2,26 + 1,40 + 1,85 - 1,40 + 0,20 * 2) * 1,50$	m2	6,76	
		<z poziomu wejścia do budynku na poziom 0,00> $2,10 * 1,50$	m2	3,15	
		<poziom 0,00> $(2,26 + 1,40 * 2 - 0,80 * 2) * 1,50$	m2	5,19	
		<z poziomu 0,00 na poziom półpiętra> $2,10 * 1,50$	m2	3,15	
		<poziom półpiętra> $(2,26 + 1,40 * 2) * 1,50$	m2	7,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,90</b>
58 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2		
		poz.49 A	m2	93,18	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-<lamperia> poz.57	m2	-57,90	
				RAZEM	<b>35,28</b>
59 d.2.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m		
		2,40 * 2 + 2,10	m	6,90	
				RAZEM	<b>6,90</b>
60 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		<balustrada piwnic> 1,80 * 1,80 / 2	m2	1,62	
		<balustrada schodów > 2,40 * 0,50 * 2	m2	2,40	
				RAZEM	<b>4,02</b>
61 d.2.1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m2		
		2,40 * (0,16 + 0,025) * 2	m2	0,89	
				RAZEM	<b>0,89</b>
62 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady	m		
		<słupki balustrady schodowej> 2,60 * 2 * 2	m	10,40	
				RAZEM	<b>10,40</b>
63 d.2.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		<poziom piwnic> 0,90 * 2,00 * 3	m2	5,40	
				RAZEM	<b>5,40</b>
64 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m2		
		<szafka metalowa > (0,60 + 0,20) * 2,00	m2	1,60	
		<szafka metalowa> 0,40 * 0,40	m2	0,16	
		<szafka metalowa> (0,60 + 0,10) * 2,60	m2	1,82	
				RAZEM	<b>3,58</b>
65 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacji deszczowej	m		
		2,30 + 2,60	m	4,90	
				RAZEM	<b>4,90</b>
66 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m		
		<rury gazowe w poziomie piwnic> 4,00	m	4,00	
				RAZEM	<b>4,00</b>
67 d.2.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów	m		
		<poziom piwnic - wyjście zapasowe> (2,26 + 4,65) * 2 - (1,40 + 0,80)	m	11,62	
				RAZEM	<b>11,62</b>
68 d.2.1	KNR-W 4-03 0603-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych na czas robót malarskich - bez kosztu opraw M=0,00	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	<b>5,00</b>
69 d.2.1	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonekowych lub oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	<b>6,00</b>
70 d.2.1	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji RTV i elektrycznej na klatce schodowej polegające na ukryciu przewodów instalacyjnych w korytkach systemowych z ewentualną wymianą istniejących uszkodzonych korytek instalacyjnych, mocowanie poluzowanych korytek itp	całość		
		1	całość	1,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
2.2		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
71 d.2.2	kalk. własna	Obcięcie stopni od czoła dla wyrównania płaszczyzny czoła stopnia z powierzchnią boczną biegu schodów	szt		
		8 * 2 + 6	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
72 d.2.2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m2		
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego > 1,10 * (0,17 + 0,30) * 6	m2	3,10	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra> 1,10 * (0,17 + 0,30) * 8 * 2	m2	8,27	
				RAZEM	11,37
73 d.2.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 3,70	m2	8,36	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45	m2	3,66	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
				RAZEM	18,34
74 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży pod ułożenie płytek gres	m2		
		poz.72	m2	11,37	
		poz.73	m2	18,34	
				RAZEM	29,71
75 d.2.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m2		
		poz.73	m2	18,34	
				RAZEM	18,34
76 d.2.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.72	m2	11,37	
				RAZEM	11,37
77 d.2.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych pod impregnację posadzki w poziomie piwnic - wyjście zapasowe	m2		
		2,26 * (4,65 + 0,17 * 3)	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
78 d.2.2	KNR AT-41 0502-02 +kal. własna	2 krotna impregnacja posadzek lastrykowych nadająca połysk posadzce , o działaniu antypoślizgowym, odporna na zarysowania i zanieczyszczenia Krotność = 2	m2		
		poz.77	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
79 d.2.2	KNR-W 4-01 0702-07	Skucie tynku pod cokoły	m		
		<poziom piwnic> (2,26 + 3,70) * 2 - 0,90 * 3	m	9,22	
		<podest wejściowy> 2,26 + 1,40 + 1,85 - 1,40 + 0,20 * 2	m	4,51	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 + 1,40 * 2 - 0,90 * 2	m	3,26	
		<podest półpiętra> 2,26 + 1,40 * 2	m	5,06	
		A (Suma częściowa)	m	22,05	
		<wzdłuż biegów schodów> 2,10 + 2,40 * 2	m	6,90	
		B (Suma częściowa)	m	6,90	
				RAZEM	28,95
80 d.2.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		poz.79 A	m	22,05	
				RAZEM	22,05

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.2	NNRNKB 202 2809-02 +kal. własna	(z.VI) Cokołiki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - wzdłuż schodów	m		
		poz.79 B	m	6,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,90</b>
82 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.3</b>		<b>Mycie i sprzątanie końcowe</b>			
83 d.2.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2		
		poz.46	m2	17,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,24</b>
84 d.2.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21 dni i 10% srzątania zasadniczego Krotność = 0,1	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 13,70		30,96	
		<poziom piwnic wyjście zapasowe> 2,60 * 4,65		12,09	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45		3,66	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40		3,16	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40		3,16	
		A (Obliczenie pomocnicze)		53,03	
		poz.84 A * 21	m2	<b>1 113,63</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 113,63</b>
85 d.2.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% srzątania zasadniczego Krotność = 0,1	szt.		
		6 + 8 * 2		22,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		22,00	
		poz.85 A * 21	szt.	<b>462,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>462,00</b>
86 d.2.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek	m2		
		poz.84	m2	1 113,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 113,63</b>
87 d.2.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		poz.85 A	szt.	22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
<b>2.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>			
88 d.2.4	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych bigbagem	kont ener		
		1	kont ener	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>Klatka nr. VII</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>			
89 d.3.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
90 d.3.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		<drzwi wejściowe główne> 1,40 * 2,30	m2	3,22	
		<poziom piwnic - drzwi wyjścia zapasowego > 1,40 * 2,30	m2	3,22	
		<drzwi w poziomie piwnic> 0,90 * 2,00 * 4	m2	7,20	
		<drzwi do mieszkań> 0,90 * 2,00 * 2	m2	3,60	
		<okno półpiętra> 1,50 * 1,20	m2	1,80	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>19,04</b>
91 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<poziom piwnic wyjście zapasowe> 2,60 * 4,65	m2	12,09	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45	m2	3,66	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego > 1,10 * (0,17 + 0,30) * 6	m2	3,10	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra> 1,10 * (0,17 + 0,30) * 8 * 2	m2	8,27	
		<stopnie + podstopnice poziom piwnic - wyjście zapasowe> 2,26 * (0,17 + 0,30) * 3	m2	3,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,79</b>
92 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m2		
		<sufit piwnic> 2,26 * 1,40		3,16	
		<sufit wyjścia zapasowego> 2,26 * 4,65		10,51	
		<spód podestu nad wejściem do budynku i nad półpiętrzem> 2,26 * 1,40 * 2		6,33	
		<spód podestu poziom 0,00 > 2,26 * 1,40		3,16	
		<biegi schodów od spodu> 2,40 * 1,10 * 2		5,28	
		A (Obliczenie pomocnicze)		28,44	
		poz.92 A * 0,15	m2	4,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,27</b>
93 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m2		
		poziom piwnic (2,26 + 1,40 * 2 + 1,10) * 2,30 - 0,90 * 2,00 * 4		6,97	
		<wyjście zapasowe> (2,26 + 2,55 * 2) * 2,30 + (2,26 + 2,10 * 2) * 2,60 - 1,40 * 2,30		30,50	
		<z poziomu piwnic na podest wejściowy> 2,10 * (2,30 + 2,60) / 2 + 2,10 * (0,30 + 2,30) / 2		7,88	
		<poziom wejścia do budynku> (2,26 + 1,40 + 1,85) * 2,60 - 1,40 * 2,30 + <glify> (1,40 + 2,30 * 2) * 0,20		12,31	
		<z poziom wejścia do budynku na poziom 0,00> 2,10 * 2,60		5,46	
		<poziom 0,00> (2,26 + 1,40 * 2) * 2,26 - 0,80 * 2,00 * 2		8,24	
		<z poziomu 0,00 na poziom półpiętra> 2,10 * 2,60		5,46	
		<poziom półpiętra> (2,26 + 1,40 * 2) * 2,60 - 1,50 * 1,20 + <glif> (1,50 + 1,20) * 2 * 0,15		12,17	
		A (Obliczenie pomocnicze)		88,99	
		poz.93 A * 0,30	m2	26,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,70</b>
94 d.3.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.92 A - poz.92	m2	24,17	
		poz.93 A - poz.93	m2	62,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,46</b>
95 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m2		
		poz.92 A	m2	28,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,44</b>
96 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży-ściany	m2		
		poz.93 A	m2	88,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,99</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.92 A	m2	28,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,44</b>
98 d.3.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.93 A	m2	88,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,99</b>
99 d.3.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m		
		<drzwi wejściowe do budynku> $1,40 + 2,30 * 2$	m	6,00	
		<drzwi wewnętrzne > $(0,90 + 2,00 * 2) * 3$	m	14,70	
		<okno półpiętra> $(1,50 + 1,20) * 2$	m	5,40	
		<wnęki na półpiętrze> $4,00 * 3$	m	12,00	
		<policzki schodów> $2,40 * 2$	m	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,90</b>
100 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2		
		poz.92 A	m2	28,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,44</b>
101 d.3.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		poziom piwnic $(2,26 + 1,40 * 2 + 1,10 - 0,90 * 4) * 1,50$	m2	3,84	
		<wyjście zapasowe> $[(2,26 + 4,65) * 2 - 1,40] * 1,50$	m2	18,63	
		<z poziomu piwnic na podest wejściowy> $2,10 * 1,50 + 2,10 * (0,30 + 2,30) / 2$	m2	5,88	
		<poziom wejścia do budynku> $(2,26 + 1,40 + 1,85 - 1,40 + 0,20 * 2) * 1,50$	m2	6,76	
		<z poziomu wejścia do budynku na poziom 0,00> $2,10 * 1,50$	m2	3,15	
		<poziom 0,00> $(2,26 + 1,40 * 2 - 0,80 * 2) * 1,50$	m2	5,19	
		<z poziomu 0,00 na poziom półpiętra> $2,10 * 1,50$	m2	3,15	
		<poziom półpiętra> $(2,26 + 1,40 * 2) * 1,50$	m2	7,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,19</b>
102 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2		
		poz.93 A	m2	88,99	
		-<lamperia> poz.101	m2	-54,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,80</b>
103 d.3.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m		
		$2,40 * 2$	m	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
104 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		<balustrada piwnic> $1,80 * 1,80 / 2$	m2	1,62	
		<balustrada schodów > $2,40 * 0,50 * 2$	m2	2,40	
		<krata w drzwiach piwnic do wyjścia ewakuacyjnego> $0,80 * 2,00$	m2	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,62</b>
105 d.3.1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m2		
		$2,40 * (0,16 + 0,025) * 2$	m2	0,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,89</b>
106 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady	m		
		<słupki balustrady schodowej> $2,60 * 2 * 2$	m	10,40	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,40
107 d.3.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeznice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		<poziom piwnic> 0,90 * 2,00 * 4	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
108 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m2		
		<szafka metalowa > (0,60 + 0,20) * 2,00	m2	1,60	
		<szafka metalowa> 0,40 * 0,40	m2	0,16	
		<szafka metalowa> (0,60 + 0,10) * 2,60	m2	1,82	
				RAZEM	3,58
109 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacji deszczowej	m		
		2,30 + 2,60	m	4,90	
				RAZEM	4,90
110 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m		
		<rury gazowe w poziomie piwnic> 4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
111 d.3.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów	m		
		<poziom piwnic - wyjście zapasowe> (2,26 + 4,65) * 2 - (1,40 + 0,80)	m	11,62	
				RAZEM	11,62
112 d.3.1	KNR-W 4-03 0603-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych na czas robót malarskich - bez kosztu opraw M=0,00	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
113 d.3.1	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonekowych lub oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
114 d.3.1	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji RTV i elektrycznej na klatce schodowej polegające na ukryciu przewodów instalacyjnych w korytkach systemowych z ewentualną wymianą istniejących uszkodzonych korytek instalacyjnych, mocowanie poluzowanych korytek itp	całość		
		1	całość	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.2</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
115 d.3.2	kalk. własna	Obcięcie stopni od czoła dla wyrównania płaszczyzny czoła stopnia z powierzchnią boczną biegu schodów	szt		
		8 * 2	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
116 d.3.2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m2		
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego > 1,10 * (0,17 + 0,30) * 6	m2	3,10	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra> 1,10 * (0,17 + 0,30) * 8 * 2	m2	8,27	
				RAZEM	11,37
117 d.3.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45	m2	3,66	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
				RAZEM	13,14
118 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży pod ułożenie płytek gres	m2		
		poz.116	m2	11,37	
		poz.117	m2	13,14	
				RAZEM	24,51
119 d.3.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m2		
		poz.117	m2	13,14	
				RAZEM	13,14
120 d.3.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.116	m2	11,37	
				RAZEM	11,37
121 d.3.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych pod impregnację posadzki w poziomie piwnic - wyjście zapasowe	m2		
		2,26 * (4,65 + 0,17 * 3)	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
122 d.3.2	KNR AT-41 0502-02 +kal. własna	2 krotna impregnacja posadzek lastrykowych nadająca połysk posadzce , o działaniu antypoślizgowym, odporna na zarysowania i zanieczyszczenia Krotność = 2	m2		
		poz.121	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
123 d.3.2	KNR-W 4-01 0702-07	Skucie tynku pod cokoły	m		
		<poziom piwnic> 2,26 + 1,40 * 2 + 1,10 - 0,90 * 4	m	2,56	
		<podest wejściowy> 2,26 + 1,40 + 1,85 - 1,40 + 0,20 * 2	m	4,51	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 + 1,40 * 2 - 0,90 * 2	m	3,26	
		<podest półpiętra> 2,26 + 1,40 * 2	m	5,06	
		A (Suma częściowa)	m	15,39	
		<wzdłuż biegów schodów> 2,10 + 2,40 * 2	m	6,90	
		B (Suma częściowa)	m	6,90	
				RAZEM	22,29
124 d.3.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		poz.123 A	m	15,39	
				RAZEM	15,39
125 d.3.2	NNRNKB 202 2809-02 +kal. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - wzdłuż schodów	m		
		poz.123 B	m	6,90	
				RAZEM	6,90
126 d.3.2	kalk. własna	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>3.3</b>		<b>Mycie i sprzątanie końcowe</b>			
127 d.3.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2		
		poz.90	m2	19,04	
				RAZEM	19,04
128 d.3.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21 dni i 10% srządania zasadniczego Krotność = 0,1	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 1,40		3,16	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poziom piwnic wyjście zapasowe> 2,60 * 4,65 <podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45 <podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40 <podest półpiętra> 2,26 * 1,40 A (Obliczenie pomocnicze) poz. 128 A * 21	m2	12,09 3,66 3,16 3,16 <u>25,23</u> <b>529,83</b>	
				RAZEM	<b>529,83</b>
129 d.3.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% sprzątania zasadniczego Krotność = 0,1 6 + 8 * 2 A (Obliczenie pomocnicze) poz. 129 A * 21	szt.	22,00 <u>22,00</u> <b>462,00</b>	
				RAZEM	<b>462,00</b>
130 d.3.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek poz. 128	m2	529,83	
				RAZEM	<b>529,83</b>
131 d.3.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych poz. 129 A	szt.	22,00	
				RAZEM	<b>22,00</b>
<b>3.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>			
132 d.3.4	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych bigbagem 1	kont ener	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>4</b>		<b>Klatka nr. VIII</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>			
133 d.4.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej 3	szt	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
134 d.4.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową <drzwi wejściowe główne> 1,40 * 2,30 <poziom piwnic - drzwi wyjścia zapasowego > 1,40 * 2,30 <drzwi w poziomie piwnic> 0,90 * 2,00 * 4 <drzwi do mieszkań> 0,90 * 2,00 * 2 <okno półpiętra> 1,50 * 1,20	m2	3,22 3,22 7,20 3,60 1,80	
				RAZEM	<b>19,04</b>
135 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą <poziom piwnic> 2,26 * 1,40 <poziom piwnic wyjście zapasowe> 2,60 * 4,65 <podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45 <podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40 <podest półpiętra> 2,26 * 1,40 <stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego > 1,10 * (0,17 + 0,30) * 6 <stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra> 1,10 * (0,17 + 0,30) * 8 * 2 <stopnie + podstopnice poziom piwnic - wyjście zapasowe> 2,26 * (0,17 + 0,30) * 3	m2	3,16 12,09 3,66 3,16 3,16 3,10 8,27 3,19	
				RAZEM	<b>39,79</b>
136 d.4.1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<sufit piwnic> 2,26 * 1,40 <sufit wyjścia zapasowego> 2,26 * 4,65 <spód podestu nad wejściem do budynku i nad półpiętrzem> 2,26 * 1,40 * 2 <spód podestu poziom 0,00 > 2,26 * 1,40 <biegi schodów od spodu> 2,40 * 1,10 * 2 A (Obliczenie pomocnicze) poz.136 A * 0,15	m2	3,16 10,51 6,33 3,16 5,28 <u>28,44</u> 4,27	
				RAZEM	4,27
137 d.4.1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m2		
		poziom piwnic (2,26 + 1,40 * 2 + 1,10) * 2,30 - 0,90 * 2,00 * 4 <wyjście zapasowe> (2,26 + 2,55 * 2) * 2,30 + (2,26 + 2,10 * 2) * 2,60 - 1,40 * 2,30 <z poziomu piwnic na podest wejściowy> 2,10 * (2,30 + 2,60) / 2 + 2,10 * (0,30 + 2,30) / 2 <poziom wejścia do budynku> (2,26 + 1,40 + 1,85) * 2,60 - 1,40 * 2,30 + <glify> (1,40 + 2,30 * 2) * 0,20 <z poziom wejścia do budynku na poziom 0,00> 2,10 * 2,60 <poziom 0,00> (2,26 + 1,40 * 2) * 2,26 - 0,80 * 2,00 * 2 <z poziomu 0,00 na poziom półpiętra> 2,10 * 2,60 <poziom półpiętra> (2,26 + 1,40 * 2) * 2,60 - 1,50 * 1,20 + <glif> (1,50 + 1,20) * 2 * 0,15 A (Obliczenie pomocnicze) poz.137 A * 0,30	m2	6,97 30,50 7,88 12,31 5,46 8,24 5,46 12,17 <u>88,99</u> 26,70	
				RAZEM	26,70
138 d.4.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.136 A - poz.136 poz.137 A - poz.137	m2 m2	24,17 62,29	
				RAZEM	86,46
139 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m2		
		poz.136 A	m2	28,44	
				RAZEM	28,44
140 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży-ściany	m2		
		poz.137 A	m2	88,99	
				RAZEM	88,99
141 d.4.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz.136 A	m2	28,44	
				RAZEM	28,44
142 d.4.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.137 A	m2	88,99	
				RAZEM	88,99
143 d.4.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m		
		<drzwi wejściowe do budynku> 1,40 + 2,30 * 2 <drzwi wewnętrzne > (0,90 + 2,00 * 2) * 3 <okno półpiętra> (1,50 + 1,20) * 2 <wnęki na półpiętrze> 4,00 * 3 <policzki schodów> 2,40 * 2	m m m m m	6,00 14,70 5,40 12,00 4,80	
				RAZEM	42,90

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2		
		poz. 136 A	m2	28,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,44</b>
145 d.4.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		poziom piwnic (2,26 + 1,40 * 2 + 1,10 - 0,90 * 4) * 1,50	m2	3,84	
		<wyjście zapasowe> [(2,26 + 4,65) * 2 - 1,40] * 1,50	m2	18,63	
		<z poziomu piwnic na podest wejściowy> 2,10 * 1,50 + 2,10 * (0,30 + 2,30) / 2	m2	5,88	
		<poziom wejścia do budynku> (2,26 + 1,40 + 1,85 - 1,40 + 0,20 * 2) * 1,50	m2	6,76	
		<z poziom wejścia do budynku na poziom 0,00> 2,10 * 1,50	m2	3,15	
		<poziom 0,00> (2,26 + 1,40 * 2 - 0,80 * 2) * 1,50	m2	5,19	
		<z poziomu 0,00 na poziom półpiętra> 2,10 * 1,50	m2	3,15	
		<poziom półpiętra> (2,26 + 1,40 * 2) * 1,50	m2	7,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,19</b>
146 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2		
		poz. 137 A	m2	88,99	
		-<lamperia> poz. 145	m2	-54,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,80</b>
147 d.4.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m		
		2,40 * 2	m	4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
148 d.4.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		<balustrada piwnic> 1,80 * 1,80 / 2	m2	1,62	
		<balustrada schodów > 2,40 * 0,50 * 2	m2	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,02</b>
149 d.4.1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m2		
		2,40 * (0,16 + 0,025) * 2	m2	0,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,89</b>
150 d.4.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady	m		
		<słupki balustrady schodowej> 2,60 * 2 * 2	m	10,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,40</b>
151 d.4.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		<poziom piwnic> 0,90 * 2,00 * 4	m2	7,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,20</b>
152 d.4.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m2		
		<szafka metalowa > (0,60 + 0,20) * 2,00	m2	1,60	
		<szafka metalowa> 0,40 * 0,40	m2	0,16	
		<szafka metalowa> (0,60 + 0,10) * 2,60	m2	1,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,58</b>
153 d.4.1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacji deszczowej	m		
		2,30 + 2,60	m	4,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,90</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.4.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m		
		<rury gazowe w poziomie piwnic> 4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
155 d.4.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów	m		
		<poziom piwnic - wyjście zapasowe> (2,26 + 4,65) * 2 - (1,40 + 0,80)	m	11,62	
				RAZEM	11,62
156 d.4.1	KNR-W 4-03 0603-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych na czas robót malarskich - bez kosztu opraw M=0,00	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
157 d.4.1	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonekowych lub oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
158 d.4.1	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji RTV i elektrycznej na klatce schodowej polegające na ukryciu przewodów instalacyjnych w korytkach systemowych z ewentualną wymianą istniejących uszkodzonych korytek instalacyjnych, mocowanie poluzowanych korytek itp	całość		
		1	całość	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4.2</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
159 d.4.2	kalk. własna	Obcięcie stopni od czoła dla wyrównania płaszczyzny czoła stopnia z powierzchnią boczną biegu schodów	szt		
		8 * 2	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
160 d.4.2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m2		
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego > 1,10 * (0,17 + 0,30) * 6	m2	3,10	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra> 1,10 * (0,17 + 0,30) * 8 * 2	m2	8,27	
				RAZEM	11,37
161 d.4.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45	m2	3,66	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
				RAZEM	13,14
162 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży pod ułożenie płytek gres	m2		
		poz.160	m2	11,37	
		poz.161	m2	13,14	
				RAZEM	24,51
163 d.4.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m2		
		poz.161	m2	13,14	
				RAZEM	13,14
164 d.4.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.160	m2	11,37	
				RAZEM	11,37

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.4.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych pod impregnację posadzki w poziomie piwnic - wyjście zapasowe	m2		
		2,26 * (4,65 + 0,17 * 3)	m2	11,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,66</b>
166 d.4.2	KNR AT-41 0502-02 +kal. własna	2 krotna impregnacja posadzek lastrykowych nadająca połysk posadzce , o działaniu antypoślizgowym, odporna na zarysowania i zanieczyszczenia Krotność = 2	m2		
		poz.165	m2	11,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,66</b>
167 d.4.2	KNR-W 4-01 0702-07	Skucie tynku pod cokoły	m		
		<poziom piwnic> 2,26 + 1,40 * 2 + 1,10 - 0,90 * 4	m	2,56	
		<podest wejściowy> 2,26 + 1,40 + 1,85 - 1,40 + 0,20 * 2	m	4,51	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 + 1,40 * 2 - 0,90 * 2	m	3,26	
		<podest półpiętra> 2,26 + 1,40 * 2	m	5,06	
		A (Suma częściowa)	m	<u>15,39</u>	
		<wzdłuż biegów schodów> 2,10 + 2,40 * 2	m	6,90	
		B (Suma częściowa)	m	<u>6,90</u>	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,29</b>
168 d.4.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		poz.167 A	m	15,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,39</b>
169 d.4.2	NNRNKB 202 2809-02 +kal. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - wzdłuż schodów	m		
		poz.167 B	m	6,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,90</b>
170 d.4.2	kalk. własna	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>4.3</b>		<b>Mycie i sprzątanie końcowe</b>			
171 d.4.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2		
		poz.134	m2	19,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,04</b>
172 d.4.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21 dni i 10% szrzątania zasadniczego Krotność = 0,1	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 1,40		3,16	
		<poziom piwnic wyjście zapasowe> 2,60 * 4,65		12,09	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45		3,66	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40		3,16	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40		3,16	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>25,23</u>	
		poz.172 A * 21	m2	<b>529,83</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>529,83</b>
173 d.4.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% szrzątania zasadniczego Krotność = 0,1	szt.		
		6 + 8 * 2		22,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>22,00</u>	
		poz.173 A * 21	szt.	<b>462,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>462,00</b>
174 d.4.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.172	m2	529,83	
				RAZEM	<b>529,83</b>
175 d.4.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		poz.173 A	szt.	22,00	
				RAZEM	<b>22,00</b>
<b>4.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>			
176 d.4.4	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych bigbagem	kont ener		
		1	kont ener	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>5</b>		<b>Klatka nr. IX</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>			
177 d.5.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	<b>3,00</b>
178 d.5.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		<drzwi wejściowe główne> 1,40 * 2,30	m2	3,22	
		<poziom piwnic - drzwi wyjścia zapasowego > 1,40 * 2,30	m2	3,22	
		<drzwi w poziomie piwnic> 0,90 * 2,00 * 3	m2	5,40	
		<drzwi do mieszkań> 0,90 * 2,00 * 2	m2	3,60	
		<okno półpiętra> 1,50 * 1,20	m2	1,80	
				RAZEM	<b>17,24</b>
179 d.5.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 3,70	m2	8,36	
		<poziom piwnic wyjście zapasowe> 2,60 * 4,65	m2	12,09	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45	m2	3,66	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego > 1,10 * (0,17 + 0,30) * 6	m2	3,10	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra> 1,10 * (0,17 + 0,30) * 8 * 2	m2	8,27	
		<stopnie + podstopnice poziom piwnic - wyjście zapasowe> 2,26 * (0,17 + 0,30) * 3	m2	3,19	
				RAZEM	<b>44,99</b>
180 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m2		
		<sufit piwnic> 2,26 * 1,40		3,16	
		<sufit wyjścia zapasowego> 2,26 * 4,65		10,51	
		<spód podestu nad wejściem do budynku i nad półpiętrzem> 2,26 * 1,40 * 2		6,33	
		<spód podestu poziom 0,00 > 2,26 * 1,40		3,16	
		<biegi schodów od spodu> (2,40 * 2 + 2,10) * 1,10		7,59	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>30,75</u>	
		poz.180 A * 0,15	m2	<b>4,61</b>	
				RAZEM	<b>4,61</b>
181 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m2		
		poziom piwnic (2,26 + 1,40 * 2) * 2,30 - 0,90 * 2,00 * 3		6,24	
		2,26 * 1,10		2,49	
		2,30 * (1,10 + 2,30) / 2		3,91	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,30 * 1,10 / 2 <wyjście zapasowe> (2,26 + 2,55 * 2) * 2,30 + (2,26 + 2,10 * 2) * 2,60 - 1,40 * 2,30 <z poziomu piwnic na podest wejściowy> 2,10 * (2,30 + 2,60) / 2 <poziom wejścia do budynku> (2,26 + 1,40 + 1,85) * 2,60 - 1,40 * 2,30 + <glify> (1,40 + 2,30 * 2) * 0,20 <z poziom wejścia do budynku na poziom 0,00> 2,10 * 2,60 <poziom 0,00> (2,26 + 1,40 * 2) * 2,26 - 0,80 * 2,00 * 2 <z poziomu 0,00 na poziom półpiętra> 2,10 * 2,60 <poziom półpiętra> (2,26 + 1,40 * 2) * 2,60 - 1,50 * 1,20 + <glif> (1,50 + 1,20) * 2 * 0,15 A (Obliczenie pomocnicze) poz. 181 A * 0,30	m2	1,26 30,50 5,14 12,31 5,46 8,24 5,46 12,17 <u>93,18</u> <b>27,95</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,95</b>
182 d.5.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz. 180 A - poz. 180 poz. 181 A - poz. 181	m2 m2	26,14 65,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,37</b>
183 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m2		
		poz. 180 A	m2	30,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,75</b>
184 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży-ściany	m2		
		88,99	m2	88,99	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,99</b>
185 d.5.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		poz. 180 A	m2	30,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,75</b>
186 d.5.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz. 181 A	m2	93,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,18</b>
187 d.5.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m		
		<drzwi wejściowe do budynku> 1,40 + 2,30 * 2 <drzwi wewnętrzne > (0,90 + 2,00 * 2) * 3 <okno półpiętra> (1,50 + 1,20) * 2 <wnęki na półpiętrze> 4,00 * 3 <policzki schodów> 2,40 * 2	m m m m m	6,00 14,70 5,40 12,00 4,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,90</b>
188 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2		
		poz. 180 A	m2	30,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,75</b>
189 d.5.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		poziom piwnic (2,26 + 1,40 * 2 - 0,90 * 3) * 1,50 2,26 * 1,10 2,30 * (1,10 + 1,50) / 2 2,30 * 1,10 / 2 <wyjście zapasowe> [(2,26 + 4,65) * 2 - 1,40] * 1,50 <z poziomu piwnic na podest wejściowy> 2,10 * 1,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,54 2,49 2,99 1,26 18,63 3,15	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<poziom wejścia do budynku> $(2,26 + 1,40 + 1,85 - 1,40 + 0,20 * 2) * 1,50$	m2	6,76	
		<z poziom wejścia do budynku na poziom 0,00> $2,10 * 1,50$	m2	3,15	
		<poziom 0,00> $(2,26 + 1,40 * 2 - 0,80 * 2) * 1,50$	m2	5,19	
		<z poziomu 0,00 na poziom półpiętra> $2,10 * 1,50$	m2	3,15	
		<poziom półpiętra> $(2,26 + 1,40 * 2) * 1,50$	m2	7,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,90</b>
190 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2		
		poz.181 A	m2	93,18	
		-<lamperia> poz.189	m2	-57,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,28</b>
191 d.5.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m		
		$2,40 * 2 + 2,10$	m	6,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,90</b>
192 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		<balustrada piwnic> $1,80 * 1,80 / 2$	m2	1,62	
		<balustrada schodów > $2,40 * 0,50 * 2$	m2	2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,02</b>
193 d.5.1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m2		
		$2,40 * (0,16 + 0,025) * 2$	m2	0,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,89</b>
194 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady	m		
		<słupki balustrady schodowej> $2,60 * 2 * 2$	m	10,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,40</b>
195 d.5.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		<poziom piwnic> $0,90 * 2,00 * 3$	m2	5,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
196 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m2		
		<szafka metalowa > $(0,60 + 0,20) * 2,00$	m2	1,60	
		<szafka metalowa> $0,40 * 0,40$	m2	0,16	
		<szafka metalowa> $(0,60 + 0,10) * 2,60$	m2	1,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,58</b>
197 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacji deszczowej	m		
		$2,30 + 2,60$	m	4,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,90</b>
198 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m		
		<rury gazowe w poziomie piwnic> 4,00	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
199 d.5.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów	m		
		<poziom piwnic - wyjście zapasowe> $(2,26 + 4,65) * 2 - (1,40 + 0,80)$	m	11,62	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,62</b>
200 d.5.1	KNR-W 4-03 0603-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych na czas robót malarskich - bez kosztu opraw M=0,00	kpl.		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
201 d.5.1	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonekowych lub oświetleniowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
202 d.5.1	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji RTV i elektrycznej na klatce schodowej polegające na ukryciu przewodów instalacyjnych w korytkach systemowych z ewentualną wymianą istniejących uszkodzonych korytek instalacyjnych, mocowanie poluzowanych korytek itp	całość		
		1	całość	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5.2</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
203 d.5.2	kalk. własna	Obcięcie stopni od czoła dla wyrównania płaszczyzny czoła stopnia z powierzchnią boczną biegu schodów	szt		
		$8 * 2 + 6$	szt	22,00	
				RAZEM	22,00
204 d.5.2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m2		
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego > $1,10 * (0,17 + 0,30) * 6$	m2	3,10	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do półpiętra> $1,10 * (0,17 + 0,30) * 8 * 2$	m2	8,27	
				RAZEM	11,37
205 d.5.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni	m2		
		<poziom piwnic> $2,26 * 3,70$	m2	8,36	
		<podest wejściowy> $2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45$	m2	3,66	
		<podest w poziomie 0,00> $2,26 * 1,40$	m2	3,16	
		<podest półpiętra> $2,26 * 1,40$	m2	3,16	
				RAZEM	18,34
206 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres	m2		
		poz.204	m2	11,37	
		poz.205	m2	18,34	
				RAZEM	29,71
207 d.5.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m2		
		poz.205	m2	18,34	
				RAZEM	18,34
208 d.5.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.204	m2	11,37	
				RAZEM	11,37
209 d.5.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych pod impregnację posadzki w poziomie piwnic - wyjście zapasowe	m2		
		$2,26 * (4,65 + 0,17 * 3)$	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
210 d.5.2	KNR AT-41 0502-02 +kal. własna	2 krotna impregnacja posadzek lastrykowych nadająca połysk posadzce, o działaniu antypoślizgowym, odporna na zarysowania i zanieczyszczenia Krotność = 2	m2		
		poz.209	m2	11,66	
				RAZEM	11,66
211 d.5.2	KNR-W 4-01 0702-07	Skucie tynku pod cokoły	m		
		<poziom piwnic> $(2,26 + 3,70) * 2 - 0,90 * 3$	m	9,22	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<podest wejściowy> $2,26 + 1,40 + 1,85 - 1,40 + 0,20 * 2$	m	4,51	
		<podest w poziomie 0,00> $2,26 + 1,40 * 2 - 0,90 * 2$	m	3,26	
		<podest półpiętra> $2,26 + 1,40 * 2$	m	5,06	
		A (Suma częściowa)	m	<u>22,05</u>	
		<wzdłuż biegów schodów> $2,10 + 2,40 * 2$	m	6,90	
		B (Suma częściowa)	m	<u>6,90</u>	
				RAZEM	<b>28,95</b>
212 d.5.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		poz.211 A	m	22,05	
				RAZEM	<b>22,05</b>
213 d.5.2	NNRNKB 202 2809-02 +kal. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - wzdłuż schodów	m		
		poz.211 B	m	6,90	
				RAZEM	<b>6,90</b>
214 d.5.2	kalk. własna	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
<b>5.3</b>		<b>Mycie i sprzątanie końcowe</b>			
215 d.5.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2		
		poz.178	m2	17,24	
				RAZEM	<b>17,24</b>
216 d.5.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21 dni i 10% szrątanania zasadniczego Krotność = 0,1	m2		
		<poziom piwnic> $2,26 * 13,70$		30,96	
		<poziom piwnic wyjście zapasowe> $2,60 * 4,65$		12,09	
		<podest wejściowy> $2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45$		3,66	
		<podest w poziomie 0,00> $2,26 * 1,40$		3,16	
		<podest półpiętra> $2,26 * 1,40$		3,16	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>53,03</u>	
		poz.216 A * 21	m2	<b>1 113,63</b>	
				RAZEM	<b>1 113,63</b>
217 d.5.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% szrątanania zasadniczego Krotność = 0,1	szt.		
		$6 + 8 * 2$		22,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>22,00</u>	
		poz.217 A * 21	szt.	<b>462,00</b>	
				RAZEM	<b>462,00</b>
218 d.5.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek	m2		
		poz.216	m2	1 113,63	
				RAZEM	<b>1 113,63</b>
219 d.5.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		poz.217 A	szt.	22,00	
				RAZEM	<b>22,00</b>
<b>5.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>			
220 d.5.4	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych bigbagem	kont ener		
		1	kont ener	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>Klatka nr. X</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>			
221 d.6.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy, tablicy informacyjnej	szt		
		3	szt	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
222 d.6.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		<drzwi wejściowe główne> 1,40 * 2,30	m2	3,22	
		<poziom piwnic - drzwi wyjścia zapasowego > 1,40 * 2,30	m2	3,22	
		<drzwi w poziomie piwnic> 0,90 * 2,00 * 4	m2	7,20	
		<drzwi do mieszkań> 0,90 * 2,00 * 2	m2	3,60	
		<okno półpiętra> 1,50 * 1,20	m2	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,04</b>
223 d.6.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<poziom piwnic wyjście zapasowe> 2,60 * 4,65	m2	12,09	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45	m2	3,66	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40	m2	3,16	
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego > 1,10 * (0,17 + 0,30) * 6	m2	3,10	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra> 1,10 * (0,17 + 0,30) * 8 * 2	m2	8,27	
		<stopnie + podstopnice poziom piwnic - wyjście zapasowe> 2,26 * (0,17 + 0,30) * 3	m2	3,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,79</b>
224 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m2		
		<sufit piwnic> 2,26 * 1,40		3,16	
		<sufit wyjścia zapasowego> 2,26 * 4,65		10,51	
		<spód podestu nad wejściem do budynku i nad półpiętrzem> 2,26 * 1,40 * 2		6,33	
		<spód podestu poziom 0,00 > 2,26 * 1,40		3,16	
		<biegi schodów od spodu> 2,40 * 1,10 * 2		5,28	
		A (Obliczenie pomocnicze)		28,44	
		poz.224 A * 0,15	m2	4,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,27</b>
225 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m2		
		poziom piwnic (2,26 + 1,40 * 2 + 1,10) * 2,30 - 0,90 * 2,00 * 4		6,97	
		<wyjście zapasowe> (2,26 + 2,55 * 2) * 2,30 + (2,26 + 2,10 * 2) * 2,60 - 1,40 * 2,30		30,50	
		<z poziomu piwnic na podest wejściowy> 2,10 * (2,30 + 2,60) / 2 + 2,10 * (0,30 + 2,30) / 2		7,88	
		<poziom wejścia do budynku> (2,26 + 1,40 + 1,85) * 2,60 - 1,40 * 2,30 + <glify> (1,40 + 2,30 * 2) * 0,20		12,31	
		<z poziom wejścia do budynku na poziom 0,00> 2,10 * 2,60		5,46	
		<poziom 0,00> (2,26 + 1,40 * 2) * 2,26 - 0,80 * 2,00 * 2		8,24	
		<z poziomu 0,00 na poziom półpiętra> 2,10 * 2,60		5,46	
		<poziom półpiętra> (2,26 + 1,40 * 2) * 2,60 - 1,50 * 1,20 + <glif> (1,50 + 1,20) * 2 * 0,15		12,17	
		A (Obliczenie pomocnicze)		88,99	
		poz.225 A * 0,30	m2	26,70	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,70
226 d.6.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.224 A - poz.224	m <sup>2</sup>	24,17	
		poz.225 A - poz.225	m <sup>2</sup>	62,29	
				RAZEM	86,46
227 d.6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.224 A	m <sup>2</sup>	28,44	
				RAZEM	28,44
228 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży-ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.225 A	m <sup>2</sup>	88,99	
				RAZEM	88,99
229 d.6.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m <sup>2</sup>		
		poz.224 A	m <sup>2</sup>	28,44	
				RAZEM	28,44
230 d.6.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		poz.225 A	m <sup>2</sup>	88,99	
				RAZEM	88,99
231 d.6.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m		
		<drzwi wejściowe do budynku> 1,40 + 2,30 * 2	m	6,00	
		<drzwi wewnętrzne > (0,90 + 2,00 * 2) * 3	m	14,70	
		<okno półpiętra> (1,50 + 1,20) * 2	m	5,40	
		<wnęki na półpiętrze> 4,00 * 3	m	12,00	
		<policzki schodów> 2,40 * 2	m	4,80	
				RAZEM	42,90
232 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.224 A	m <sup>2</sup>	28,44	
				RAZEM	28,44
233 d.6.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		poziom piwnic (2,26 + 1,40 * 2 + 1,10 - 0,90 * 4) * 1,50	m <sup>2</sup>	3,84	
		<wyjście zapasowe> [(2,26 + 4,65) * 2 - 1,40] * 1,50	m <sup>2</sup>	18,63	
		<z poziomu piwnic na podest wejściowy> 2,10 * 1,50 + 2,10 * (0,30 + 2,30) / 2	m <sup>2</sup>	5,88	
		<poziom wejścia do budynku> (2,26 + 1,40 + 1,85 - 1,40 + 0,20 * 2) * 1,50	m <sup>2</sup>	6,76	
		<z poziom wejścia do budynku na poziom 0,00> 2,10 * 1,50	m <sup>2</sup>	3,15	
		<poziom 0,00> (2,26 + 1,40 * 2 - 0,80 * 2) * 1,50	m <sup>2</sup>	5,19	
		<z poziomu 0,00 na poziom półpiętra> 2,10 * 1,50	m <sup>2</sup>	3,15	
		<poziom półpiętra> (2,26 + 1,40 * 2) * 1,50	m <sup>2</sup>	7,59	
				RAZEM	54,19
234 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.225 A	m <sup>2</sup>	88,99	
		-<lamperia> poz.233	m <sup>2</sup>	-54,19	
				RAZEM	34,80
235 d.6.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m		
		2,40 * 2	m	4,80	
				RAZEM	4,80

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
236 d.6.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		<balustrada piwnic> 1,80 * 1,80 / 2	m2	1,62	
		<balustrada schodów > 2,40 * 0,50 * 2	m2	2,40	
				RAZEM	4,02
237 d.6.1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m2		
		2,40 * (0,16 + 0,025) * 2	m2	0,89	
				RAZEM	0,89
238 d.6.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady	m		
		<słupki balustrady schodowej> 2,60 * 2 * 2	m	10,40	
				RAZEM	10,40
239 d.6.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		<poziom piwnic> 0,90 * 2,00 * 4	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
240 d.6.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m2		
		<szafka metalowa > (0,60 + 0,20) * 2,00	m2	1,60	
		<szafka metalowa> 0,40 * 0,40	m2	0,16	
		<szafka metalowa> (0,60 + 0,10) * 2,60	m2	1,82	
				RAZEM	3,58
241 d.6.1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacji deszczowej	m		
		2,30 + 2,60	m	4,90	
				RAZEM	4,90
242 d.6.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m		
		<rury gazowe w poziomie piwnic> 4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
243 d.6.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów	m		
		<poziom piwnic - wyjście zapasowe> (2,26 + 4,65) * 2 - (1,40 + 0,80)	m	11,62	
				RAZEM	11,62
244 d.6.1	KNR-W 4-03 0603-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych na czas robót malarskich - bez kosztu opraw M=0,00	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
245 d.6.1	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonekowych lub oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
246 d.6.1	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji RTV i elektrycznej na klatce schodowej polegające na ukryciu przewodów instalacyjnych w korytkach systemowych z ewentualną wymianą istniejących uszkodzonych korytek instalacyjnych, mocowanie poluzowanych korytek itp	całość		
		1	całość	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6.2</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>			
247 d.6.2	kalk. własna	Obcięcie stopni od czoła dla wyrównania płaszczyzny czoła stopnia z powierzchnią boczną biegu schodów	szt		
		8 * 2	szt	16,00	
				RAZEM	16,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.6.2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m2		
		<stopnie +podstopnice z poziomu piwnic do podestu wejściowego > $1,10 * (0,17 + 0,30) * 6$	m2	3,10	
		<stopnie +podstopnice z poziomu podestu wejściowego do pół piętra> $1,10 * (0,17 + 0,30) * 8 * 2$	m2	8,27	
				RAZEM	<b>11,37</b>
249 d.6.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni	m2		
		<poziom piwnic> $2,26 * 1,40$	m2	3,16	
		<podest wejściowy> $2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45$	m2	3,66	
		<podest w poziomie 0,00> $2,26 * 1,40$	m2	3,16	
		<podest półpiętra> $2,26 * 1,40$	m2	3,16	
				RAZEM	<b>13,14</b>
250 d.6.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży pod ułożenie płytek gres	m2		
		poz.248	m2	11,37	
		poz.249	m2	13,14	
				RAZEM	<b>24,51</b>
251 d.6.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m2		
		poz.249	m2	13,14	
				RAZEM	<b>13,14</b>
252 d.6.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		poz.248	m2	11,37	
				RAZEM	<b>11,37</b>
253 d.6.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych pod impregnację posadzki w poziomie piwnic - wyjście zapasowe	m2		
		$2,26 * (4,65 + 0,17 * 3)$	m2	11,66	
				RAZEM	<b>11,66</b>
254 d.6.2	KNR AT-41 0502-02 +kal. własna	2 krotna impregnacja posadzek lastrykowych nadająca połysk posadzce , o działaniu antypoślizgowym, odporna na zarysowania i zanieczyszczenia Krotność = 2	m2		
		poz.253	m2	11,66	
				RAZEM	<b>11,66</b>
255 d.6.2	KNR-W 4-01 0702-07	Skucie tynku pod cokoły	m		
		<poziom piwnic> $2,26 + 1,40 * 2 + 1,10 - 0,90 * 4$	m	2,56	
		<podest wejściowy> $2,26 + 1,40 + 1,85 - 1,40 + 0,20 * 2$	m	4,51	
		<podest w poziomie 0,00> $2,26 + 1,40 * 2 - 0,90 * 2$	m	3,26	
		<podest półpiętra> $2,26 + 1,40 * 2$	m	5,06	
		A (Suma częściowa)	m	<b>15,39</b>	
		<wzdłuż biegów schodów> $2,10 + 2,40 * 2$	m	6,90	
		B (Suma częściowa)	m	<b>6,90</b>	
				RAZEM	<b>22,29</b>
256 d.6.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m		
		poz.255 A	m	15,39	
				RAZEM	<b>15,39</b>
257 d.6.2	NNRNKB 202 2809-02 +kal. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - wzdłuż schodów	m		
		poz.255 B	m	6,90	
				RAZEM	<b>6,90</b>
258 d.6.2	kalk. własna	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
<b>6.3</b>		<b>Mycie i sprzątanie końcowe</b>			
259 d.6.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2		
		poz.222	m2	19,04	
				RAZEM	<b>19,04</b>
260 d.6.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21 dni i 10% srządania zasadniczego Krotność = 0,1	m2		
		<poziom piwnic> 2,26 * 1,40		3,16	
		<poziom piwnic wyjście zapasowe> 2,60 * 4,65		12,09	
		<podest wejściowy> 2,26 * 1,40 + 1,10 * 0,45		3,66	
		<podest w poziomie 0,00> 2,26 * 1,40		3,16	
		<podest półpiętra> 2,26 * 1,40		3,16	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>25,23</u>	
		poz.260 A * 21	m2	<b>529,83</b>	
				RAZEM	<b>529,83</b>
261 d.6.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% srządania zasadniczego Krotność = 0,1	szt.		
		6 + 8 * 2		22,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>22,00</u>	
		poz.261 A * 21	szt.	<b>462,00</b>	
				RAZEM	<b>462,00</b>
262 d.6.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek	m2		
		poz.260	m2	529,83	
				RAZEM	<b>529,83</b>
263 d.6.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.		
		poz.261 A	szt.	22,00	
				RAZEM	<b>22,00</b>
<b>6.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>			
264 d.6.4	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych bigbagem	kont ener		
		1	kont ener	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Klatka nr. V</b>						
1.1		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>						
1 d.1.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej	szt	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2	22,64	0,00			
1*		obmiar = 22,64 m2 -- R -- robocizna 0,213 r-g/m2	r-g	4,8223	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 1,10 m2/m2	m2	24,9040	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0113	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m2	45,66	0,00			
1*		obmiar = 45,66 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	2,6026	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m2/m2	m2	50,2260	0,00		0,00	
3*		tektura falista 1,1 m2/m2	m2	50,2260	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m2	5,15	0,00			
1*		obmiar = 5,15 m2 -- R -- robocizna 2,25 r-g/m2 -- M --	r-g	11,5875	0,00	0,00		



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gotowa zaprawa workowana 20 kg/m2	kg	103,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,2575	0,00			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,2575	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m2	34,85	0,00			
1*		obmiar = 34,85 m2 -- R -- robocizna 1,48 r-g/m2 -- M --	r-g	51,5780	0,00	0,00		
2*		gotowa zaprawa workowana' 20 kg/m2	kg	697,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,7425	0,00			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	1,7425	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	110,49	0,00			
1*		obmiar = 110,49 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	10,1651	0,00	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	2,4308	0,00		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m2	t	0,0972	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,1105	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m2	34,31	0,00			
1*		obmiar = 34,31 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,0586	0,00	0,00		
2*		-- M -- unigrunt 0,21 dm3/m2	dm3	7,2051	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0069	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0103	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży-ściany	m2	116,18	0,00			
1*		obmiar = 116,18 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	9,2944	0,00	0,00		
2*		-- M -- unigrunt 0,22 dm3/m2	dm3	25,5596	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0232	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0349	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	34,31	0,00			
1*		obmiar = 34,31 m2 -- R -- robocizna 0,542 r-g/m2	r-g	18,5960	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	85,7750	0,00		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	51,4650	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0995	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,1338	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	116,18	0,00			
1*		obmiar = 116,18 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2 -- M --	r-g	59,1356	0,00	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	290,4500	0,00		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	174,2700	0,00		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	4,9957	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,3369	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,4996	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.1.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m	64,50	0,00			
1*		obmiar = 64,50 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m -- M --	r-g	19,3500	0,00	0,00		
2*		zaprawa klejowa "ATLAS STOPPER K-20" - sucha mieszanka 0,32 kg/m	kg	20,6400	0,00		0,00	
3*		kątownik tynkarski 1,10 m/m	m	70,9500	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,001 m-g/m	m-g	0,0645	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,1290	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	34,31	0,00			
1*		obmiar = 34,31 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	6,0386	0,00	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	9,4696	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0103	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	66,40	0,00			
1*		obmiar = 66,40 m2 -- R -- robocizna 0,528 r-g/m2 -- M --	r-g	35,0592	0,00	0,00		
2*		grunt pokostowy' 0,18 dm3/m2	dm3	11,9520	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2	dm3	5,6440	0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	2,8552	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	6,5736	0,00		0,00	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,261 dm3/m2	dm3	17,3304	0,00		0,00	
7*		gips budowlany 0,004 kg/m2	kg	0,2656	0,00		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach' 0,133 ark./m2	ark.	8,8312	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	49,78	0,00			
1*		obmiar = 49,78 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	8,7613	0,00	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	13,7393	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0149	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.1.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m	4,80	0,00			
1*		obmiar = 4,80 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m	r-g	0,8352	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,021 dm3/m	dm3	0,1008	0,00		0,00	
3*		grunt pokostowy' 0,046 dm3/m	dm3	0,2208	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,1248	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,027 ark./m	ark.	0,1296	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,1920	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,0720	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	4,02	0,00			
1*		obmiar = 4,02 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2	r-g	3,7788	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,3095	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,3095	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,1367	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	2,2512	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwytu z deski sosnowej	m2	0,89	0,00			
1*		obmiar = 0,89 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	0,6586	0,00	0,00		
		-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		szpachlówka celulozowa 0,12 dm3/m2	dm3	0,1068	0,00		0,00	
3*		lakier chemoutwardzalny 0,41 dm3/m2	dm3	0,3649	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 15 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady	m	10,40	0,00			
1*		obmiar = 10,40 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	2,2880	0,00	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,1352	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,1456	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0624	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	2,0800	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.1.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	7,20	0,00			
1*		obmiar = 7,20 m2 -- R -- robocizna $0,62 \cdot (1+0,5) = 0,93$ r-g/m2 -- M --	r-g	6,6960	0,00	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa $0,075 \cdot (1+0,5) = 0,1125$ dm3/m2	dm3	0,8100	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 \cdot (1+0,5) = 0,1215$ dm3/m2	dm3	0,8748	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach' $0,49 \cdot (1+0,5) = 0,735$ ark./m2	ark.	5,2920	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1+0,5) = 0,1305$ dm3/m2	dm3	0,9396	0,00		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1+0,5) = 0,057$ dm3/m2	dm3	0,4104	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m2	3,58	0,00			
1*		obmiar = 3,58 m2 -- R -- robocizna 0,59 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1122	0,00	0,00		
2*		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	0,2971	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm3/m2	dm3	0,2900	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	0,2971	0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm3/m2	dm3	0,1289	0,00		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	2,0048	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacji deszczowej	m	4,90	0,00			
1*		obmiar = 4,90 m -- R -- robocizna 0,4 r-g/m -- M --	r-g	1,9600	0,00	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,073 dm3/m	dm3	0,3577	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m	dm3	0,3773	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m	dm3	0,1666	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,23 ark./m	ark.	1,1270	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
22 d.1.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m	4,00	0,00			
1*		obmiar = 4,00 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	1,0400	0,00	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm3/m	dm3	0,1000	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	0,1080	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm3/m	dm3	0,0480	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	0,8000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.1.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów	m	11,62	0,00			
1*		obmiar = 11,62 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m -- M --	r-g	2,0219	0,00	0,00		
2*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,021 dm3/m	dm3	0,2440	0,00		0,00	
3*		grunt pokostowy' 0,046 dm3/m	dm3	0,5345	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,3021	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,027 ark./m	ark.	0,3137	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,4648	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,1743	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.1.1	KNR-W 4-03 0603-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowch na czas robót malarskich - bez kosztu opraw M=0,00	kpl.	5,00	0,00			
1*		obmiar = 5,00 kpl. -- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,0000	0,00	0,00		
2*		materiały pomocnicze 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.1.1	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonkowych lub oświetleniowych	szt.	6,00	0,00			
		obmiar = 6,00 szt. -- R --						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- przyciski instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
26 d.1.1	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji RTV i elektrycznej na klatce schodowej polegające na ukryciu przewodów instalacyjnych w korytkach systemowych z ewentualną wymianą istniejących uszkodzonych korytek instalacyjnych, mocowanie poluzowanych korytek itp	całość	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 całość -- R -- robocizna 14*2 = 28 r-g/całość	r-g	28,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały uzupełniające" 1 kpl/całość	kpl	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty tynkarsko malarskie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		<b>Roboty posadzkarskie</b>						
27 d.1.2	kalk. własna	Obcięcie stopni od czoła dla wyrównania płaszczyzny czoła stopnia z powierzchnią boczną biegu schodów	szt	16,00	0,00			
1*		obmiar = 16,00 szt -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	8,0000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.1.2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m2	11,37	0,00			
1*		obmiar = 11,37 m2 -- R -- robocizna 0,74*2,00 = 1,48 r-g/m2	r-g	16,8276	0,00	0,00		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,1370	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	4,8891	0,00			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.1.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni	m2	19,41	0,00			
1*		obmiar = 19,41 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	9,7050	0,00	0,00		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,9410	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	8,3463	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres	m2	30,78	0,00			
1*		obmiar = 30,78 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,8468	0,00	0,00		
2*		-- M -- unigrunt 0,21 dm3/m2	dm3	6,4638	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0062	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0092	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
31 d.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antyślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m2	19,41	0,00			
1*		obmiar = 19,41 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2	r-g	43,8666	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2	m2	20,1864	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 7,96*1,50 = 11,94 kg/m2	kg	231,7554	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	5,2407	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,5823	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,7764	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.1.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	11,37	0,00			
1*		obmiar = 11,37 m2 -- R -- robocizna 3,91 r-g/m2	r-g	44,4567	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES - schodowe 1,05 m2/m2	m2	11,9385	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 7,96 kg/m2	kg	90,5052	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	3,0699	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3411	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,4548	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.1.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych pod impregnację posadzki w poziomie piwnic - wyjście zapasowe	m2	11,66	0,00			
1*		obmiar = 11,66 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	5,8300	0,00	0,00		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,1660	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	5,0138	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1.2	KNR AT-41 0502-02 +kal. własna	2 krotna impregnacja posadzek lastrykowych nadająca połysk posadzce , o działaniu antypoślizgowym, odporna na zarysowania i zanieczyszczenia Krotność = 2	m2	11,66	0,00			
1*		obmiar = 11,66 m2 -- R -- robocizna 0,14 * 2 = 0,28 r-g/m2	r-g	3,2648	0,00	0,00		
2*		-- M -- powłoka ochronna np. Poli Cleon B 0,13 * 2 = 0,26 kg/m2	kg	3,0316	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
35 d.1.2	KNR-W 4-01 0702-07	Skucie tynku pod cokoły	m	30,97	0,00			
1*		obmiar = 30,97 m -- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	7,4328	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
36 d.1.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m	24,07	0,00			
1*		obmiar = 24,07 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	10,5908	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	3,2495	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 0,57 kg/m	kg	13,7199	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	1,4442	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0963	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,1444	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.1.2	NNRNKB 202 2809-02 +kal. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - wzdłuż schodów	m	6,90	0,00			
		obmiar = 6,90 m -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,44*1,50 = 0,66 r-g/m -- M --	r-g	4,5540	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	0,9315	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 0,57 kg/m	kg	3,9330	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,4140	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0276	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0414	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- robocizna 3 r-g/szt -- M --	r-g	6,0000	0,00	0,00		
2*		płytki gres, klej zaprawa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty posadzkarskie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>1.3</b>		<b>Mycie i sprzątanie końcowe</b>						
39 d.1.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2	22,64	0,00			
1*		obmiar = 22,64 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	6,3392	0,00	0,00		
2*		materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
40 d.1.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21 dni i 10% szrzątania zasadniczego Krotność = 0,1	m2	653,10	0,00			
		obmiar = 653,10 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,049 * 0,1 = 0,0049$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2002	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.1.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% szrzątania zasadniczego Krotność = 0,1	szt.	462,00	0,00			
1*		obmiar = 462,00 szt. -- R -- robocizna $0,033 * 0,1 = 0,0033$ r-g/szt.	r-g	1,5246	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.1.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek	m <sup>2</sup>	653,10	0,00			
1*		obmiar = 653,10 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,049 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,0019	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.1.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.	22,00	0,00			
1*		obmiar = 22,00 szt. -- R -- robocizna 0,033 r-g/szt.	r-g	0,7260	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Mycie i sprzątanie końcowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
44 d.1.4	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych bigbagem	kont ener	1,00	0,00			
		obmiar = 1,00 kontener -- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		kontener na odpady do 1,50 m3 lub bigbag 1 bigbag/kontener	bigbag	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Wywóz i utylizacja odpadów				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Klatka nr. V				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2</b>		<b>Klatka nr. VI</b>						
<b>2.1</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>						
45 d.2.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej	szt	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2	17,24	0,00			
1*		obmiar = 17,24 m2 -- R -- robocizna 0,213 r-g/m2 -- M --	r-g	3,6721	0,00	0,00		
2*		folia kalandrowana z polichlorku winyłu uplastycznionego 1,10 m2/m2	m2	18,9640	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0086	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
47 d.2.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m2	44,99	0,00			
1*		obmiar = 44,99 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	2,5644	0,00	0,00		
2*		folia polietylenowa 1,1 m2/m2	m2	49,4890	0,00		0,00	
3*		tektura falista 1,1 m2/m2	m2	49,4890	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m2	4,61	0,00			
1*		obmiar = 4,61 m2 -- R -- robocizna 2,25 r-g/m2 -- M --	r-g	10,3725	0,00	0,00		
2*		gotowa zaprawa workowana 20 kg/m2	kg	92,2000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,2305	0,00			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,2305	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m2	27,95	0,00			
1*		obmiar = 27,95 m2 -- R -- robocizna 1,48 r-g/m2 -- M --	r-g	41,3660	0,00	0,00		
2*		gotowa zaprawa workowana' 20 kg/m2	kg	559,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,3975	0,00			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	1,3975	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.2.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	91,37	0,00			
1*		obmiar = 91,37 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	8,4060	0,00	0,00		



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	2,0101	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0804	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0914	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
51 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m2	30,75	0,00			
1*		obmiar = 30,75 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8450	0,00	0,00		
2*		unigrunt 0,21 dm3/m2	dm3	6,4575	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0062	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0092	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży-ściany	m2	88,99	0,00			
1*		obmiar = 88,99 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	7,1192	0,00	0,00		
2*		unigrunt 0,22 dm3/m2	dm3	19,5778	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0178	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0267	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	30,75	0,00			
1*		obmiar = 30,75 m2 -- R -- robocizna 0,542 r-g/m2 -- M --	r-g	16,6665	0,00	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	76,8750	0,00		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	46,1250	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0892	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,1199	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
54 d.2.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	93,18	0,00			
1*		obmiar = 93,18 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2 -- M --	r-g	47,4286	0,00	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	232,9500	0,00		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	139,7700	0,00		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	4,0067	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,2702	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,4007	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
55 d.2.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m	42,90	0,00			
1*		obmiar = 42,90 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m -- M --	r-g	12,8700	0,00	0,00		
2*		zaprawa klejowa "ATLAS STOPPER K-20" - sucha mieszanka 0,32 kg/m	kg	13,7280	0,00		0,00	
3*		kątownik tynkarski 1,10 m/m	m	47,1900	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,001 m-g/m	m-g	0,0429	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0858	0,00			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	30,75	0,00			
1*		obmiar = 30,75 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	5,4120	0,00	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	8,4870	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0092	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.2.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	57,90	0,00			
1*		obmiar = 57,90 m2 -- R -- robocizna 0,528 r-g/m2 -- M --	r-g	30,5712	0,00	0,00		
2*		grunt pokostowy' 0,18 dm3/m2	dm3	10,4220	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2	dm3	4,9215	0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	2,4897	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	5,7321	0,00		0,00	
6*		szpachłówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,261 dm3/m2	dm3	15,1119	0,00		0,00	
7*		gips budowlany 0,004 kg/m2	kg	0,2316	0,00		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach' 0,133 ark./m2	ark.	7,7007	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	35,28	0,00			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 35,28 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	6,2093	0,00	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	9,7373	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0106	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
59 d.2.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m	6,90	0,00			
1*		obmiar = 6,90 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m -- M --	r-g	1,2006	0,00	0,00		
2*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,021 dm3/m	dm3	0,1449	0,00		0,00	
3*		grunt pokostowy' 0,046 dm3/m	dm3	0,3174	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,1794	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,027 ark./m	ark.	0,1863	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,2760	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,1035	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	4,02	0,00			
1*		obmiar = 4,02 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2 -- M --	r-g	3,7788	0,00	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,3095	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,3095	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,1367	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	2,2512	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.2.1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m2	0,89	0,00			
1*		obmiar = 0,89 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	0,6586	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0,12 dm3/m2	dm3	0,1068	0,00		0,00	
3*		lakier chemoutwardzalny 0,41 dm3/m2	dm3	0,3649	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 15 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o srednicy do 5 cm - słupek balustrady	m	10,40	0,00			
1*		obmiar = 10,40 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,2880	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,1352	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,1456	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0624	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	2,0800	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.2.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytkowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	5,40	0,00			
1*		obmiar = 5,40 m2 -- R -- robocizna 0,62*(1+0,5) = 0,93 r-g/m2	r-g	5,0220	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0,075*(1+0,5) = 0,1125 dm3/m2	dm3	0,6075	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 \cdot (1+0,5) = 0,1215 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	0,6561	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach' $0,49 \cdot (1+0,5) = 0,735 \text{ ark./m}^2$	ark.	3,9690	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1+0,5) = 0,1305 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	0,7047	0,00		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1+0,5) = 0,057 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	0,3078	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m2	3,58	0,00			
1*		obmiar = 3,58 m2 -- R -- robocizna $0,59 \text{ r-g}/\text{m}^2$ -- M --	r-g	2,1122	0,00	0,00		
2*		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania $0,083 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	0,2971	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	0,2900	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,083 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	0,2971	0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów $0,036 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	0,1289	0,00		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach' $0,56 \text{ ark./m}^2$	ark.	2,0048	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacji deszczowej	m	4,90	0,00			
1*		obmiar = 4,90 m -- R -- robocizna $0,4 \text{ r-g}/\text{m}$ -- M --	r-g	1,9600	0,00	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,073 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm3	0,3577	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,077 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm3	0,3773	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów $0,034 \text{ dm}^3/\text{m}$	dm3	0,1666	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' $0,23 \text{ ark./m}$	ark.	1,1270	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.2.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m	4,00	0,00			
1*		obmiar = 4,00 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,0400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm3/m	dm3	0,1000	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	0,1080	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm3/m	dm3	0,0480	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	0,8000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
67 d.2.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów	m	11,62	0,00			
1*		obmiar = 11,62 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m	r-g	2,0219	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,021 dm3/m	dm3	0,2440	0,00		0,00	
3*		grunt pokostowy' 0,046 dm3/m	dm3	0,5345	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,3021	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,027 ark./m	ark.	0,3137	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,4648	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,1743	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.2.1	KNR-W 4-03 0603-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych na czas robót malarskich - bez kosztu opraw M=0,00	kpl.	5,00	0,00			
		obmiar = 5,00 kpl. -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.2.1	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonkowych lub oświetleniowych	szt.	6,00	0,00			
1*		obmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	1,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- przyciski instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.2.1	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji RTV i elektrycznej na klatce schodowej polegające na ukryciu przewodów instalacyjnych w korytkach systemowych z ewentualna wymianą istniejących uszkodzonych korytek instalacyjnych, mocowanie poluzowanych korytek itp	całość	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 całość -- R -- robocizna 14*2 = 28 r-g/całość	r-g	28,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały uzupełniające" 1 kpl/całość	kpl	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty tynkarsko malarskie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.2</b>		<b>Roboty posadzgarskie</b>						
71 d.2.2	kalk. własna	Obcięcie stopni od czoła dla wyrównania płaszczyzny czoła stopnia z powierzchnią boczną biegu schodów	szt	22,00	0,00			
1*		obmiar = 22,00 szt -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	11,0000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.2.2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed układaniem płytek gres	m2	11,37	0,00			
1*		obmiar = 11,37 m2 -- R -- robocizna 0,74*2,00 = 1,48 r-g/m2	r-g	16,8276	0,00	0,00		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,1370	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	4,8891	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.2.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni	m2	18,34	0,00			
1*		obmiar = 18,34 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	9,1700	0,00	0,00		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,8340	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	7,8862	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
74 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża pod układanie płytek gres	m2	29,71	0,00			
1*		obmiar = 29,71 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,7826	0,00	0,00		
2*		-- M -- unigrunt 0,21 dm3/m2	dm3	6,2391	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0059	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0089	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75 d.2.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m2	18,34	0,00			
1*		obmiar = 18,34 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2 -- M --	r-g	41,4484	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2	m2	19,0736	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 7,96*1,50 = 11,94 kg/m2	kg	218,9796	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	4,9518	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,5502	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,7336	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.2.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	11,37	0,00			
1*		obmiar = 11,37 m2 -- R -- robocizna 3,91 r-g/m2 -- M --	r-g	44,4567	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES - schodowe 1,05 m2/m2	m2	11,9385	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 7,96 kg/m2	kg	90,5052	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	3,0699	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3411	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,4548	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.2.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych pod impregnację posadzki w poziomie piwnic - wyjście zapasowe	m2	11,66	0,00			
		obmiar = 11,66 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	5,8300	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,1660	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						
4*		szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	5,0138	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.2.2	KNR AT-41 0502-02 +kal. własna	2 krotna impregnacja posadzek lastrykowych nadająca połysk posadzce , o działaniu antypoślizgowym, odporna na zarysowania i zanieczyszczenia Krotność = 2	m2	11,66	0,00			
1*		obmiar = 11,66 m2 -- R --	r-g	3,2648	0,00	0,00		
		robocizna 0,14 * 2 = 0,28 r-g/m2						
		-- M --						
2*		powłoka ochronna np. Poli Cleon B 0,13 * 2 = 0,26 kg/m2	kg	3,0316	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
79 d.2.2	KNR-W 4-01 0702-07	Skucie tynku pod cokoły	m	28,95	0,00			
1*		obmiar = 28,95 m -- R --	r-g	6,9480	0,00	0,00		
		robocizna 0,24 r-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
80 d.2.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m	22,05	0,00			
1*		obmiar = 22,05 m -- R --	r-g	9,7020	0,00	0,00		
		robocizna 0,44 r-g/m						
		-- M --						
2*		płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	2,9768	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 0,57 kg/m	kg	12,5685	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	1,3230	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
		-- S --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0882	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,1323	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
81 d.2.2	NNRNKB 202 2809-02 +kal. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - wzdłuż schodów	m	6,90	0,00			
1*		obmiar = 6,90 m -- R -- robocizna 0,44*1,50 = 0,66 r-g/m -- M --	r-g	4,5540	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	0,9315	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 0,57 kg/m	kg	3,9330	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,4140	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0276	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0414	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
82 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- robocizna 3 r-g/szt -- M --	r-g	6,0000	0,00	0,00		
2*		płytki gres, klej zaprawa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty posadzkarskie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>2.3</b>		<b>Mycie i sprzątanie końcowe</b>						
83 d.2.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2	17,24	0,00			
1*		obmiar = 17,24 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	4,8272	0,00	0,00		

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
84 d.2.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21 dni i 10% szrątaniasa zasadniczego Krotność = 0,1	m2	1 113,63	0,00			
1*		obmiar = 1 113,63 m2 -- R -- robocizna $0,049 * 0,1 = 0,0049$ r-g/m2	r-g	5,4568	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.2.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% szrątaniasa zasadniczego Krotność = 0,1	szt.	462,00	0,00			
1*		obmiar = 462,00 szt. -- R -- robocizna $0,033 * 0,1 = 0,0033$ r-g/szt.	r-g	1,5246	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
86 d.2.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek	m2	1 113,63	0,00			
1*		obmiar = 1 113,63 m2 -- R -- robocizna 0,049 r-g/m2	r-g	54,5679	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
87 d.2.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.	22,00	0,00			
1*		obmiar = 22,00 szt. -- R -- robocizna $0,033$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,7260	0,00	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					Mycie i sprzątanie końcowe			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
88 d.2.4	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych bigbagem	kont ener	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 kontener -- M -- kontener na odpady do 1,50 m3 lub bigbag 1 bigbag/kontener	bigb ag	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:					Wywóz i utylizacja odpadów			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Klatka nr. VI			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>3</b>		<b>Klatka nr. VII</b>						
<b>3.1</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>						
89 d.3.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablice informacyjnej	szt	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
90 d.3.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2	19,04	0,00			
1*		obmiar = 19,04 m2 -- R -- robocizna 0,213 r-g/m2	r-g	4,0555	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z polichlorku winyłu uplastycznionego 1,10 m2/m2	m2	20,9440	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0095	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m2	39,79	0,00			
1*		obmiar = 39,79 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	2,2680	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m2/m2	m2	43,7690	0,00		0,00	
3*		tektura falista 1,1 m2/m2	m2	43,7690	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
92 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m2	4,27	0,00			
1*		obmiar = 4,27 m2 -- R -- robocizna 2,25 r-g/m2	r-g	9,6075	0,00	0,00		
2*		-- M -- gotowa zaprawa workowana 20 kg/m2	kg	85,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,2135	0,00			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,2135	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
93 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m2	26,70	0,00			
1*		obmiar = 26,70 m2 -- R -- robocizna 1,48 r-g/m2	r-g	39,5160	0,00	0,00		
2*		-- M -- gotowa zaprawa workowana' 20 kg/m2	kg	534,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,3350	0,00			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	1,3350	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
94 d.3.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	86,46	0,00			
1*		obmiar = 86,46 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	7,9543	0,00	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,9021	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0761	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0865	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
95 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m2	28,44	0,00			
1*		obmiar = 28,44 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7064	0,00	0,00		
2*		unigrunt 0,21 dm3/m2	dm3	5,9724	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0057	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0085	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
96 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży-ściany	m2	88,99	0,00			
1*		obmiar = 88,99 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	7,1192	0,00	0,00		
2*		unigrunt 0,22 dm3/m2	dm3	19,5778	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0178	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0267	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
97 d.3.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	28,44	0,00			
1*		obmiar = 28,44 m2 -- R -- robocizna 0,542 r-g/m2 -- M --	r-g	15,4145	0,00	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	71,1000	0,00		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	42,6600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0825	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,1109	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
98 d.3.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	88,99	0,00			
1*		obmiar = 88,99 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2 -- M --	r-g	45,2959	0,00	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	222,4750	0,00		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	133,4850	0,00		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	3,8266	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,2581	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,3827	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
99 d.3.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m	42,90	0,00			
		obmiar = 42,90 m -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3 r-g/m -- M --	r-g	12,8700	0,00	0,00		
2*		zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 0,32 kg/m	kg	13,7280	0,00		0,00	
3*		kątownik tynkarski 1,10 m/m	m	47,1900	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,001 m-g/m	m-g	0,0429	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0858	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
100 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	28,44	0,00			
1*		obmiar = 28,44 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	5,0054	0,00	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	7,8494	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0085	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
101 d.3.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	54,19	0,00			
1*		obmiar = 54,19 m2 -- R -- robocizna 0,528 r-g/m2 -- M --	r-g	28,6123	0,00	0,00		
2*		grunt pokostowy' 0,18 dm3/m2	dm3	9,7542	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2	dm3	4,6062	0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	2,3302	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	5,3648	0,00		0,00	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,261 dm3/m2	dm3	14,1436	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips budowlany 0,004 kg/m2	kg	0,2168	0,00		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach' 0,133 ark./m2	ark.	7,2073	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
102 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	34,80	0,00			
1*		obmiar = 34,80 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	6,1248	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	9,6048	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0104	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
103 d.3.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m	4,80	0,00			
1*		obmiar = 4,80 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m	r-g	0,8352	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,021 dm3/m	dm3	0,1008	0,00		0,00	
3*		grunt pokostowy' 0,046 dm3/m	dm3	0,2208	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,1248	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,027 ark./m	ark.	0,1296	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,1920	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,0720	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
104 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	5,62	0,00			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 5,62 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2	r-g	5,2828	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,4327	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,4327	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,1911	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	3,1472	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
105 d.3.1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m2	0,89	0,00			
1*		obmiar = 0,89 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	0,6586	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0,12 dm3/m2	dm3	0,1068	0,00		0,00	
3*		lakier chemoutwardzalny 0,41 dm3/m2	dm3	0,3649	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 15 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
106 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o srednicy do 5 cm - słupki balustrady	m	10,40	0,00			
1*		obmiar = 10,40 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,2880	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,1352	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,1456	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0624	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	2,0800	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107 d.3.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>	7,20	0,00			
1*		obmiar = 7,20 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,62*(1+0,5) = 0,93 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6,6960	0,00	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa 0,075*(1+0,5) = 0,1125 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8100	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081*(1+0,5) = 0,1215 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8748	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach' 0,49*(1+0,5) = 0,735 ark./m <sup>2</sup>	ark.	5,2920	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*(1+0,5) = 0,1305 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9396	0,00		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,038*(1+0,5) = 0,057 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4104	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
108 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m <sup>2</sup>	3,58	0,00			
1*		obmiar = 3,58 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,59 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2,1122	0,00	0,00		
2*		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2971	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2900	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2971	0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1289	0,00		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	2,0048	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
109 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacji deszczowej	m	4,90	0,00			
1*		obmiar = 4,90 m -- R -- robocizna 0,4 r-g/m	r-g	1,9600	0,00	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,073 dm3/m	dm3	0,3577	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m	dm3	0,3773	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m	dm3	0,1666	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,23 ark./m	ark.	1,1270	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
110 d.3.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m	4,00	0,00			
1*		obmiar = 4,00 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,0400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm3/m	dm3	0,1000	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	0,1080	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm3/m	dm3	0,0480	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	0,8000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
111 d.3.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów	m	11,62	0,00			
1*		obmiar = 11,62 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m	r-g	2,0219	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,021 dm3/m	dm3	0,2440	0,00		0,00	
3*		grunt pokostowy' 0,046 dm3/m	dm3	0,5345	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,3021	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,027 ark./m	ark.	0,3137	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,4648	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,1743	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
112 d.3.1	KNR-W 4-03 0603-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych na czas robót malarskich - bez kosztu opraw M=0,00	kpl.	5,00	0,00			
1*		obmiar = 5,00 kpl. -- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
113 d.3.1	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonkowych lub oświetleniowych	szt.	5,00	0,00			
1*		obmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	1,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- przyciski instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
114 d.3.1	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji RTV i elektrycznej na klatce schodowej polegające na ukryciu przewodów instalacyjnych w korytkach systemowych z ewentualna wymianą istniejących uszkodzonych korytek instalacyjnych, mocowanie poluzowanych korytek itp	całość	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 całość -- R -- robocizna 14*2 = 28 r-g/całość	r-g	28,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały uzupełniające" 1 kpl/całość	kpl	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty tynkarsko malarskie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>3.2</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
115 d.3.2	kalk. własna	Obcięcie stopni od czoła dla wyrównania płaszczyzny czoła stopnia z powierzchnią boczną biegu schodów	szt	16,00	0,00			
1*		obmiar = 16,00 szt -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	8,0000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
116 d.3.2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m2	11,37	0,00			
1*		obmiar = 11,37 m2 -- R -- robocizna 0,74*2,00 = 1,48 r-g/m2	r-g	16,8276	0,00	0,00		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,1370	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	4,8891	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
117 d.3.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni	m2	13,14	0,00			
1*		obmiar = 13,14 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	6,5700	0,00	0,00		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,3140	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	5,6502	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
118 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres	m2	24,51	0,00			
1*		obmiar = 24,51 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,4706	0,00	0,00		
2*		-- M -- unigrunt 0,21 dm3/m2	dm3	5,1471	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0049	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0074	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
119 d.3.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m2	13,14	0,00			
1*		obmiar = 13,14 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2 -- M --	r-g	29,6964	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2	m2	13,6656	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 7,96*1,50 = 11,94 kg/m2	kg	156,8916	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	3,5478	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3942	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,5256	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
120 d.3.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	11,37	0,00			
1*		obmiar = 11,37 m2 -- R -- robocizna 3,91 r-g/m2 -- M --	r-g	44,4567	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES - schodowe 1,05 m2/m2	m2	11,9385	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 7,96 kg/m2	kg	90,5052	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	3,0699	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3411	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,4548	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
121 d.3.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych pod impregnację posadzki w poziomie piwnic - wyjście zapasowe	m2	11,66	0,00			
1*		obmiar = 11,66 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8300	0,00	0,00		
2*		kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,1660	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	5,0138	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
122 d.3.2	KNR AT-41 0502-02 +kal. własna	2 krotna impregnacja posadzek lastrykowych nadająca połysk posadzce , o działaniu antypoślizgowym, odporna na zarysowania i zanieczyszczenia Krotność = 2	m2	11,66	0,00			
1*		obmiar = 11,66 m2 -- R -- robocizna 0,14 * 2 = 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2648	0,00	0,00		
2*		powłoka ochronna np. Poli Clean B 0,13 * 2 = 0,26 kg/m2	kg	3,0316	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
123 d.3.2	KNR-W 4-01 0702-07	Skucie tynku pod cokoły	m	22,29	0,00			
1*		obmiar = 22,29 m -- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	5,3496	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
124 d.3.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m	15,39	0,00			
1*		obmiar = 15,39 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	6,7716	0,00	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	2,0777	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 0,57 kg/m	kg	8,7723	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,9234	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0616	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0923	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
125 d.3.2	NNRNKB 202 2809-02 +kal. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - wzdłuż schodów	m	6,90	0,00			
1*		obmiar = 6,90 m -- R -- robocizna 0,44*1,50 = 0,66 r-g/m -- M --	r-g	4,5540	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	0,9315	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 0,57 kg/m	kg	3,9330	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,4140	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0276	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0414	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
126 d.3.2	kalk. własna	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- robocizna 3 r-g/szt -- M --	r-g	6,0000	0,00	0,00		
2*		płytki gres, klej zaprawa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty posadzkarskie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
<b>3.3</b>		<b>Mycie i sprzątanie końcowe</b>						
127 d.3.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2	19,04	0,00			
1*		obmiar = 19,04 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	5,3312	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
128 d.3.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21 dni i 10% srządania zasadniczego Krotność = 0,1	m2	529,83	0,00			
1*		obmiar = 529,83 m2 -- R -- robocizna 0,049 * 0,1 = 0,0049 r-g/m2	r-g	2,5962	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
129 d.3.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% srządania zasadniczego Krotność = 0,1	szt.	462,00	0,00			
1*		obmiar = 462,00 szt. -- R -- robocizna 0,033 * 0,1 = 0,0033 r-g/szt.	r-g	1,5246	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
130 d.3.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek	m2	529,83	0,00			
1*		obmiar = 529,83 m2 -- R -- robocizna 0,049 r-g/m2	r-g	25,9617	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.3.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.	22,00	0,00			
1*		obmiar = 22,00 szt. -- R -- robocizna 0,033 r-g/szt.	r-g	0,7260	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Mycie i sprzątanie końcowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>3.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
132 d.3.4	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych bigbagem	kont ener	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 kontener -- M -- kontener na odpady do 1,50 m3 lub bigbag 1 bigbag/kontener	bigb ag	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Wywóz i utylizacja odpadów				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Klatka nr. VII				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>4</b>		<b>Klatka nr. VIII</b>						
<b>4.1</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>						
133 d.4.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablice informacyjnej	szt	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
134 d.4.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ośłony okien folią polietylenową	m2	19,04	0,00			
1*		obmiar = 19,04 m2 -- R -- robocizna 0,213 r-g/m2	r-g	4,0555	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z polichloru winyłu uplastycznionego 1,10 m2/m2	m2	20,9440	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0095	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
135 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m2	39,79	0,00			
1*		obmiar = 39,79 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	2,2680	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m2/m2	m2	43,7690	0,00		0,00	
3*		tektura falista 1,1 m2/m2	m2	43,7690	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
136 d.4.1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m2	4,27	0,00			
1*		obmiar = 4,27 m2 -- R -- robocizna 2,25 r-g/m2	r-g	9,6075	0,00	0,00		
2*		-- M -- gotowa zaprawa workowana 20 kg/m2	kg	85,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,2135	0,00			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,2135	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
137 d.4.1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m2	26,70	0,00			
1*		obmiar = 26,70 m2 -- R -- robocizna 1,48 r-g/m2	r-g	39,5160	0,00	0,00		
		-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gotowa zaprawa workowana' 20 kg/m2	kg	534,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,3350	0,00			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	1,3350	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
138 d.4.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	86,46	0,00			
1*		obmiar = 86,46 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	7,9543	0,00	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,9021	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0761	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0865	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
139 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m2	28,44	0,00			
1*		obmiar = 28,44 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7064	0,00	0,00		
2*		unigrunt 0,21 dm3/m2	dm3	5,9724	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0057	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0085	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
140 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży-ściany	m2	88,99	0,00			
1*		obmiar = 88,99 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	7,1192	0,00	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- unigrunt 0,22 dm3/m2	dm3	19,5778	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0178	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0267	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
141 d.4.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	28,44	0,00			
1*		obmiar = 28,44 m2 -- R -- robocizna 0,542 r-g/m2	r-g	15,4145	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	71,1000	0,00		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	42,6600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0825	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,1109	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
142 d.4.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	88,99	0,00			
1*		obmiar = 88,99 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2	r-g	45,2959	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	222,4750	0,00		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	133,4850	0,00		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	3,8266	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,2581	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,3827	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
143 d.4.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m	42,90	0,00			
1*		obmiar = 42,90 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	12,8700	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPPER K-20" - sucha mieszanka 0,32 kg/m	kg	13,7280	0,00		0,00	
3*		kątownik tynkarski 1,10 m/m	m	47,1900	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,001 m-g/m	m-g	0,0429	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0858	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
144 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	28,44	0,00			
1*		obmiar = 28,44 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	5,0054	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	7,8494	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0085	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
145 d.4.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	54,19	0,00			
1*		obmiar = 54,19 m2 -- R -- robocizna 0,528 r-g/m2	r-g	28,6123	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy' 0,18 dm3/m2	dm3	9,7542	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2	dm3	4,6062	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	2,3302	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	5,3648	0,00		0,00	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,261 dm3/m2	dm3	14,1436	0,00		0,00	
7*		gips budowlany 0,004 kg/m2	kg	0,2168	0,00		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach' 0,133 ark./m2	ark.	7,2073	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
146 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	34,80	0,00			
1*		obmiar = 34,80 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	6,1248	0,00	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	9,6048	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0104	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
147 d.4.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m	4,80	0,00			
1*		obmiar = 4,80 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m -- M --	r-g	0,8352	0,00	0,00		
2*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,021 dm3/m	dm3	0,1008	0,00		0,00	
3*		grunt pokostowy' 0,046 dm3/m	dm3	0,2208	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,1248	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,027 ark./m	ark.	0,1296	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,1920	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,0720	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
148 d.4.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	4,02	0,00			
1*		obmiar = 4,02 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2 -- M --	r-g	3,7788	0,00	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,3095	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,3095	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,1367	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	2,2512	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
149 d.4.1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwyty z deski sosnowej	m2	0,89	0,00			
1*		obmiar = 0,89 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6586	0,00	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa 0,12 dm3/m2	dm3	0,1068	0,00		0,00	
3*		lakier chemoutwardzalny 0,41 dm3/m2	dm3	0,3649	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 15 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
150 d.4.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady	m	10,40	0,00			
1*		obmiar = 10,40 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	2,2880	0,00	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,1352	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,1456	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0624	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	2,0800	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
151 d.4.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	7,20	0,00			
1*		obmiar = 7,20 m2 -- R -- robocizna $0,62*(1+0,5) = 0,93$ r-g/m2 -- M --	r-g	6,6960	0,00	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa $0,075*(1+0,5) = 0,1125$ dm3/m2	dm3	0,8100	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081*(1+0,5) = 0,1215$ dm3/m2	dm3	0,8748	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach' $0,49*(1+0,5) = 0,735$ ark./m2	ark.	5,2920	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087*(1+0,5) = 0,1305$ dm3/m2	dm3	0,9396	0,00		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,038*(1+0,5) = 0,057$ dm3/m2	dm3	0,4104	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
152 d.4.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m2	3,58	0,00			
1*		obmiar = 3,58 m2 -- R -- robocizna $0,59$ r-g/m2 -- M --	r-g	2,1122	0,00	0,00		
2*		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania $0,083$ dm3/m2	dm3	0,2971	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081$ dm3/m2	dm3	0,2900	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,083$ dm3/m2	dm3	0,2971	0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów $0,036$ dm3/m2	dm3	0,1289	0,00		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach' $0,56$ ark./m2	ark.	2,0048	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
153 d.4.1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacji deszczowej	m	4,90	0,00			
1*		obmiar = 4,90 m -- R -- robocizna 0,4 r-g/m	r-g	1,9600	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,073 dm3/m	dm3	0,3577	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m	dm3	0,3773	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m	dm3	0,1666	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,23 ark./m	ark.	1,1270	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
154 d.4.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m	4,00	0,00			
1*		obmiar = 4,00 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,0400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm3/m	dm3	0,1000	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	0,1080	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm3/m	dm3	0,0480	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	0,8000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
155 d.4.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów	m	11,62	0,00			
1*		obmiar = 11,62 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m	r-g	2,0219	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,021 dm3/m	dm3	0,2440	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		grunt pokostowy' 0,046 dm3/m	dm3	0,5345	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,3021	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,027 ark./m	ark.	0,3137	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,4648	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,1743	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
156 d.4.1	KNR-W 4-03 0603-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych na czas robót malarskich - bez kosztu opraw M=0,00	kpl.	5,00	0,00			
1*		obmiar = 5,00 kpl. -- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
157 d.4.1	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonkowych lub oświetleniowych	szt.	5,00	0,00			
1*		obmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	1,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- przyciski instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
158 d.4.1	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji RTV i elektrycznej na klatce schodowej polegające na ukryciu przewodów instalacyjnych w korytkach systemowych z ewentualna wymianą istniejących uszkodzonych korytek instalacyjnych, mocowanie poluzowanych korytek itp	całość	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 całość -- R -- robocizna 14*2 = 28 r-g/całość	r-g	28,0000	0,00	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały uzupełniające" 1 kpl/całość	kpl	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty tynkarsko malarskie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>4.2</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>						
159 d.4.2	kalk. własna	Obcięcie stopni od czoła dla wyrównania płaszczyzny czoła stopnia z powierzchnią boczną biegu schodów	szt	16,00	0,00			
1*		obmiar = 16,00 szt -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	8,0000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
160 d.4.2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m2	11,37	0,00			
1*		obmiar = 11,37 m2 -- R -- robocizna 0,74*2,00 = 1,48 r-g/m2	r-g	16,8276	0,00	0,00		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,1370	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	4,8891	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
161 d.4.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni	m2	13,14	0,00			
1*		obmiar = 13,14 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	6,5700	0,00	0,00		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,3140	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	5,6502	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
162 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres	m2	24,51	0,00			
1*		obmiar = 24,51 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,4706	0,00	0,00		
2*		-- M -- unigrunt 0,21 dm3/m2	dm3	5,1471	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0049	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0074	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
163 d.4.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m2	13,14	0,00			
1*		obmiar = 13,14 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2	r-g	29,6964	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2	m2	13,6656	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 7,96*1,50 = 11,94 kg/m2	kg	156,8916	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	3,5478	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3942	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,5256	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
164 d.4.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	11,37	0,00			
1*		obmiar = 11,37 m2 -- R -- robocizna 3,91 r-g/m2	r-g	44,4567	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES - schodowe 1,05 m2/m2	m2	11,9385	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 7,96 kg/m2	kg	90,5052	0,00		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	3,0699	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3411	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,4548	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
165 d.4.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych pod impregnację posadzki w poziomie piwnic - wyjście zapasowe	m2	11,66	0,00			
1*		obmiar = 11,66 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8300	0,00	0,00		
2*		kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,1660	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	5,0138	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
166 d.4.2	KNR AT-41 0502-02 +kal. własna	2 krotna impregnacja posadzek lastrykowych nadająca połysk posadzce , o działaniu antypoślizgowym, odporna na zarysowania i zanieczyszczenia Krotność = 2	m2	11,66	0,00			
1*		obmiar = 11,66 m2 -- R -- robocizna 0,14 * 2 = 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2648	0,00	0,00		
2*		powłoka ochronna np. Poli Cleon B 0,13 * 2 = 0,26 kg/m2	kg	3,0316	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
167 d.4.2	KNR-W 4-01 0702-07	Skucie tynku pod cokoły	m	22,29	0,00			
1*		obmiar = 22,29 m -- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	5,3496	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
168 d.4.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m	15,39	0,00			
1*		obmiar = 15,39 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	6,7716	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	2,0777	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 0,57 kg/m	kg	8,7723	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,9234	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0616	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0923	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
169 d.4.2	NNRNKB 202 2809-02 +kal. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - wzdłuż schodów	m	6,90	0,00			
1*		obmiar = 6,90 m -- R -- robocizna 0,44*1,50 = 0,66 r-g/m	r-g	4,5540	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	0,9315	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 0,57 kg/m	kg	3,9330	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,4140	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0276	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0414	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
170 d.4.2	kalk. własna	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt	2,00	0,00			
		obmiar = 2,00 szt -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3 r-g/szt	r-g	6,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki gres, klej zaprawa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty posadzkarskie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>4.3</b>		<b>Mycie i sprzątanie końcowe</b>						
171 d.4.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2	19,04	0,00			
1*		obmiar = 19,04 m2 -- R --	r-g	5,3312	0,00	0,00		
2*		robocizna 0,28 r-g/m2 -- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
172 d.4.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21 dni i 10% srządania zasadniczego Krotność = 0,1	m2	529,83	0,00			
1*		obmiar = 529,83 m2 -- R --	r-g	2,5962	0,00	0,00		
2*		robocizna $0,049 * 0,1 = 0,0049$ r-g/m2 -- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
173 d.4.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% srządania zasadniczego Krotność = 0,1	szt.	462,00	0,00			
1*		obmiar = 462,00 szt. -- R --	r-g	1,5246	0,00	0,00		
2*		robocizna $0,033 * 0,1 = 0,0033$ r-g/szt. -- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
174 d.4.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek	m2	529,83	0,00			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 529,83 m2 -- R -- robocizna 0,049 r-g/m2	r-g	25,9617	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
175 d.4.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.	22,00	0,00			
1*		obmiar = 22,00 szt. -- R -- robocizna 0,033 r-g/szt.	r-g	0,7260	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Mycie i sprzątanie końcowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>4.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
176 d.4.4	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych bigbagem	kont ener	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 kontener -- M -- kontener na odpady do 1,50 m3 lub bigbag 1 bigbag/kontener	bigb ag	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Wywóz i utylizacja odpadów				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Klatka nr. VIII				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>5</b>		<b>Klatka nr. IX</b>						
<b>5.1</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>						
177 d.5.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej	szt	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
178 d.5.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2	17,24	0,00			
1*		obmiar = 17,24 m2 -- R -- robocizna 0,213 r-g/m2	r-g	3,6721	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z polichlorku winyłu uplastycznionego 1,10 m2/m2	m2	18,9640	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0086	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
179 d.5.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m2	44,99	0,00			
1*		obmiar = 44,99 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	2,5644	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m2/m2	m2	49,4890	0,00		0,00	
3*		tektura falista 1,1 m2/m2	m2	49,4890	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
180 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m2	4,61	0,00			
1*		obmiar = 4,61 m2 -- R -- robocizna 2,25 r-g/m2	r-g	10,3725	0,00	0,00		
2*		-- M -- gotowa zaprawa workowana 20 kg/m2	kg	92,2000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,2305	0,00			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,2305	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
181 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m2	27,95	0,00			
1*		obmiar = 27,95 m2 -- R -- robocizna 1,48 r-g/m2 -- M --	r-g	41,3660	0,00	0,00		
2*		gotowa zaprawa workowana' 20 kg/m2	kg	559,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,3975	0,00			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	1,3975	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
182 d.5.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	91,37	0,00			
1*		obmiar = 91,37 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	8,4060	0,00	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	2,0101	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0804	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0914	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
183 d.5.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m2	30,75	0,00			
1*		obmiar = 30,75 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8450	0,00	0,00		
2*		unigrunt 0,21 dm3/m2	dm3	6,4575	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0062	0,00			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0092	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
184 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży-ściany	m2	88,99	0,00			
1*		obmiar = 88,99 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	7,1192	0,00	0,00		
2*		-- M -- unigrunt 0,22 dm3/m2	dm3	19,5778	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0178	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0267	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
185 d.5.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	30,75	0,00			
1*		obmiar = 30,75 m2 -- R -- robocizna 0,542 r-g/m2	r-g	16,6665	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	76,8750	0,00		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	46,1250	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0892	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,1199	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
186 d.5.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	93,18	0,00			
1*		obmiar = 93,18 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2	r-g	47,4286	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	232,9500	0,00		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	139,7700	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	4,0067	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,2702	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,4007	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
187 d.5.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m	42,90	0,00			
1*		obmiar = 42,90 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m -- M --	r-g	12,8700	0,00	0,00		
2*		zaprawa klejowa "ATLAS STOPPER K-20" - sucha mieszanka 0,32 kg/m	kg	13,7280	0,00		0,00	
3*		kątownik tynkarski 1,10 m/m	m	47,1900	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,001 m-g/m	m-g	0,0429	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0858	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
188 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	30,75	0,00			
1*		obmiar = 30,75 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	5,4120	0,00	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	8,4870	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0092	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
189 d.5.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	57,90	0,00			



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 57,90 m2 -- R -- robocizna 0,528 r-g/m2 -- M --	r-g	30,5712	0,00	0,00		
2*		grunt pokostowy' 0,18 dm3/m2	dm3	10,4220	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2	dm3	4,9215	0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	2,4897	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	5,7321	0,00		0,00	
6*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,261 dm3/m2	dm3	15,1119	0,00		0,00	
7*		gips budowlany 0,004 kg/m2	kg	0,2316	0,00		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach' 0,133 ark./m2	ark.	7,7007	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
190 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	35,28	0,00			
1*		obmiar = 35,28 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2 -- M --	r-g	6,2093	0,00	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	9,7373	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0106	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
191 d.5.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m	6,90	0,00			
1*		obmiar = 6,90 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m -- M --	r-g	1,2006	0,00	0,00		
2*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,021 dm3/m	dm3	0,1449	0,00		0,00	
3*		grunt pokostowy' 0,046 dm3/m	dm3	0,3174	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,1794	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,027 ark./m	ark.	0,1863	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,2760	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,1035	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
192 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	4,02	0,00			
1*		obmiar = 4,02 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2 -- M --	r-g	3,7788	0,00	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,3095	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,3095	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,1367	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	2,2512	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
193 d.5.1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwytu z deski sosnowej	m2	0,89	0,00			
1*		obmiar = 0,89 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6586	0,00	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa 0,12 dm3/m2	dm3	0,1068	0,00		0,00	
3*		lakier chemoutwardzalny 0,41 dm3/m2	dm3	0,3649	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 15 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
194 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o srednicy do 5 cm - słupki balustrady	m	10,40	0,00			
		obmiar = 10,40 m -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	2,2880	0,00	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,1352	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,1456	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0624	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	2,0800	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
195 d.5.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytkowe pełne l- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	5,40	0,00			
1*		obmiar = 5,40 m2 -- R -- robocizna $0,62*(1+0,5) = 0,93$ r-g/m2 -- M --	r-g	5,0220	0,00	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa $0,075*(1+0,5) = 0,1125$ dm3/m2	dm3	0,6075	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081*(1+0,5) = 0,1215$ dm3/m2	dm3	0,6561	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach' $0,49*(1+0,5) = 0,735$ ark./m2	ark.	3,9690	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087*(1+0,5) = 0,1305$ dm3/m2	dm3	0,7047	0,00		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,038*(1+0,5) = 0,057$ dm3/m2	dm3	0,3078	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
196 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m2	3,58	0,00			
1*		obmiar = 3,58 m2 -- R -- robocizna 0,59 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1122	0,00	0,00		
2*		kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	0,2971	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm3/m2	dm3	0,2900	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	0,2971	0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm3/m2	dm3	0,1289	0,00		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	2,0048	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
197 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacji deszczowej	m	4,90	0,00			
1*		obmiar = 4,90 m -- R -- robocizna 0,4 r-g/m -- M --	r-g	1,9600	0,00	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,073 dm3/m	dm3	0,3577	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m	dm3	0,3773	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m	dm3	0,1666	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,23 ark./m	ark.	1,1270	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
198 d.5.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m	4,00	0,00			
1*		obmiar = 4,00 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	1,0400	0,00	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm3/m	dm3	0,1000	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	0,1080	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm3/m	dm3	0,0480	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	0,8000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
199 d.5.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów	m	11,62	0,00			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 11,62 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m -- M --	r-g	2,0219	0,00	0,00		
2*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,021 dm3/m	dm3	0,2440	0,00		0,00	
3*		grunt pokostowy' 0,046 dm3/m	dm3	0,5345	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,3021	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,027 ark./m	ark.	0,3137	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,4648	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,1743	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
200 d.5.1	KNR-W 4-03 0603-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowch na czas robót malarskich - bez kosztu opraw M=0,00	kpl.	5,00	0,00			
1*		obmiar = 5,00 kpl. -- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,0000	0,00	0,00		
2*		materiały pomocnicze 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
201 d.5.1	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonkowych lub oświetleniowych	szt.	6,00	0,00			
1*		obmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt. -- M --	r-g	1,9200	0,00	0,00		
2*		przyciski instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
202 d.5.1	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji RTV i elektrycznej na klatce schodowej polegające na ukryciu przewodów instalacyjnych w korytkach systemowych z ewentualną wymianą istniejących uszkodzonych korytek instalacyjnych, mocowanie poluzowanych korytek itp	całość	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 całość -- R -- robocizna 14*2 = 28 r-g/całość	r-g	28,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały uzupełniające" 1 kpl/całość	kpl	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty tynkarsko malarskie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>5.2</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>						
203 d.5.2	kalk. własna	Obcięcie stopni od czoła dla wyrównania płaszczyzny czoła stopnia z powierzchnią boczną biegu schodów	szt	22,00	0,00			
1*		obmiar = 22,00 szt -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	11,0000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
204 d.5.2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m2	11,37	0,00			
1*		obmiar = 11,37 m2 -- R -- robocizna 0,74*2,00 = 1,48 r-g/m2	r-g	16,8276	0,00	0,00		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,1370	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	4,8891	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
205 d.5.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni	m2	18,34	0,00			
1*		obmiar = 18,34 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2	r-g	9,1700	0,00	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,8340	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	7,8862	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
206 d.5.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres	m2	29,71	0,00			
1*		obmiar = 29,71 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,7826	0,00	0,00		
2*		-- M -- unigrunt 0,21 dm3/m2	dm3	6,2391	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0059	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0089	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
207 d.5.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antyślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m2	18,34	0,00			
1*		obmiar = 18,34 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2	r-g	41,4484	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2	m2	19,0736	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 7,96*1,50 = 11,94 kg/m2	kg	218,9796	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	4,9518	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,5502	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,7336	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
208 d.5.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	11,37	0,00			
1*		obmiar = 11,37 m2 -- R -- robocizna 3,91 r-g/m2 -- M --	r-g	44,4567	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES - schodowe 1,05 m2/m2	m2	11,9385	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 7,96 kg/m2	kg	90,5052	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	3,0699	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3411	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,4548	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
209 d.5.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych pod impregnację posadzki w poziomie piwnic - wyjście zapasowe	m2	11,66	0,00			
1*		obmiar = 11,66 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8300	0,00	0,00		
2*		kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,1660	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	5,0138	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
210 d.5.2	KNR AT-41 0502-02 +kal. własna	2 krotna impregnacja posadzek lastrykowych nadająca połysk posadzce , o działaniu antypoślizgowym, odporna na zarysowania i zanieczyszczenia Krotność = 2	m2	11,66	0,00			
1*		obmiar = 11,66 m2 -- R -- robocizna 0,14 * 2 = 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	3,2648	0,00	0,00		
2*		powłoka ochronna np. Poli Cleon B 0,13 * 2 = 0,26 kg/m2	kg	3,0316	0,00		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
211 d.5.2	KNR-W 4-01 0702-07	Skucie tynku pod cokoły	m	28,95	0,00			
1*		obmiar = 28,95 m -- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	6,9480	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
212 d.5.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m	22,05	0,00			
1*		obmiar = 22,05 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	9,7020	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	2,9768	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 0,57 kg/m	kg	12,5685	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	1,3230	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0882	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,1323	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
213 d.5.2	NNRNKB 202 2809-02 +kal. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - wzdłuż schodów	m	6,90	0,00			
1*		obmiar = 6,90 m -- R -- robocizna 0,44*1,50 = 0,66 r-g/m -- M --	r-g	4,5540	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	0,9315	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 0,57 kg/m	kg	3,9330	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,4140	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0276	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0414	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
214 d.5.2	kalk. własna	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- robocizna 3 r-g/szt	r-g	6,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki gres, klej zaprawa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty posadzkarskie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			
<b>5.3</b>		<b>Mycie i sprzątanie końcowe</b>						
215 d.5.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2	17,24	0,00			
1*		obmiar = 17,24 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	4,8272	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
216 d.5.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21 dni i 10% szrzątania zasadniczego Krotność = 0,1	m2	1 113,63	0,00			
1*		obmiar = 1 113,63 m2 -- R -- robocizna 0,049 * 0,1 = 0,0049 r-g/m2	r-g	5,4568	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
217 d.5.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% sprzątania zasadniczego Krotność = 0,1	szt.	462,00	0,00			
1*		obmiar = 462,00 szt. -- R -- robocizna $0,033 * 0,1 = 0,0033$ r-g/szt.	r-g	1,5246	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
218 d.5.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek	m2	1 113,63	0,00			
1*		obmiar = 1 113,63 m2 -- R -- robocizna 0,049 r-g/m2	r-g	54,5679	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
219 d.5.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.	22,00	0,00			
1*		obmiar = 22,00 szt. -- R -- robocizna $0,033$ r-g/szt.	r-g	0,7260	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Mycie i sprzątanie końcowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>5.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
220 d.5.4	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych bigbagem	kontener	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 kontener -- M -- kontener na odpady do 1,50 m3 lub bigbag 1 bigbag/kontener	bigbag	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Wywóz i utylizacja odpadów				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Klatka nr. IX			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>6</b>		<b>Klatka nr. X</b>						
<b>6.1</b>		<b>Roboty tynkarsko malarskie</b>						
221 d.6.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż skrzynek na listy , tablicy informacyjnej	szt	3,00	0,00			
1*		obmiar = 3,00 szt -- R -- robocizna 1,5 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
222 d.6.1	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2	19,04	0,00			
1*		obmiar = 19,04 m2 -- R -- robocizna 0,213 r-g/m2	r-g	4,0555	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 1,10 m2/m2	m2	20,9440	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0095	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
223 d.6.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i tektura falistą	m2	39,79	0,00			
1*		obmiar = 39,79 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	2,2680	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m2/m2	m2	43,7690	0,00		0,00	
3*		tektura falista 1,1 m2/m2	m2	43,7690	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
224 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-20	skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, - przyjęto 15%	m2	4,27	0,00			
		obmiar = 4,27 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,25 r-g/m2 -- M --	r-g	9,6075	0,00	0,00		
2*		gotowa zaprawa workowana 20 kg/m2	kg	85,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,2135	0,00			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	0,2135	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
225 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-08	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych z gotowej zaprawy workowanej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu - przyjęto 30 %powierzchni	m2	26,70	0,00			
1*		obmiar = 26,70 m2 -- R -- robocizna 1,48 r-g/m2 -- M --	r-g	39,5160	0,00	0,00		
2*		gotowa zaprawa workowana' 20 kg/m2	kg	534,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2	m-g	1,3350	0,00			0,00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2	m-g	1,3350	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
226 d.6.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	86,46	0,00			
1*		obmiar = 86,46 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	7,9543	0,00	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	1,9021	0,00		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0761	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0865	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
227 d.6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- sufity	m2	28,44	0,00			
1*		obmiar = 28,44 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,7064	0,00	0,00		
2*		-- M -- unigrunt 0,21 dm3/m2	dm3	5,9724	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0057	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0085	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
228 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży-ściany	m2	88,99	0,00			
1*		obmiar = 88,99 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	7,1192	0,00	0,00		
2*		-- M -- unigrunt 0,22 dm3/m2	dm3	19,5778	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0178	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0267	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
229 d.6.1	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2	28,44	0,00			
1*		obmiar = 28,44 m2 -- R -- robocizna 0,542 r-g/m2	r-g	15,4145	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	71,1000	0,00		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	42,6600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0825	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2	m-g	0,1109	0,00			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
230 d.6.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	88,99	0,00			
1*		obmiar = 88,99 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2 -- M --	r-g	45,2959	0,00	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	222,4750	0,00		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m2	kg	133,4850	0,00		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m2	szt.	3,8266	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,2581	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,3827	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
231 d.6.1	NNRNKB 202 2608-08 analogia	Montaż kątowników aluminiowych	m	42,90	0,00			
1*		obmiar = 42,90 m -- R -- robocizna 0,3 r-g/m -- M --	r-g	12,8700	0,00	0,00		
2*		zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka 0,32 kg/m	kg	13,7280	0,00		0,00	
3*		kątownik tynkarski 1,10 m/m	m	47,1900	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
5*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,001 m-g/m	m-g	0,0429	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0858	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
232 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	28,44	0,00			
		obmiar = 28,44 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	5,0054	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	7,8494	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0085	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
233 d.6.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi lamperii na ścianach z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	54,19	0,00			
1*		obmiar = 54,19 m2 -- R -- robocizna 0,528 r-g/m2	r-g	28,6123	0,00	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy' 0,18 dm3/m2	dm3	9,7542	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2	dm3	4,6062	0,00		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	2,3302	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	5,3648	0,00		0,00	
6*		szpachłówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,261 dm3/m2	dm3	14,1436	0,00		0,00	
7*		gips budowlany 0,004 kg/m2	kg	0,2168	0,00		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach' 0,133 ark./m2	ark.	7,2073	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
234 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowym powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	34,80	0,00			
1*		obmiar = 34,80 m2 -- R -- robocizna 0,176 r-g/m2	r-g	6,1248	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm3/m2	dm3	9,6048	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0104	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
235 d.6.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków schodów	m	4,80	0,00			
1*		obmiar = 4,80 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m	r-g	0,8352	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,021 dm3/m	dm3	0,1008	0,00		0,00	
3*		grunt pokostowy' 0,046 dm3/m	dm3	0,2208	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,1248	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,027 ark./m	ark.	0,1296	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,1920	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,0720	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
236 d.6.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	4,02	0,00			
1*		obmiar = 4,02 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2	r-g	3,7788	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,3095	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,3095	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,1367	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	2,2512	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
237 d.6.1	KNR-W 2-02 1036-09	Dwukrotne lakierowanie pochwytu z deski sosnowej	m2	0,89	0,00			
		obmiar = 0,89 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,74 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	0,6586	0,00	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa 0,12 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,1068	0,00		0,00	
3*		lakier chemoutwardzalny 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3649	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 15 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
238 d.6.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 5 cm - słupki balustrady	m	10,40	0,00			
1*		obmiar = 10,40 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	2,2880	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1352	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1456	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,0624	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	2,0800	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
239 d.6.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płytowe pełne I- ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>	7,20	0,00			
1*		obmiar = 7,20 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna $0,62 \cdot (1+0,5) = 0,93$ r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	6,6960	0,00	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa $0,075 \cdot (1+0,5) = 0,1125$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8100	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 \cdot (1+0,5) = 0,1215$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,8748	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach' $0,49 \cdot (1+0,5) = 0,735$ ark./m <sup>2</sup>	ark.	5,2920	0,00		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1+0,5) = 0,1305$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,9396	0,00		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1+0,5) = 0,057$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4104	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
240 d.6.1	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m2	3,58	0,00			
1*		obmiar = 3,58 m2 -- R -- robocizna 0,59 r-g/m2	r-g	2,1122	0,00	0,00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	0,2971	0,00		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm3/m2	dm3	0,2900	0,00		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,083 dm3/m2	dm3	0,2971	0,00		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,036 dm3/m2	dm3	0,1289	0,00		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach' 0,56 ark./m2	ark.	2,0048	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
241 d.6.1	KNR-W 4-01 1212-37	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacji deszczowej	m	4,90	0,00			
1*		obmiar = 4,90 m -- R -- robocizna 0,4 r-g/m	r-g	1,9600	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,073 dm3/m	dm3	0,3577	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m	dm3	0,3773	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m	dm3	0,1666	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,23 ark./m	ark.	1,1270	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
242 d.6.1	KNR-W 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowej w poziomie piwnic	m	4,00	0,00			
1*		obmiar = 4,00 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,0400	0,00	0,00		
		-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,025 dm3/m	dm3	0,1000	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,027 dm3/m	dm3	0,1080	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,012 dm3/m	dm3	0,0480	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark./m	ark.	0,8000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
243 d.6.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów	m	11,62	0,00			
1*		obmiar = 11,62 m -- R -- robocizna 0,174 r-g/m	r-g	2,0219	0,00	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała' 0,021 dm3/m	dm3	0,2440	0,00		0,00	
3*		grunt pokostowy' 0,046 dm3/m	dm3	0,5345	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,3021	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,027 ark./m	ark.	0,3137	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,4648	0,00		0,00	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,1743	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
244 d.6.1	KNR-W 4-03 0603-01	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych sufitowych na czas robót malarskich - bez kosztu opraw M=0,00	kpl.	5,00	0,00			
1*		obmiar = 5,00 kpl. -- R -- robocizna 0,8 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
245 d.6.1	KNNR-W 9 0401-01	Wymiana przycisków dzwonkowych lub oświetleniowych	szt.	5,00	0,00			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 5,00 szt. -- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	1,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- przyciski instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	5,1000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
246 d.6.1	kalk. własna	Uporządkowanie instalacji RTV i elektrycznej na klatce schodowej polegające na ukryciu przewodów instalacyjnych w korytkach systemowych z ewentualną wymianą istniejących uszkodzonych korytek instalacyjnych, mocowanie poluzowanych korytek itp	całość	1,00	0,00			
1*		obmiar = 1,00 całość -- R -- robocizna 14*2 = 28 r-g/całość	r-g	28,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały uzupełniające" 1 kpl/całość	kpl	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty tynkarsko malarskie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>6.2</b>		<b>Roboty posadzkarskie</b>						
247 d.6.2	kalk. własna	Obcięcie stopni od czoła dla wyrównania płaszczyzny czoła stopnia z powierzchnią boczną biegu schodów	szt	16,00	0,00			
1*		obmiar = 16,00 szt -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	8,0000	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
248 d.6.2	KNNR-W 3 0808-01 analogia	Szlifowanie stopni lastrykowych - zmatowienie powierzchni przed ułożeniem płytek gres	m2	11,37	0,00			
1*		obmiar = 11,37 m2 -- R -- robocizna 0,74*2,00 = 1,48 r-g/m2	r-g	16,8276	0,00	0,00		
2*		-- M -- kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,1370	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		szlifiarka 0,43 m-g/m2	m-g	4,8891	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
249 d.6.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych - zmatowienie powierzchni	m2	13,14	0,00			
1*		obmiar = 13,14 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2 -- M --	r-g	6,5700	0,00	0,00		
2*		kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,3140	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		szlifiarka 0,43 m-g/m2	m-g	5,6502	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
250 d.6.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod ułożenie płytek gres	m2	24,51	0,00			
1*		obmiar = 24,51 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4706	0,00	0,00		
2*		unigrunt 0,21 dm3/m2	dm3	5,1471	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0049	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0074	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
251 d.6.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej z uwzględnieniem ewentualnych nierówności posadzki istniejącej	m2	13,14	0,00			
1*		obmiar = 13,14 m2 -- R -- robocizna 2,26 r-g/m2 -- M --	r-g	29,6964	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES 1,04 m2/m2	m2	13,6656	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 7,96*1,50 = 11,94 kg/m2	kg	156,8916	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	3,5478	0,00		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3942	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,5256	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
252 d.6.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2	11,37	0,00			
1*		obmiar = 11,37 m2 -- R -- robocizna 3,91 r-g/m2 -- M --	r-g	44,4567	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES - schodowe 1,05 m2/m2	m2	11,9385	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 7,96 kg/m2	kg	90,5052	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m2	kg	3,0699	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,3411	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,4548	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
253 d.6.2	KNNR-W 3 0808-03 analogia	Szlifowanie posadzek lastrykowych pod impregnację posadzki w poziomie piwnic - wyjście zapasowe	m2	11,66	0,00			
1*		obmiar = 11,66 m2 -- R -- robocizna 0,5 r-g/m2 -- M --	r-g	5,8300	0,00	0,00		
2*		kamień szlifierski 0,1 kg/m2	kg	1,1660	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00		0,00	
4*		szlifierka 0,43 m-g/m2	m-g	5,0138	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
254 d.6.2	KNR AT-41 0502-02 +kal. własna	2 krotna impregnacja posadzek lastrykowych nadająca połysk posadzce , o działaniu antypoślizgowym, odporna na zarysowania i zanieczyszczenia Krotność = 2	m2	11,66	0,00			
1*		obmiar = 11,66 m2 -- R -- robocizna 0,14 * 2 = 0,28 r-g/m2	r-g	3,2648	0,00	0,00		
2*		-- M -- powłoka ochronna np. Poli Cleon B 0,13 * 2 = 0,26 kg/m2	kg	3,0316	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
255 d.6.2	KNR-W 4-01 0702-07	Skucie tynku pod cokoły	m	22,29	0,00			
1*		obmiar = 22,29 m -- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	5,3496	0,00	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
256 d.6.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m	15,39	0,00			
1*		obmiar = 15,39 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	6,7716	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	2,0777	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 0,57 kg/m	kg	8,7723	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,9234	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0616	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0923	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
257 d.6.2	NNRNKB 202 2809-02 +kal. własna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej - wzdłuż schodów	m	6,90	0,00			
		obmiar = 6,90 m -- R --						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,44*1,50 = 0,66 r-g/m -- M --	r-g	4,5540	0,00	0,00		
2*		płytki kamionkowe GRES 0,135 m2/m	m2	0,9315	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek gres 0,57 kg/m	kg	3,9330	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,06 kg/m	kg	0,4140	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0276	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0414	0,00			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
258 d.6.2	kalk. własna	Wykonanie cokołów wokół rur deszczowych w poziomie posadzki z obłożeniem płytkami gres	szt	2,00	0,00			
1*		obmiar = 2,00 szt -- R -- robocizna 3 r-g/szt -- M --	r-g	6,0000	0,00	0,00		
2*		płytki gres, klej zaprawa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty posadzkarskie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>6.3</b>		<b>Mycie i sprzątanie końcowe</b>						
259 d.6.3	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien i drzwi	m2	19,04	0,00			
1*		obmiar = 19,04 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2 -- M --	r-g	5,3312	0,00	0,00		
2*		materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
260 d.6.3	KNR 4-01 1215-08	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy posadzek lastrykowych i betonowych - przyjęto 21 dni i 10% srzątania zasadniczego Krotność = 0,1	m2	529,83	0,00			
		obmiar = 529,83 m2 -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,049 * 0,1 = 0,0049$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5962	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
261 d.6.3	KNR 4-01 1215-09	Sprzątanie codzienne na zakończenie dnia pracy stopni lastrykowych - przyjęto 21 dni i 10% szrątanania zasadniczego Krotność = 0,1	szt.	462,00	0,00			
1*		obmiar = 462,00 szt. -- R -- robocizna $0,033 * 0,1 = 0,0033$ r-g/szt.	r-g	1,5246	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
262 d.6.3	KNR 4-01 1215-08	Mycie końcowe po robotach malarskich posadzek	m <sup>2</sup>	529,83	0,00			
1*		obmiar = 529,83 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna $0,049$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,9617	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
263 d.6.3	KNR 4-01 1215-09	Mycie końcowe po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych	szt.	22,00	0,00			
1*		obmiar = 22,00 szt. -- R -- robocizna $0,033$ r-g/szt.	r-g	0,7260	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Mycie i sprzątanie końcowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>6.4</b>		<b>Wywóz i utylizacja odpadów</b>						
264 d.6.4	kalk. własna	Wywóz odpadów budowlanych bigbagem	kont ener	1,00	0,00			
		obmiar = 1,00 kontener -- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		kontener na odpady do 1,50 m3 lub bigbag 1 bigbag/kontener	bigb ag	1,0000	0,00		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Wywóz i utylizacja odpadów				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Klatka nr. X				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Klatka nr. V	0,00				
2 Klatka nr. VI	0,00				
3 Klatka nr. VII	0,00				
4 Klatka nr. VIII	0,00				
5 Klatka nr. IX	0,00				
6 Klatka nr. X	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 7,2%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 68,1% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R +S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł