

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Roboty ogólnobudowlane - korytarze DS-Andromeda  
ADRES INWESTYCJI: ul.Chopina 59  
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17  
WYKONAWCA:  
ADRES WYKONAWCY:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 03.02.2026

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
	0% materiały inwestora
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.02.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Remont korytarzy - 2szt</b>			
1 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		$1,50 * 1,10 + 2,30 * 1,45 * 8 + 2,00 * 0,90 * 14 * 9 + 11$	m2	266,130	
				RAZEM	266,130
2 d.1	KNR-W 4-03 1107-08 analogia	Demontaż korytek PCW	m		
		$(21,00 * 2 + 1,50 * 3) * 2 + 3,60 + 0,50 + 3,40 + 3,00 + 4,30 + 2,80$	m	110,600	
				RAZEM	110,600
3 d.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie kątowników	m		
		$1,50 * 2 * 14 * 2 + 1,50 * 2 * 2$	m	90,000	
				RAZEM	90,000
4 d.1	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina na ścianie	m2		
		$(21,00 * 0,30 * 2 - 14 * 0,30 * 1,00) * 2 + (18 * 0,30)$	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
5 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		poz.13 * 10%	m2	19,760	
				RAZEM	19,760
6 d.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		poz.18 * 10%	m2	7,068	
				RAZEM	7,068
7 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.5	m2	19,760	
				RAZEM	19,760
8 d.1	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.6	m2	7,068	
				RAZEM	7,068
9 d.1	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		$[(21,00 * 1,50) * 2 + (1,50 * 0,20) * 2 * 13 + (1,50 * 0,30) * 2 * 3 + 1,55 * 1,50 * 2 - 1,50 * 0,90 * 13 - 1,50 * 1,50] * 2$	m2	116,700	
				RAZEM	116,700
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.11	m2	197,600	
				RAZEM	197,600
11 d.1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		$[(21,00 * 2,50) * 2 + (2,00 * 0,20) * 2 * 13 + (2,00 * 0,30) * 2 * 3 + 1,55 * 2,00 * 2 - 2,00 * 0,90 * 13 - 1,50 * 2,00] * 2$	m2	197,600	
				RAZEM	197,600
12 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.11	m2	197,600	
				RAZEM	197,600

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz. 11	m2	197,600	
				RAZEM	197,600
14 d.1	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		poz. 2 * 0,50	m2	55,300	
				RAZEM	55,300
15 d.1	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
		13 * 2	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
16 d.1	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		poz. 14	m2	55,300	
				RAZEM	55,300
17 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 18 + poz. 14	m2	125,980	
				RAZEM	125,980
18 d.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		(21,00 * 1,55 + 1,55 * 0,30 * 2 * 3) * 2	m2	70,680	
				RAZEM	70,680
19 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 18	m2	70,680	
				RAZEM	70,680
20 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz. 19 + poz. 14	m2	125,980	
				RAZEM	125,980
21 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		3,00 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1,54 * 1,00 * 2	m2	3,080	
				RAZEM	3,080
23 d.1	KNR-W 4-01 1209-12 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną do ocynku podokienników zewn. o pow. do 0.75 m2 - wykonane z bl. ocynk. następnie były pomalowane zwykłą farbą olejną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2		
		29 * 2,00 * 0,90	m2	52,200	
				RAZEM	52,200
25 d.1	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych aluminiowych na narożach	m		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4,80 * 13 + 2,50 * 2 * 3) * 2 + 5,50 * 2 * 2 + \text{poz.2}$	m	287,400	
				RAZEM	287,400
26 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$1,50 * 2,05 * 2$	m2	6,150	
				RAZEM	6,150
27 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych i EI30 dymoszczelnych z samozamykaczami i okuciami	m2		
		poz.26	m2	6,150	
				RAZEM	6,150
28 d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		$(1,50 + 2,05 * 2) * 2 * 2$	m	22,400	
				RAZEM	22,400
29 d.1	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Montaż odbojnicy z wykładzin na ścianach - kolor uzgodnić z kierownikiem obiektu	m2		
		poz.4	m2	22,200	
				RAZEM	22,200
30 d.1	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych z PCW na narożach - osłona przeciwuderzeniowa kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m		
		$1,50 * 2 * 29$	m	87,000	
				RAZEM	87,000
31 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.18	m2	70,680	
				RAZEM	70,680
32 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
33 d.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2- progi	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
34 d.1	analiza indywidualna	Wyrównanie dolnych krawędzi drzwi oraz przymocowanie listew z blachy aluminiowej anodowej płaskiej w dolnej części drzwi o wys. 10cm i gr. min 1,50-2,00 mm od str. korytarza	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
35 d.1	analiza indywidualna	Wymiana uszczelek dymoszczelnych w drzwiach	m		
		$4,80 * 29$	m	139,200	
				RAZEM	139,200
36 d.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładziny i korytek na odległość do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3		
		$(\text{poz.4} * 0,005 + \text{poz.3} * 0,40 * 0,005 + \text{poz.2} * 0,10 * 0,01 + \text{poz.35} * 0,01 * 0,01) * 1,30$	m3	0,540	
				RAZEM	0,540
37 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładzin - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3		
		poz.36	m3	0,540	
				RAZEM	0,540

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km Krotność = 14	m3		
		(poz.5 * 0,02 + poz.6 * 0,02 + poz.26 * 0,10 + poz.32 * 0,90 * 0,05) * 1,30	m3	3,194	
				RAZEM	3,194
39 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach i w trakcie prac	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Wymiana wykładziny - 2 korytarze</b>			
40 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.18	m2	70,680	
				RAZEM	70,680
41 d.2	KNR W-01 0101-02	Frezowanie nowych podłoży betonowych	m2		
		poz.40	m2	70,680	
				RAZEM	70,680
42 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.44	m2	70,680	
				RAZEM	70,680
43 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.44	m2	70,680	
				RAZEM	70,680
44 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.40	m2	70,680	
				RAZEM	70,680
45 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ściany 10 cm - wykładzina o właściwościach antypoślizgowych w 2 kolorach	m2		
		poz.44 * 1,1	m2	77,748	
				RAZEM	77,748
46 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.44	m2	70,680	
				RAZEM	70,680
47 d.2		Polimerowanie wykładziny	m2		
		poz.44	m2	70,680	
				RAZEM	70,680
48 d.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		
		poz.40 * 0,01 * 1,30	m3	0,919	
				RAZEM	0,919
<b>3</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
49 d.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		1,50 * 1,10 * 3 + 0,90 * 2,00 * 4	m2	12,150	
				RAZEM	12,150
50 d.3	KNR-W 4-03 1107-08 analogia	Demontaż korytek PCW	m		
		3,60 + 0,50 + 3,40 + 3,00 + 4,30 + 2,80	m	17,600	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,600
51 d.3	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina na ścianie	m2		
		$(3,60 + 0,50 + 3,40 + 3,00 + 4,30 + 2,80) * 0,30 - 0,90 * 0,30 * 4 - 1,50 * 0,30 * 2$	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
53 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-stropy	m2		
		$3,84 * 2,72 + 4,00 * 1,40 + 3,73 * 3,40$	m2	28,727	
				RAZEM	28,727
54 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.53	m2	28,727	
				RAZEM	28,727
55 d.3	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.53	m2	28,727	
				RAZEM	28,727
56 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.53 + poz.60	m2	36,027	
				RAZEM	36,027
57 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.56	m2	36,027	
				RAZEM	36,027
58 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$(3,58 + 0,48 + 3,40 + 6,00 + 6,65 + 2,72 + 3,84) * 1,00 + (0,60 * 1,00) * 2$	m2	27,870	
				RAZEM	27,870
59 d.3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		$(3,58 + 0,48 + 3,40 + 6,00 + 6,65 + 2,72 + 3,84) * 1,50 + (0,60 * 1,50) * 2$	m2	41,805	
				RAZEM	41,805
60 d.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		
		$(3,60 + 0,50 + 3,40 + 3,00 + 1,30 + 2,80) * 0,50$	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
61 d.3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		$3,60 + 0,50 + 3,40 + 3,00 + 1,30 + 2,80$	m	14,600	
				RAZEM	14,600
62 d.3	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
63 d.3	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
		poz.60	m2	7,300	
				RAZEM	7,300

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.58 + poz.59	m2	69,675	
				RAZEM	69,675
65 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.64	m2	69,675	
				RAZEM	69,675
66 d.3	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2		
		poz.65	m2	69,675	
				RAZEM	69,675
67 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2,50 * 3	m	7,500	
				RAZEM	7,500
68 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		(1,80 + 2,20 + 0,20) * 1,00	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
69 d.3	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty na balustradzie	m		
		1,80 + 2,20 + 0,20	m	4,200	
				RAZEM	4,200
70 d.3	KNR 4-01 1207- 02z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (policzki) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m		
		3,30 * 2	m	6,600	
				RAZEM	6,600
71 d.3	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Montaż odbojnicy z wykładzin na ścianach - kolor uzgodnić z kierownikiem obiektu	m2		
		poz.52	m2	3,300	
				RAZEM	3,300
72 d.3	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		5,000	r-g	5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.3	analiza indywidualna	Czyszczenie i naniesienie powłoki polimerowej na wykładzinę maszynowo- wg przyjętego systemu	m2		
		22,00 * 1,50 * 3 * 1,10 + 1,80 * 2,80 * 3	m2	124,020	
				RAZEM	124,020

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Remont korytarzy - 2szt</b>						
1 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2	266,130	0,000			
1*		obmiar = $1,50 * 1,10 + 2,30 * 1,45 * 8 + 2,00 * 0,90 * 14 * 9 + 11 = 266,130 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	31,9356	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	292,7430	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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	KNR-W 4-03 1107-08 analogia	Demontaż korytek PCW	m	110,600	0,000			
1*		obmiar = $(21,00 * 2 + 1,50 * 3) * 2 + 3,60 + 0,50 + 3,40 + 3,00 + 4,30 + 2,80 = 110,600 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	6,9678	0,000	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	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie kątowników	m	90,000	0,000			
1*		obmiar = $1,50 * 2 * 14 * 2 + 1,50 * 2 * 2 = 90,000 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	7,2000	0,000	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	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina na ścianie	m2	22,200	0,000			
1*		obmiar = $(21,00 * 0,30 * 2 - 14 * 0,30 * 1,00) * 2 + (18 * 0,30) = 22,200 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	3,9960	0,000	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	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	19,760	0,000			



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.13 * 10% = 19,760 m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	8,1016	0,000	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	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	7,068	0,000			
1*		obmiar = poz.18 * 10% = 7,068 m2 -- R -- robocizna 0,62 r-g/m2	r-g	4,3822	0,000	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>								
7 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	19,760	0,000			
1*		obmiar = poz.5 = 19,760 m2 -- R -- robocizna 0,681 r-g/m2	r-g	13,4566	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m3/m2	m3	0,0534	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206 m3/m2	m3	0,4071	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021 m3/m2	m3	0,0415	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0449 m-g/m2	m-g	0,8872	0,000			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	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2	7,068	0,000			
1*		obmiar = poz.6 = 7,068 m2 -- R -- robocizna 0,822 r-g/m2	r-g	5,8099	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027 m3/m2	m3	0,0191	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0173 m3/m2	m3	0,1223	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0283	0,000		0,00	
5*		0,004 m3/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0,3082	0,000			0,00
		0,0436 m-g/m2						
<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	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	116,700	0,000			
1*		obmiar = $[(21,00 * 1,50) * 2 + (1,50 * 0,20) * 2 * 13 + (1,50 * 0,30) * 2 * 3 + 1,55 * 1,50 * 2 - 1,50 * 0,90 * 13 - 1,50 * 1,50] * 2 = 116,700 \text{ m}^2$						
		-- R --						
		robocizna	r-g	43,8792	0,000	0,00		
		0,376 r-g/m2						
		-- M --						
2*		wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) techniczny granulowany(85%)	kg	11,6700	0,000		0,00	
		0,1 kg/m2						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0350	0,000		0,00	
		0,0003 m3/m2						
4*		gips budowlany	kg	0,4668	0,000		0,00	
		0,004 kg/m2						
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
<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>								
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2	197,600	0,000			
1*		obmiar = poz.11 = 197,600 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	15,8080	0,000	0,00		
		0,08 r-g/m2						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący	dm3	43,4720	0,000		0,00	
		0,22 dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,0395	0,000			0,00
		0,0002 m-g/m2						
5*		środek transportowy'	m-g	0,0593	0,000			0,00
		0,0003 m-g/m2						
<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	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	197,600	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $[(21,00 * 2,50) * 2 + (2,00 * 0,20) * 2 * 13 + (2,00 * 0,30) * 2 * 3 + 1,55 * 2,00 * 2 - 2,00 * 0,90 * 13 - 1,50 * 2,00] * 2 = 197,600 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,509 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	100,5784	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	494,0000	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	296,4000	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5335	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5730	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8497	0,000			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	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	197,600	0,000			
1*		obmiar = poz.11 = 197,600 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	15,8080	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	43,4720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0395	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0593	0,000			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	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>	197,600	0,000			
1*		obmiar = poz.11 = 197,600 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,139 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	27,4664	0,000	0,00		
2*		farba ceramiczna kolor 0,2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	57,1262	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy" 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0593	0,000			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	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	55,300	0,000			
1*		obmiar = poz.2 * 0,50 = 55,300 m2 -- R -- robocizna 2,14 r-g/m2 -- M --	r-g	118,3420	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	58,0650	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	42,0280	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	113,3650	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m2	szt.	224,5180	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	767,5640	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	72,9960	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	56,9590	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m2	m	125,1992	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0476	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
12*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	1,1337	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,8848	0,000			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>								
15 d.1	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.	26,000	0,000			
1*		obmiar = 13 * 2 = 26,000 szt. -- R -- robocizna 0,52 r-g/szt. -- M --	r-g	13,5200	0,000	0,00		
2*		drzwiczki rewizyjne 1 szt/szt.	szt	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,2600	0,000			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	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	55,300	0,000			
1*		obmiar = poz. 14 = 55,300 m2 -- R -- robocizna 0,448 r-g/m2 -- M --	r-g	24,7744	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 1,5 kg/m2	kg	82,9500	0,000		0,00	
3*		woda 0,00105 m3/m2	m3	0,0581	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0608	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0019 m-g/m2	m-g	0,1051	0,000			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	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	125,980	0,000			
1*		obmiar = poz. 18 + poz. 14 = 125,980 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	7,5588	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	26,4558	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0252	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0378	0,000			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	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	70,680	0,000			
1*		obmiar = (21,00 * 1,55 + 1,55 * 0,30 * 2 * 3) * 2 = 70,680 m2 -- R -- robocizna 0,438 r-g/m2 -- M --	r-g	30,9578	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	176,7000	0,000		0,00	
3*		woda 0,00175 m3/m2	m3	0,1237	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,1272	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,1696	0,000			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	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	70,680	0,000			
1*		obmiar = poz. 18 = 70,680 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2408	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	14,8428	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0141	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0212	0,000			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>								
20 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	125,980	0,000			
1*		obmiar = poz. 19 + poz. 14 = 125,980 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	17,5112	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	36,4208	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0378	0,000			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	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 3,00 * 2 = 6,000 m	m	6,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0780	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0,014 dm3/m	dm3	0,0840	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0360	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0,2 ark/m	ark	1,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	3,080	0,000			
1*		obmiar = 1,54 * 1,00 * 2 = 3,080 m2 -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2	r-g	2,8952	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,2372	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,2372	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,1047	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	1,7248	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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	KNR-W 4-01 1209-12 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną do ocynku podokienników zewn. o pow.do 0.75 m2 - wykonane z bl. ocynk. następnie były pomalowane zwykłą farbą olejną	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,74 r-g/szt.	r-g	1,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa do ocynku 0,064 dm3/szt.	dm3	0,1280	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papier ścierny w arkuszach"	ark	0,8000	0,000		0,00	
5*		0,4 ark/szt.						
5*		farba olejna do gruntowania do ocynku	dm3	0,1360	0,000		0,00	
6*		0,068 dm3/szt.						
6*		Benzyny do lakierów"	dm3	0,0600	0,000		0,00	
7*		0,03 dm3/szt.						
7*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
<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	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m2	52,200	0,000			
1*		obmiar = $29 * 2,00 * 0,90 = 52,200 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,62 * (1+0,5) = 0,93 \text{ r-g/m}^2$ -- M --	r-g	48,5460	0,000	0,00		
2*		szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 * (1+0,5) = 0,1125 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	5,8725	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,081 * (1+0,5) = 0,1215 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	6,3423	0,000		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach $0,49 * (1+0,5) = 0,735 \text{ ark./m}^2$	ark.	38,3670	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 * (1+0,5) = 0,1305 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	6,8121	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów $0,038 * (1+0,5) = 0,057 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm3	2,9754	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
<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	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych aluminiowych na narożach	m	287,400	0,000			
1*		obmiar = $(4,80 * 13 + 2,50 * 2 * 3) * 2 + 5,50 * 2 * 2 + \text{poz.2} = 287,400 \text{ m}$ -- R -- robocizna $0,27 \text{ r-g/m}$ -- M --	r-g	77,5980	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe $1,05 \text{ m/m}$	m	301,7700	0,000		0,00	
3*		woda $0,0001 \text{ m}^3/\text{m}$	m3	0,0287	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny	m-g	0,2874	0,000			0,00
6*		0,001 m-g/m środek transportowy'	m-g	0,5748	0,000			0,00
		0,002 m-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>								
26 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	6,150	0,000			
1*		obmiar = 1,50 * 2,05 * 2 = 6,150 m2 -- R -- robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	5,1660	0,000	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>								
27 d.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi dwuskrzydłowych i EI30 dymoszczelnych z samozamykaczami i okuciami	m2	6,150	0,000			
1*		obmiar = poz.26 = 6,150 m2 -- R -- robocizna 3,1 r-g/m2 -- M --	r-g	19,0650	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	29,2740	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	1,4760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		drzwi dwuskrzydłowe EI30 dymoszczelne 1 m2/m2 -- S --	m2	6,1500	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,3075	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,3690	0,000			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	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	22,400	0,000			
1*		obmiar = (1,50 + 2,05 * 2) * 2 * 2 = 22,400 m -- R -- robocizna 0,62 r-g/m -- M --	r-g	13,8880	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0179	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,001 t/m	t	0,0224	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0896	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0224	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,2240	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,2240	0,000			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>								
29 d.1	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Montaż odbojnicy z wykładzin na ścianach - kolor uzgodnić z kierownikiem obiektu	m2	22,200	0,000			
1*		obmiar = poz.4 = 22,200 m2 -- R -- robocizna 0,395 r-g/m2 -- M --	r-g	8,7690	0,000	0,00		
2*		wykładzina podłogowa z PCV 1,09 m2/m2	m2	24,1980	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	13,3200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,1265	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0910	0,000			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	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych z PCW na narożach - osłona przeciwuderzeniowa kolor do uzgodnienia z kierownikiem obektu	m	87,000	0,000			
1*		obmiar = 1,50 * 2 * 29 = 87,000 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	23,4900	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne PCW 30X30 1,05 m/m	m	91,3500	0,000		0,00	
3*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0087	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		żuraw okienny 0,001 m-g/m	m-g	0,0870	0,000			0,00
6*		środek transportowy' 0,002 m-g/m	m-g	0,1740	0,000			0,00

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>								
31 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	70,680	0,000			
1*		obmiar = poz. 18 = 70,680 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	4,0288	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	25,2328	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.	29,000	0,000			
1*		obmiar = 29,000 szt. -- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	21,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1 szt/szt.	szt	29,0000	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	1,7400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2- progi	szt.	29,000	0,000			
1*		obmiar = 29,000 szt. -- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	11,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,045 dm3/szt.	dm3	1,3050	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./szt.	ark.	8,1200	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,044 dm3/szt.	dm3	1,2760	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,047 dm3/szt.	dm3	1,3630	0,000		0,00	
6*		benzyna do lakierów 0,021 dm3/szt.	dm3	0,6090	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

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>								
34 d.1	analiza indywidualna	Wyrównanie dolnych krawędzi drzwi oraz przymocowanie listew z blachy aluminiowej anodowej płaskiej w dolnej części drzwi o wys. 10cm i gr. min 1,50-2,00 mm od str. korytarza	szt.	29,000	0,000			
1*		obmiar = 29,000 szt. -- M -- koszt R+M+S 1 szt/szt.	szt	29,0000	0,000		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	analiza indywidualna	Wymiana uszczelek dymoszczelnych w drzwiach	m	139,200	0,000			
1*		obmiar = 4,80 * 29 = 139,200 m -- M -- koszt R+M+S 1 m/m	m	139,2000	0,000		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	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładziny i korytek na odległość do 1 km wraz z opłatą za utylizację	m3	0,540	0,000			
1*		obmiar = (poz.4 * 0,005 + poz.3 * 0,40 * 0,005 + poz.2 * 0,10 * 0,01 + poz.35 * 0,01 * 0,01) * 1,30 = 0,540 m3 -- R -- robocizna 2,34 r-g/m3	r-g	1,2636	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m3/m3	m3	0,5400	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 1,21 m-g/m3	m-g	0,6534	0,000			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	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi wykładzin - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m3	0,540	0,000			
1*		obmiar = poz.36 = 0,540 m3 -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,04 * 14 = 0,56 m-g/m3	m-g	0,3024	0,000			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>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km Krotność = 14	m3	3,194	0,000			
1*		obmiar = (poz.5 * 0,02 + poz.6 * 0,02 + poz.26 * 0,10 + poz.32 * 0,90 * 0,05) * 1,30 = 3,194 m3 -- R -- robocizna 1,39 * 14 = 19,46 r-g/m3 -- M --	r-g	62,1552	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 * 14 = 14 m3/m3 -- S --	m3	44,7160	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t (0,72+8*0,02 = 0,88) * 14 = 12,32 m-g/m3	m-g	39,3501	0,000			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>								
39 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach i w trakcie prac	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- koszt"" 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		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:				Remont korytarzy - 2szt				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>2</b>		<b>Wymiana wykładziny - 2 korytarze</b>						
40 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	70,680	0,000			
1*		obmiar = poz.18 70,680 RAZEM 70,680 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	12,7224	0,000	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.2	KNR W-01 0101-02	Frezowanie nowych podłoży betonowych	m2	70,680	0,000			
1*		obmiar = poz.40 = 70,680 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- S --	r-g	9,8952	0,000	0,00		
2*		frezarka do betonu 0,04 m-g/m2	m-g	2,8272	0,000			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>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	70,680	0,000			
1*		obmiar = poz.44 = 70,680 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2408	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	14,8428	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0141	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0212	0,000			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.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	70,680	0,000			
1*		obmiar = poz.44 = 70,680 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2 -- M --	r-g	9,8952	0,000	0,00		
2*		sucha mieszanka 7,8 kg/m2	kg	551,3040	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,7068	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,7068	0,000			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>								
44 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	70,680	0,000			
1*		obmiar = poz.40 = 70,680 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	4,2408	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	14,8428	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0141	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0212	0,000			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>								
45 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ściany 10 cm - wykładzina o właściwościach antypoślizgowych w 2 kolorach	m2	77,748	0,000			
1*		obmiar = poz.44 * 1,1 = 77,748 m2 -- R -- robocizna 0,395 r-g/m2 -- M --	r-g	30,7105	0,000	0,00		
2*		Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,5 mm - obiektowa 34/43 klasy T 1,09 m2/m2	m2	84,7453	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	46,6488	0,000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	7,7748	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,4432	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,3188	0,000			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	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	70,680	0,000			
1*		obmiar = poz.44 = 70,680 m2 -- R -- robocizna 0,126 r-g/m2 -- M --	r-g	8,9057	0,000	0,00		
2*		pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego 0,03 kg/m2	kg	2,1204	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		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		Polimerowanie wykładziny	m2	70,680	0,000			
1*		obmiar = poz.44 = 70,680 m2 -- M -- Polimerowanie wykładziny 1 m2/m2	m2	70,6800	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	0,919	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.40} * 0,01 * 1,30 = 0,919 \text{ m3}$ -- M -- Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1 m3/m3	m3	0,9190	0,000		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:				Wymiana wykładziny - 2 korytarze				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>3</b>		<b>Klatka schodowa</b>						
49 d.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2	12,150	0,000			
1*		obmiar = $1,50 * 1,10 * 3 + 0,90 * 2,00 * 4 = 12,150 \text{ m2}$ -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	1,4580	0,000	0,00		
2*		folia ochronna 1,1 m2/m2	m2	13,3650	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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.3	KNR-W 4-03 1107-08 analogia	Demontaż korytek PCW	m	17,600	0,000			
1*		obmiar = $3,60 + 0,50 + 3,40 + 3,00 + 4,30 + 2,80 = 17,600 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	1,1088	0,000	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.3	KNR-W 4-02 0516-02	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 1,59 r-g/kpl.	r-g	3,1800	0,000	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.3	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina na ścianie	m2	3,300	0,000			



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $(3,60 + 0,50 + 3,40 + 3,00 + 4,30 + 2,80) * 0,30 - 0,90 * 0,30 * 4 - 1,50 * 0,30 * 2 = 3,300$ m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	0,5940	0,000	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.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-stropy	m2	28,727	0,000			
1*		obmiar = $3,84 * 2,72 + 4,00 * 1,40 + 3,73 * 3,40 = 28,727$ m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6429	0,000	0,00		
2*		Mydła techniczne 0,022 kg/m2	kg	0,6320	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0253	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0287	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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.3	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2	28,727	0,000			
1*		obmiar = poz.53 = 28,727 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7236	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: KAB) 0,21 dm3/m2	dm3	6,0327	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0057	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0086	0,000			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.3	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	28,727	0,000			
		obmiar = poz.53 = 28,727 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,438 r-g/m2 -- M --	r-g	12,5824	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,0025 t/m2	t	0,0718	0,000		0,00	
3*		woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0503	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0517	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0689	0,000			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>								
56 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	36,027	0,000			
1*		obmiar = poz.53 + poz.60 = 36,027 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1616	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do- stawca: KAB) 0,21 dm3/m2	dm3	7,5657	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0072	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0108	0,000			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.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	36,027	0,000			
1*		obmiar = poz.56 = 36,027 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	5,0078	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	10,4154	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0108	0,000			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>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
58 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2	27,870	0,000			
1*		obmiar = $(3,58 + 0,48 + 3,40 + 6,00 + 6,65 + 2,72 + 3,84) * 1,00 + (0,60 * 1,00) * 2 = 27,870 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	2,5640	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,6131	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2	t	0,0245	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0279	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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.3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	41,805	0,000			
1*		obmiar = $(3,58 + 0,48 + 3,40 + 6,00 + 6,65 + 2,72 + 3,84) * 1,50 + (0,60 * 1,50) * 2 = 41,805 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,376 r-g/m2 -- M --	r-g	15,7187	0,000	0,00		
2*		wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m2	kg	4,1805	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 m3/m2	m3	0,0125	0,000		0,00	
4*		gips budowlany 0,000004 t/m2	t	0,0002	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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.3	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	7,300	0,000			
1*		obmiar = $(3,60 + 0,50 + 3,40 + 3,00 + 1,30 + 2,80) * 0,50 = 7,300 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,14 r-g/m2 -- M --	r-g	15,6220	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	7,6650	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	5,5480	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	14,9650	0,000		0,00	
5*		2,05 m/m2 kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	29,6380	0,000		0,00	
6*		4,06 szt./m2 blachowkręty	szt.	101,3240	0,000		0,00	
7*		13,88 szt./m2 gips budowlany szpachlowy	kg	9,6360	0,000		0,00	
8*		1,32 kg/m2 płyty z wełny mineralnej	m2	7,5190	0,000		0,00	
9*		1,03 m2/m2 taśma	m	16,5272	0,000		0,00	
10*		2,264 m/m2 woda	m3	0,0063	0,000		0,00	
11*		0,00086 m3/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
12*		1,5 % -- S -- wyciąg	m-g	0,1497	0,000			0,00
13*		0,0205 m-g/m2 środek transportowy	m-g	0,1168	0,000			0,00
		0,016 m-g/m2						
<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.3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m	14,600	0,000			
1*		obmiar = 3,60 + 0,50 + 3,40 + 3,00 + 1,30 + 2,80 = 14,600 m -- R -- robocizna	r-g	3,9420	0,000	0,00		
2*		0,27 r-g/m -- M -- narożniki ochronne aluminiowe	m	15,3300	0,000		0,00	
3*		1,05 m/m klej do płyt gipsowych zwykły	kg	1,7520	0,000		0,00	
4*		0,12 kg/m zaprawa gipsowa	kg	3,5040	0,000		0,00	
5*		0,24 kg/m woda	m3	0,0015	0,000		0,00	
6*		0,0001 m3/m materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
7*		1,5 % -- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	0,0146	0,000			0,00
8*		0,001 m-g/m środek transportowy	m-g	0,0292	0,000			0,00
		0,002 m-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>								
62 d.3	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna	r-g	5,2000	0,000	0,00		
		0,52 r-g/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,000			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.3	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	7,300	0,000			
1*		obmiar = poz.60 = 7,300 m2 -- R -- robocizna 0,448 r-g/m2	r-g	3,2704	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m2	kg	10,9500	0,000		0,00	
3*		woda 0,00105 m3/m2	m3	0,0077	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0080	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0019 m-g/m2	m-g	0,0139	0,000			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.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	69,675	0,000			
1*		obmiar = poz.58 + poz.59 = 69,675 m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2	r-g	35,4646	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,0025 t/m2	t	0,1742	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 0,0015 t/m2	t	0,1045	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,1881	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,2021	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,2996	0,000			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>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2	69,675	0,000			
1*		obmiar = poz.64 = 69,675 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	5,5740	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	15,3285	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0139	0,000			0,00
5*		środek transportowy' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0209	0,000			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>								
66 d.3	KNR-W 2-02 1510-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2	69,675	0,000			
1*		obmiar = poz.65 = 69,675 m2 -- R -- robocizna $0,139 * 1,15 = 0,15985$ r-g/m2	r-g	11,1375	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba ceramiczna 0,2891 dm3/m2	dm3	20,1430	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0209	0,000			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.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągo- wych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	7,500	0,000			
1*		obmiar = $2,50 * 3 = 7,500$ m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0975	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,1050	0,000		0,00	
4*		Benzyny do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0450	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m	ark	1,5000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

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>								
68 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	4,200	0,000			
1*		obmiar = $(1,80 + 2,20 + 0,20) * 1,00 = 4,200 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,94 r-g/m2 -- M --	r-g	3,9480	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,3234	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2	dm3	0,3234	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2	dm3	0,1428	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	2,3520	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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.3	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty na balustradzie	m	4,200	0,000			
1*		obmiar = $1,80 + 2,20 + 0,20 = 4,200 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	0,9240	0,000	0,00		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0546	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0588	0,000		0,00	
4*		Benzyne do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0252	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark/m	ark	0,8400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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.3	KNR 4-01 1207- 02z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (policzki) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m	6,600	0,000			
		obmiar = $3,30 * 2 = 6,600 \text{ m}$ -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,168*1,15 = 0,1932 r-g/m -- M --	r-g	1,2751	0,000	0,00		
2*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021 dm3/m	dm3	0,1386	0,000		0,00	
3*		grunt pokostowy 0,046 dm3/m	dm3	0,3036	0,000		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m	dm3	0,1716	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark/m	ark	0,1782	0,000		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m	dm3	0,2640	0,000		0,00	
7*		Benzyny do lakierów 0,015 dm3/m	dm3	0,0990	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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>								
71 d.3	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Montaż odbojnicy z wykładzin na ścianach - kolor uzgodnić z kierownikiem obiektu	m2	3,300	0,000			
1*		obmiar = poz.52 = 3,300 m2 -- R -- robocizna 0,395 r-g/m2 -- M --	r-g	1,3035	0,000	0,00		
2*		wykładzina podłogowa z PCV 1,09 m2/m2	m2	3,5970	0,000		0,00	
3*		klej winylowy 0,6 kg/m2	kg	1,9800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,0188	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0135	0,000			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>								
72 d.3	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	5,0000	0,000	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
73 d.3	analiza indywidualna	Czyszczenie i naniesienie powłoki polimerowej na wykładzinę maszynowo- wg przyjętego systemu	m2	124,020	0,000			
1*		obmiar = $22,00 * 1,50 * 3 * 1,10 + 1,80 * 2,80 * 3 = 124,020$ m2 -- M -- naniesienie powłoki polimerowej na wykładzinę - wg przyjętego systemu 1 m2/m2	m2	124,0200	0,000		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:				Klatka schodowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty zakupu [Kz] 0%	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 0%R+0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:    zero i 00/100 zł**