

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Amicus - pomieszczenie relaksu  
ADRES INWESTYCJI: ul. Chopina 55 Szczecin  
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17  
WYKONAWCA:  
ADRES WYKONAWCY:  
BRANŻA: BRANŻA OGÓLNOBUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA: 17.06.2024

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

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Pomieszczenie relaksu</b>			
1	d.1	analiza indywidualna	Demontaż i wyniesienie drabinki przykręconej do ściany	kpl.	
		1		kpl.	1,000
				RAZEM	1,000
2	d.1	KNR 4-01 0354-07 +kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych z drzwiami do 2 m2	szt.	
		1		szt.	1,000
				RAZEM	1,000
3	d.1	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.	
		1		szt.	1,000
				RAZEM	1,000
4	d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kpl. okuć	m2	
		0,80 * 2,05		m2	1,640
				RAZEM	1,640
5	d.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	
		5,80 * 2		m	11,600
				RAZEM	11,600
6	d.1	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	
		2,72 * 1,71 + 2,67 * 1,71 + 2,50 * 2,73		m2	16,042
				RAZEM	16,042
7	d.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	
		2,50 * 2,73 + 2,73 * 1,00 + 2,67 * 1,00 + 1,50 * 0,80		m2	13,425
				RAZEM	13,425
8	d.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	
		3		szt.	3,000
				RAZEM	3,000
9	d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	
		poz.10		m2	72,175
				RAZEM	72,175
10	d.1	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	
		(6,02 * 2 + 2,50 * 2) * 2,50 + poz.7 + 4,30 * 2,50 + 2,73 * 1,00 + 2,67 * 1,00		m2	72,175
				RAZEM	72,175
11	d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	
		2,73 * 1,20 + 2,67 * 1,20		m2	6,480
				RAZEM	6,480
12	d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	
		poz.11		m2	6,480
				RAZEM	6,480
13	d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,73 * 6,02 - 2,00 * 0,30 - 1,00 * 0,73	m2	33,165	
				RAZEM	33,165
14 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.15	m2	33,165	
				RAZEM	33,165
15 d.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.13	m2	33,165	
				RAZEM	33,165
16 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		2,50 * 2 + 2,73 + 2,67 + 2,00	m	12,400	
				RAZEM	12,400
17 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.20 + poz.12	m2	39,645	
				RAZEM	39,645
18 d.1	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi PN-EN 13300 kl II starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2		
		poz.17	m2	39,645	
				RAZEM	39,645
19 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.14	m2	33,165	
				RAZEM	33,165
20 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.19	m2	33,165	
				RAZEM	33,165
21 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
		1,30 * 0,40 * 2	m2	1,040	
				RAZEM	1,040
22 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		1,00 * 4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.13	m2	33,165	
				RAZEM	33,165
24 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.23	m2	33,165	
				RAZEM	33,165
25 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.23	m2	33,165	
				RAZEM	33,165
26 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.27	m2	33,165	
				RAZEM	33,165
27 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.23	m2	33,165	
				RAZEM	33,165

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		$6,02 * 2 + 2,73 + 2,00 * 2 + 0,30 + 2,67 + 2,50 * 2 + 1,00 * 2 + 0,73 - 0,90$	m	28,570	
				RAZEM	<b>28,570</b>
29 d.1	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Listwy progowe aluminiowe	m		
		0,9	m	0,900	
				RAZEM	<b>0,900</b>
30 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
31 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km - wykładziny	m3		
		poz.23 * 0,005 * 1,30	m3	0,216	
				RAZEM	<b>0,216</b>
32 d.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		$2,00 * 0,90 * 0,08 + \text{poz.6} * 0,10 + \text{poz.12} * 0,02 + \text{poz.24} * 0,01$	m3	2,209	
				RAZEM	<b>2,209</b>
33 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.32 * 1,30	m3	2,872	
				RAZEM	<b>2,872</b>
34 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
<b>2</b>		<b>Korytarz przy pomieszczeniu</b>			
35 d.2	KNR 4-01 0354-07 +kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych z drzwiami do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
36 d.2	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
37 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kpl. okuć	m2		
		$0,80 * 2,05 + 0,70 * 2,05$	m2	3,075	
				RAZEM	<b>3,075</b>
38 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		$5,80 * 2 * 2$	m	23,200	
				RAZEM	<b>23,200</b>
39 d.2	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		$2,50 * 1,00$	m2	2,500	
				RAZEM	<b>2,500</b>
40 d.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2		

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.39	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
41	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.43	m2	39,700	
				RAZEM	39,700
43	KNR-W 2-02 d.2 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		(2,14 + 5,80) * 2 * 2,50	m2	39,700	
				RAZEM	39,700
44	KNR 4-01 d.2 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.43 * 10%	m2	3,970	
				RAZEM	3,970
45	KNR 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		poz.44	m2	3,970	
				RAZEM	3,970
46	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		2,14 * 5,80 - 0,60 * 1,00	m2	11,812	
				RAZEM	11,812
47	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.48	m2	11,812	
				RAZEM	11,812
48	KNR-W 2-02 d.2 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.46	m2	11,812	
				RAZEM	11,812
49	KNR AT-02 d.2 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		2,50 * 2 + 5,80 * 2	m	16,600	
				RAZEM	16,600
50	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.43	m2	39,700	
				RAZEM	39,700
51	KNR 4-01 d.2 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi PN-EN 13300 kl II starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2		
		poz.50	m2	39,700	
				RAZEM	39,700
52	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.47	m2	11,812	
				RAZEM	11,812
53	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.52	m2	11,812	
				RAZEM	11,812
54	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.46	m2	11,812	
				RAZEM	11,812
55 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.54	m2	11,812	
				RAZEM	11,812
56 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.54	m2	11,812	
				RAZEM	11,812
57 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.58	m2	11,812	
				RAZEM	11,812
58 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		poz.54	m2	11,812	
				RAZEM	11,812
59 d.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		2,14 * 2 + 5,80 * 2 - 0,90 * 4	m	12,280	
				RAZEM	12,280
60 d.2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Listwy progowe aluminiowe	m		
		0,9 * 3	m	2,700	
				RAZEM	2,700
61 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km - wykładziny	m3		
		poz.54 * 0,005 * 1,30	m3	0,077	
				RAZEM	0,077
62 d.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		2,00 * 0,90 * 0,08 * 2 + poz.39 * 0,10 + poz.45 * 0,02 + poz.55 * 0,01	m3	0,736	
				RAZEM	0,736
63 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		poz.62 * 1,30	m3	0,957	
				RAZEM	0,957
64 d.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach malarskich	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Korytarz - drzwi EI</b>			
65 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.3	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
67 d.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
68 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3	analiza indywidualna	Nacięcie ścian tak aby można było zamontować kątowniki pod nadproże	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.3	KNR-W 2-02 1217-03 analogia	Obramienia z kątownika 100x50x6 mm	m		
		1,10	m	1,100	
				RAZEM	1,100
72 d.3	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - po montażu kątowników	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych do drzwi EI nakładane	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych stalowych, izolacja z wełny mineralnej, malowane proszkowo, zamek na wkładkę, wkładka, klamki, 3 zawiasy, próg, uszczelka pęczniająca wraz z samozamykaczem - klasa odporności EI 30,	m2		
		0,80 * 2,05	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
75 d.3	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		5,80	m	5,800	
				RAZEM	5,800
76 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż ścianek aluminiowych EI30 z drzwiami aluminiowymi EI30 z samozamykaczem	m2		
		2,21 * 1,40	m2	3,094	
				RAZEM	3,094
77 d.3	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m		
		5,80	m	5,800	
				RAZEM	5,800
78 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego kontenerami	m3		
		2,00 * 1,00 * 0,10 * 1,30	m3	0,260	
				RAZEM	0,260

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>WC</b>			
79 d.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru drzwi do pom. WC o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
80 d.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(1,50 + 0,92) * 2 * 1,50 + (1,12 + 0,92) * 2 * 1,50 - 1,50 * 0,60 - 1,50 * 0,80$	m2	11,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,280</b>
81 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		$(1,50 + 0,92) * 2 * 2,50 + (1,12 + 0,92) * 2 * 2,50 - 2,00 * 0,60 - 2,00 * 0,80$	m2	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
82 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		$1,50 * 0,92 + 1,12 * 0,92$	m2	2,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,410</b>
83 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.82	m2	2,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,410</b>
84 d.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		poz.83	m2	2,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,410</b>
85 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami- powierzchnie poziome	m2		
		poz.84	m2	2,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,410</b>
86 d.4	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.84	m2	2,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,410</b>
87 d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
88 d.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		poz.89	m3	1,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,311</b>
89 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego kontenerami	m3		
		$(\text{poz.80} * 0,02 + \text{poz.81} * 0,02 + \text{poz.82} * 0,07 + 2,00 * 0,80 * 0,08 + 2,00 * 0,60 * 0,08) * 1,30$	m3	1,311	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,311</b>
90 d.4	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		$(1,50 + 0,92) * 2 * 2,50 + (1,12 + 0,92) * 2 * 2,50 - 2,00 * 0,60 - 2,00 * 0,80$	m2	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
91 d.4	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01	m2		
		$2,50 * 0,50$	m2	1,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,250</b>
92 d.4	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		



## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.4	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą mleczną o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną i kompletem okuć	m2		
		2,00 * 0,80 + 0,60 * 2,00	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
94 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.82	m2	2,410	
				RAZEM	2,410
95 d.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2		
		poz.82	m2	2,410	
				RAZEM	2,410
96 d.4	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		poz.82	m2	2,410	
				RAZEM	2,410
97 d.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		2,00 * (1,50 + 0,92) * 2 + 2 * (1,12 + 0,92) * 2 - 2,00 * 0,60 * 2 - 2,00 * 0,80	m2	13,840	
				RAZEM	13,840
98 d.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.82	m2	2,410	
				RAZEM	2,410
99 d.4	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą klejaną	m		
		1,50 * 2 + 1,12 * 2 + 0,92 * 4	m	8,920	
				RAZEM	8,920
100 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
101 d.4	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		(1,50 * 2 + 0,92 * 2 + 1,12 * 2 + 0,92 * 2) * 2,20 - 2,00 * 0,80 - 2,00 * 0,60	m2	16,824	
				RAZEM	16,824
103 d.4	KNR 0-12II 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x40 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.102	m2	16,824	
				RAZEM	16,824
104 d.4	KNR AT-22 0104-01	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach	m		
		2,00 * 6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
105 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.82 + poz.106	m2	6,870	
				RAZEM	6,870

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR-W 2-02 d.4 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		(1,50 * 2 + 0,92 * 2 + 1,12 * 2 + 0,92 * 2) * 0,50	m2	4,460	
				RAZEM	<b>4,460</b>
107	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.82	m2	2,410	
				RAZEM	<b>2,410</b>
108	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.106	m2	4,460	
				RAZEM	<b>4,460</b>
109	KNR 0-12II d.4 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.107	m2	2,410	
				RAZEM	<b>2,410</b>
110	KNR 0-12II d.4 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.107	m2	2,410	
				RAZEM	<b>2,410</b>
111	KNR AT-23 d.4 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
		0,80 + 0,60	m	1,400	
				RAZEM	<b>1,400</b>
112	KNR AT-23 d.4 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
113	analiza d.4 indywidualna	Montaż wyposażenia łazienek 1.Wieszak-1 szt 2.Uchwyt na papier toaletowy - 1 3.Uchwyt na ręczniki - 1szt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
114	analiza d.4 indywidualna	Montaż lustra 0,60*0,80	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
115	analiza d.4 indywidualna	Prace porządkowe	r-g		
		2	r-g	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Pomieszczenie relaksu</b>						
1 d.1	analiza indywidualna	Demontaż i wyniesienie drabinki przykręconej do ściany	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>								
2 d.1	KNR 4-01 0354-07 +kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych z drzwiami do 2 m2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna' 1,58 * 1,5 = 2,37 r-g/szt.	r-g	2,3700	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-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,67 r-g/szt. -- M --	r-g	1,6700	0,000	0,00		
2*		farba olejna do gruntowania 0,12 dm3/szt.	dm3	0,1200	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,11 dm3/szt.	dm3	0,1100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		0,000		0,00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt. -- S --	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	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-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kpl. okuć	m2	1,640	0,000			
1*		obmiar = 0,80 * 2,05 = 1,640 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8364	0,000	0,00		

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z kpl. okuć 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	1,6400	0,000		0,00	
3*		wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0656	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0328	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 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	11,600	0,000			
1*		obmiar = 5,80 * 2 = 11,600 m -- R -- robocizna 0,62 r-g/m -- M --	r-g	7,1920	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0093	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0081	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0464	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0116	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,1160	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,1160	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 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>	16,042	0,000			
1*		obmiar = 2,72 * 1,71 + 2,67 * 1,71 + 2,50 * 2,73 = 16,042 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,336 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,3901	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	13,425	0,000			
1*		obmiar = $2,50 * 2,73 + 2,73 * 1,00 + 2,67 * 1,00 + 1,50 * 0,80 = 13,425$ m2 -- R -- robocizna """""""" 1,84 r-g/m2 -- M --	r-g	24,7020	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	14,0963	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	10,2030	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	27,5213	0,000		0,00	
5*		kołek 4,06 szt./m2	szt.	54,5055	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	186,3390	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	17,7210	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	13,8278	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m2	m	30,3942	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0115	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	0,2752	0,000			0,00
13*		środek transportowy' 0,016 m-g/m2	m-g	0,2148	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 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,82 r-g/szt. -- M --	r-g	2,4600	0,000	0,00		
2*		drzwiczki rewizyjne do zaworów 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	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>								
9 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	72,175	0,000			

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = poz.10 = 72,175 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	5,7740	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	15,8785	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	0,0144	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0217	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>								
10 d.1	KNR-W 2-02 0830-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	72,175	0,000			
1*		obmiar = $(6,02 * 2 + 2,50 * 2) * 2,50$ + poz.7 + $4,30 * 2,50 + 2,73 * 1,00 + 2,67 * 1,00 = 72,175$ m2 -- R -- robocizna 0,448 r-g/m2	r-g	32,3344	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 1,5 kg/m2	kg	108,2625	0,000		0,00	
3*		woda 0,00105 m3/m2	m3	0,0758	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	0,0794	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0019 m-g/m2	m-g	0,1371	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>								
11 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	6,480	0,000			
1*		obmiar = $2,73 * 1,20 + 2,67 * 1,20 = 6,480$ m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	3,4992	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
12 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	6,480	0,000			
1*		obmiar = poz.11 = 6,480 m2 -- R -- robocizna 0,69 r-g/m2 -- M --	r-g	4,4712	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0337	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	0,0428	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,1724	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0434	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt./m2	szt.	0,1944	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,03 szt./m2	szt.	0,1944	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,2592	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,2592	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 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	33,165	0,000			
1*		obmiar = 5,73 * 6,02 - 2,00 * 0,30 - 1,00 * 0,73 = 33,165 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	3,0512	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,7296	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0292	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0332	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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	33,165	0,000			
1*		obmiar = poz. 15 = 33,165 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,9899	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 kg/m2	kg	6,9647	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	0,0066	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0099	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 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	33,165	0,000			
1*		obmiar = poz. 13 = 33,165 m2 -- R -- robocizna 0,438 r-g/m2 -- M --	r-g	14,5263	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	82,9125	0,000		0,00	
3*		woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0580	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	0,0597	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0796	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 AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m	12,400	0,000			
1*		obmiar = $2,50 * 2 + 2,73 + 2,67 + 2,00 = 12,400$ m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	3,3480	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	13,0200	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych 0,00012 t/m	t	0,0015	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,00024 t/m	t	0,0030	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0001 m3/m	m3	0,0012	0,000		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,001 m-g/m	m-g	0,0124	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0248	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 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	39,645	0,000			
1*		obmiar = poz.20 + poz.12 = 39,645 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1716	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	8,7219	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	0,0079	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0119	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 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi PN-EN 13300 kl II starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2	39,645	0,000			
1*		obmiar = poz.17 = 39,645 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	4,7178	0,000	0,00		
2*		farby lateksowe 0,286 dm3/m2	dm3	11,3385	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>								
19 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	33,165	0,000			
1*		obmiar = poz.14 = 33,165 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,9899	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	6,9647	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0066	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0099	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 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	33,165	0,000			
1*		obmiar = poz.19 = 33,165 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	3,9466	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	9,8832	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>								
21 d.1	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2	1,040	0,000			
1*		obmiar = 1,30 * 0,40 * 2 = 1,040 m2 -- R -- robocizna 0,28 r-g/m2	r-g	0,2912	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %	%		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 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	4,000	0,000			
1*		obmiar = 1,00 * 4 = 4,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m	dm3	0,0520	0,000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m	dm3	0,0560	0,000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m	dm3	0,0240	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,8000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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>								
23 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	33,165	0,000			
1*		obmiar = poz.13 = 33,165 m2 -- R -- robocizna """""""""" 0,18 r-g/m2	r-g	5,9697	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>								
24 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	33,165	0,000			
1*		obmiar = poz.23 = 33,165 m2 -- R -- robocizna """""""""" 0,96 r-g/m2	r-g	31,8384	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>								
25 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	33,165	0,000			
1*		obmiar = poz.23 = 33,165 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	4,6431	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 7,8 kg/m2	kg	258,6870	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg" 0,01 m-g/m2	m-g	0,3317	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,3317	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>								
26 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	33,165	0,000			
1*		obmiar = poz.27 = 33,165 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	1,9899	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	6,9647	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg''' 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0066	0,000			0,00
5*		środek transportowy''' 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0099	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 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	33,165	0,000			
1*		obmiar = poz.23 = 33,165 m2 -- R -- robocizna 2,4792 r-g/m2 -- M --	r-g	82,2227	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	33,8283	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	157,5338	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	18,2408	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	1,9236	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	1,2968	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 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	28,570	0,000			
1*		obmiar = $6,02 * 2 + 2,73 + 2,00 * 2 + 0,30 + 2,67 + 2,50 * 2 + 1,00 * 2 + 0,73 - 0,90 = 28,570$ m -- R -- robocizna 0,599 r-g/m -- M --	r-g	17,1134	0,000	0,00		
2*		płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m2/m	m2	2,9570	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	14,8564	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,055 kg/m	kg	1,5714	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,1000	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0543	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
29 d.1	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Listwy progowe aluminiowe	m	0,900	0,000			
1*		obmiar = 0,900 m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m -- M --	r-g	0,1323	0,000	0,00		
2*		listwy progowe 1,07 m/m	m	0,9630	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,0630	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg" 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,000			0,00
6*		środek transportowy" 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	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 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0041	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		woda 0,002 m3/szt.	m3	0,0040	0,000		0,00	
7*		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>								
31 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km - wykładziny	m3	0,216	0,000			
1*		obmiar = poz.23 * 0,005 * 1,30 = 0,216 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	0,3002	0,000	0,00		
2*		utylicacja wykładzin 1 m3/m3 -- S --	m3	0,2160	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	0,2117	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 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3	2,209	0,000			
1*		obmiar = $2,00 * 0,90 * 0,08 +$ $poz.6 * 0,10 + poz.12 * 0,02 +$ $poz.24 * 0,01 = 2,209$ m3 -- R -- robocizna $5,91$ r-g/m3	r-g	13,0552	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 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	2,872	0,000			
1*		obmiar = $poz.32 * 1,30 = 2,872$ m3 -- R -- robocizna $1,39$ r-g/m3	r-g	3,9921	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania $1$ m3/m3	m3	2,8720	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+13*0,02 = 0,98$ m-g/m3	m-g	2,8146	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>								
34 d.1	analiza indywidualna	Sprzątnięcie po robotach malarskich	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = $2,000$ r-g -- R -- robocizna $1$ r-g/r-g	r-g	2,0000	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:						Pomieszczenie relaksu		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2</b>		<b>Korytarz przy pomieszczeniu</b>						
35 d.2	KNR 4-01 0354-07 +kalk. własna	Wykucie z muru ościeżnic stalowych z drzwiami do 2 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = $2,000$ szt. -- R -- robocizna' $1,58 * 1,5 = 2,37$ r-g/szt.	r-g	4,7400	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
36 d.2	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,67 r-g/szt. -- M --	r-g	3,3400	0,000	0,00		
2*		farba olejna do gruntowania 0,12 dm3/szt.	dm3	0,2400	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,11 dm3/szt.	dm3	0,2200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		0,000		0,00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt. -- S --	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	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.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kpl. okuć	m2	3,075	0,000			
1*		obmiar = $0,80 * 2,05 + 0,70 * 2,05$ = 3,075 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5683	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z kpl. okuć 1 m2/m2 -- S --	m2	3,0750	0,000		0,00	
3*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,1230	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0615	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>								
38 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	23,200	0,000			
1*		obmiar = $5,80 * 2 * 2 = 23,200$ m -- R -- robocizna 0,62 r-g/m -- M --	r-g	14,3840	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0186	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007 m3/m	m3	0,0162	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0928	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0232	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	0,2320	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,2320	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.2	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2	2,500	0,000			
1*		obmiar = 2,50 * 1,00 = 2,500 m2 -- R -- robocizna "*****" 0,336 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 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>								
40 d.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m2	2,500	0,000			
1*		obmiar = poz.39 = 2,500 m2 -- R -- robocizna "*****" 1,84 r-g/m2 -- M --	r-g	4,6000	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	2,6250	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	1,9000	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	5,1250	0,000		0,00	
5*		kołek 4,06 szt./m2	szt.	10,1500	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	34,7000	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 1,32 kg/m2	kg	3,3000	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	2,5750	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m2	m	5,6600	0,000		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda	m3	0,0022	0,000		0,00	
11*		0,00086 m3/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
12*		wyciąg	m-g	0,0513	0,000			0,00
		0,0205 m-g/m2						
13*		środek transportowy'	m-g	0,0400	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>								
41 d.2	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.	1,000	0,000			
		obmiar = 1,000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0,8200	0,000	0,00		
		0,82 r-g/szt.						
		-- M --						
2*		drzwiczki rewizyjne do zaworów	szt	1,0000	0,000		0,00	
		1 szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0,0100	0,000			0,00
		0,01 m-g/szt.						
<b>Razem koszty 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.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	39,700	0,000			
		obmiar = poz.43 = 39,700 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3,1760	0,000	0,00		
		0,08 r-g/m2						
		-- M --						
2*		preparat gruntujący	dm3	8,7340	0,000		0,00	
		0,22 dm3/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,0079	0,000			0,00
		0,0002 m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0,0119	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>								
43 d.2	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	39,700	0,000			
		obmiar = (2,14 + 5,80) * 2 * 2,50 = 39,700 m2						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	16,4755	0,000	0,00		
		0,415 r-g/m2						
		-- M --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	99,2500	0,000		0,00	
3*		woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0695	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	0,0715	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0028 m-g/m2	m-g	0,1112	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	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	3,970	0,000			
1*		obmiar = poz.43 * 10% = 3,970 m2 -- R -- robocizna 0,54 r-g/m2	r-g	2,1438	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 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	3,970	0,000			
1*		obmiar = poz.44 = 3,970 m2 -- R -- robocizna 0,9 r-g/m2 -- M --	r-g	3,5730	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2	t	0,0206	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0066 t/m2	t	0,0262	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m3/m2	m3	0,1056	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m3/m2	m3	0,0266	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,04 szt./m2	szt.	0,1588	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04 szt./m2	szt.	0,1588	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m2	m-g	0,1588	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2	m-g	0,1588	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 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	11,812	0,000			
1*		obmiar = 2,14 * 5,80 - 0,60 * 1,00 = 11,812 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0867	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,2599	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0104	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0118	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>								
47 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2	11,812	0,000			
1*		obmiar = poz.48 = 11,812 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7087	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 kg/m2	kg	2,4805	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	0,0024	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0035	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>								
48 d.2	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	11,812	0,000			
1*		obmiar = poz.46 = 11,812 m2 -- R -- robocizna 0,438 r-g/m2 -- M --	r-g	5,1737	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	29,5300	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0207	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	0,0213	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0283	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>								
49 d.2	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m	16,600	0,000			
1*		obmiar = $2,50 * 2 + 5,80 * 2 =$ 16,600 m -- R -- robocizna 0,27 r-g/m -- M --	r-g	4,4820	0,000	0,00		
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	17,4300	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych 0,00012 t/m	t	0,0020	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa 0,00024 t/m	t	0,0040	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0001 m3/m	m3	0,0017	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,001 m-g/m	m-g	0,0166	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0332	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.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	39,700	0,000			
1*		obmiar = poz.43 = 39,700 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,1760	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	8,7340	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	0,0079	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0119	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
51 d.2	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi PN-EN 13300 kl II starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z kierownikiem obiektu	m2	39,700	0,000			
1*		obmiar = poz.50 = 39,700 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	4,7243	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby lateksowe 0,286 dm3/m2	dm3	11,3542	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>								
52 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2	11,812	0,000			
1*		obmiar = poz.47 = 11,812 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,7087	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,4805	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	0,0024	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0035	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.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	11,812	0,000			
1*		obmiar = poz.52 = 11,812 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	1,4056	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	3,5200	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>								
54 d.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	11,812	0,000			
1*		obmiar = poz.46 = 11,812 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	2,1262	0,000	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>								
55 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	11,812	0,000			
1*		obmiar = poz.54 = 11,812 m2 -- R -- robocizna 0,96 r-g/m2	r-g	11,3395	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.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	11,812	0,000			
1*		obmiar = poz.54 = 11,812 m2 -- R -- robocizna 0,14 r-g/m2	r-g	1,6537	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 7,8 kg/m2	kg	92,1336	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg" 0,01 m-g/m2	m-g	0,1181	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1181	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.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	11,812	0,000			
1*		obmiar = poz.58 = 11,812 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,7087	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	2,4805	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	0,0024	0,000			0,00
5*		środek transportowy" 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0035	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>								
58 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	11,812	0,000			
		obmiar = poz.54 = 11,812 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	29,2843	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m2/m2	m2	12,0482	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	56,1070	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	6,4966	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,6851	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,4618	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.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	12,280	0,000			
1*		obmiar = $2,14 * 2 + 5,80 * 2 - 0,90 * 4 = 12,280$ m -- R -- robocizna 0,599 r-g/m	r-g	7,3557	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1035 m2/m	m2	1,2710	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	6,3856	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,055 kg/m	kg	0,6754	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0035 m-g/m	m-g	0,0430	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0233	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.2	KNR-W 2-02 1124-06 analogia	Listwy progowe aluminiowe	m	2,700	0,000			
1*		obmiar = $0,9 * 3 = 2,700$ m -- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	0,3969	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy progowe 1,07 m/m	m	2,8890	0,000		0,00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0,07 kg/m	kg	0,1890	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg''' 0,0002 m-g/m	m-g	0,0005	0,000			0,00
6*		środek transportowy''' 0,0003 m-g/m	m-g	0,0008	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>								
61 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km - wykładziny	m3	0,077	0,000			
1*		obmiar = poz.54 * 0,005 * 1,30 = 0,077 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,1070	0,000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja wykładzin 1 m3/m3	m3	0,0770	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	0,0755	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>								
62 d.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3	0,736	0,000			
1*		obmiar = 2,00 * 0,90 * 0,08 * 2 + poz.39 * 0,10 + poz.45 * 0,02 + poz.55 * 0,01 = 0,736 m3 -- R -- robocizna 5,91 r-g/m3	r-g	4,3498	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.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	0,957	0,000			
1*		obmiar = poz.62 * 1,30 = 0,957 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	1,3302	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	0,9570	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	0,9379	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.2	analiza indywidualna	Sprzątnięcie po robotach malarskich	r-g	2,000	0,000			
		obmiar = 2,000 r-g						



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	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:				Korytarz przy pomieszczeniu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>3</b>		<b>Korytarz - drzwi EI</b>						
65 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2	r-g	2,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	5,7820	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	0,0060	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 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m2 -- R -- robocizna 0,528 r-g/m2	r-g	10,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0,18 dm3/m2	dm3	3,6000	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,085 dm3/m2	dm3	1,7000	0,000		0,00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0,043 dm3/m2	dm3	0,8600	0,000		0,00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,099 dm3/m2	dm3	1,9800	0,000		0,00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0,261 dm3/m2	dm3	5,2200	0,000		0,00	
7*		gips budowlany 0,000004 t/m2	t	0,0001	0,000		0,00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0,133 ark./m2	ark.	2,6600	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		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>								
67 d.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna' 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	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>								
68 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m -- R -- robocizna" 1,12 r-g/m	r-g	2,2400	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 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,64 r-g/m	r-g	0,6400	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	analiza indywidualna	Nacięcie ścian tak aby można było zamontować kątowniki pod nadproże	szt	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt -- M -- koszt 1 szt./szt	szt.	2,0000	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>								
71 d.3	KNR-W 2-02 1217-03 analogia	Obramienia z kątownika 100x50x6 mm	m	1,100	0,000			
1*		obmiar = 1,100 m -- R -- robocizna'''''''' 0,92 r-g/m -- M --	r-g	1,0120	0,000	0,00		
2*		narożniki i obramienia stalowe 1 m/m	m	1,1000	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 12' 0,004 m3/m	m3	0,0044	0,000		0,00	
4*		lakier asfaltowy 0,016 dm3/m	dm3	0,0176	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy' 0,003 m-g/m	m-g	0,0033	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	KNR 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm - po montażu kątowników	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna """""" 1,57 r-g/szt.	r-g	3,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,003 t/szt.	t	0,0060	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,005 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,008 m3/szt.	m3	0,0160	0,000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt.	m3	0,0054	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt.	m3	0,0036	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt.	kg	0,0400	0,000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,03 m3/szt.	m3	0,0600	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
11*		żuraw okienny 0,05 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>								
73 d.3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych do drzwi EI nakładane	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,54 r-g/szt.	r-g	1,5400	0,000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe' 6 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		ościeżnice stalowe malowane proszkowo nakładane 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			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>								
74 d.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych stalowych, izolacja z wełny mineralnej, malowane proszkowo, zamek na wkładkę, wkładka, klamki, 3 zawiasy, próg, uszczelka pęczniająca wraz z samozamykaczem - klasa odporności EI 30,	m2	1,640	0,000			
1*		obmiar = 0,80 * 2,05 = 1,640 m2 -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	0,8364	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne, EI 30 1 m2/m2	m2	1,6400	0,000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg" 0,04 m-g/m2	m-g	0,0656	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>								
75 d.3	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	5,800	0,000			
1*		obmiar = 5,800 m -- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	3,5960	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0046	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007 m3/m	m3	0,0041	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0232	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0058	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	0,0580	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,0580	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>								
76 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż ścianek aluminiowych EI30 z drzwiami aluminiowymi EI30 z samozamykaczem	m2	3,094	0,000			
		obmiar = 2,21 * 1,40 = 3,094 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m2	r-g	9,5914	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m2	szt.	14,7274	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24 dm3/m2	dm3	0,7426	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		Scianki aluminiowe EI30 z drzwiami EI30 1 m2/m2	m2	3,0940	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1547	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-g	0,1856	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>								
77 d.3	KNR-W 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m	5,800	0,000			
1*		obmiar = 5,800 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,8700	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkiem"25" 0,3 kg/m	kg	1,7400	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,4 kg/m	kg	2,3200	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0013 m3/m	m3	0,0075	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0580	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>								
78 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego kontenerami	m3	0,260	0,000			
1*		obmiar = 2,00 * 1,00 * 0,10 * 1,30 = 0,260 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,3614	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	0,2600	0,000		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>								
Razem dział:				Korytarz - drzwi EI				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>4</b>		<b>WC</b>						
79 d.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru drzwi do pom. WC o powierzchni do 2 m2	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	3,1600	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>								
80 d.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	11,280	0,000			
1*		obmiar = $(1,50 + 0,92) * 2 * 1,50 +$ $(1,12 + 0,92) * 2 * 1,50 - 1,50 * 0,60 - 1,50 * 0,80 = 11,280$ m2 -- R -- robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	15,5664	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>								
81 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2	19,500	0,000			
1*		obmiar = $(1,50 + 0,92) * 2 * 2,50 +$ $(1,12 + 0,92) * 2 * 2,50 - 2,00 * 0,60 - 2,00 * 0,80 = 19,500$ m2 -- R -- robocizna 0,41 r-g/m2	r-g	7,9950	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>								
82 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	2,410	0,000			
1*		obmiar = $1,50 * 0,92 + 1,12 * 0,92 = 2,410$ m2 -- R -- robocizna 0,92 r-g/m2	r-g	2,2172	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>								
83 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	2,410	0,000			
1*		obmiar = poz.82 = 2,410 m2 -- R -- robocizna 0,74 r-g/m2	r-g	1,7834	0,000	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>								
84 d.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	2,410	0,000			
1*		obmiar = poz.83 = 2,410 m2 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m2	r-g	0,2458	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,0530	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0021	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0024	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>								
85 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami- powierzchni poziome	m2	2,410	0,000			
1*		obmiar = poz.84 = 2,410 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,1446	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	0,5061	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	0,0005	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0007	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>								
86 d.4	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	2,410	0,000			
1*		obmiar = poz.84 = 2,410 m2 -- R -- robocizna 0,438 r-g/m2	r-g	1,0556	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	6,0250	0,000		0,00	
3*		woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0042	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0043	0,000			0,00

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m2	m-g	0,0058	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>								
87 d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,1200	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>								
88 d.4	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3	1,311	0,000			
1*		obmiar = poz.89 = 1,311 m3 -- R -- robocizna 5,91 r-g/m3	r-g	7,7480	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>								
89 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego kontenerami	m3	1,311	0,000			
1*		obmiar = (poz.80 * 0,02 + poz.81 * 0,02 + poz.82 * 0,07 + 2,00 * 0,80 * 0,08 + 2,00 * 0,60 * 0,08) * 1,30 = 1,311 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	1,8223	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontener 1 m3/m3	m3	1,3110	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>								
90 d.4	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2	19,500	0,000			
1*		obmiar = (1,50 + 0,92) * 2 * 2,50 + (1,12 + 0,92) * 2 * 2,50 - 2,00 * 0,60 - 2,00 * 0,80 = 19,500 m2 -- R -- robocizna 0,76 r-g/m2	r-g	14,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,0819	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,0046 t/m2	t	0,0897	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188 m3/m2	m3	0,3666	0,000		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu 0,0044 m3/m2	m3	0,0858	0,000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,04 szt./m2	szt.	0,7800	0,000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04 szt./m2	szt.	0,7800	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,5850	0,000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m2	m-g	0,5850	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>								
91 d.4	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwu 50-01	m2	1,250	0,000			
1*		obmiar = 2,50 * 0,50 = 1,250 m2 -- R -- robocizna 1,84 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3000	0,000	0,00		
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m2/m2	m2	1,3125	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	0,9500	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	2,5625	0,000		0,00	
5*		kołki 4,06 szt./m2	szt.	5,0750	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 13,88 szt./m2	szt.	17,3500	0,000		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy" 0,00132 t/m2	t	0,0017	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	1,2875	0,000		0,00	
9*		taśma 2,264 m/m2	m	2,8300	0,000		0,00	
10*		woda 0,00086 m3/m2	m3	0,0011	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	0,0256	0,000			0,00
13*		środek transportowy 0,016 m-g/m2	m-g	0,0200	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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.4	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,67 r-g/szt. -- M --	r-g	3,3400	0,000	0,00		
2*		farba olejna do gruntowania 0,12 dm3/szt.	dm3	0,2400	0,000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,11 dm3/szt.	dm3	0,2200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		0,000		0,00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie 1 szt./szt. -- S --	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	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>								
93 d.4	KNR-W 2-02 1022-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą mleczną o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną i kompletem okuć	m2	2,800	0,000			
1*		obmiar = $2,00 * 0,80 + 0,60 * 2,00 = 2,800$ m2 -- R -- robocizna 0,59 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6520	0,000	0,00		
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne' 1 m2/m2 -- S --	m2	2,8000	0,000		0,00	
3*		wyciąg 0,04 m-g/m2	m-g	0,1120	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m2	m-g	0,0560	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>								
94 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	2,410	0,000			
1*		obmiar = poz.82 = 2,410 m2 -- R -- robocizna 0,356 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8580	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12' 0,0206 m3/m2	m3	0,0496	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0309 m-g/m2	m-g	0,0745	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m2	m-g	0,0145	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>								
95 d.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2	2,410	0,000			
1*		obmiar = poz.82 = 2,410 m2 -- R -- robocizna 0,0716 * 2 = 0,1432 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3451	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12' 0,0105 * 2 = 0,021 m3/m2	m3	0,0506	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0158 * 2 = 0,0316 m-g/m2	m-g	0,0762	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>								
96 d.4	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2	2,410	0,000			
1*		obmiar = poz.82 = 2,410 m2 -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1916	0,000	0,00		
2*		grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników 1,25 kg/m2	kg	3,0125	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0027	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0017	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>								
97 d.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytka przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	13,840	0,000			
		obmiar = 2,00 * (1,50 + 0,92) * 2 + 2 * (1,12 + 0,92) * 2 - 2,00 * 0,60 * 2 - 2,00 * 0,80 = 13,840 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m2	r-g	1,7992	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	18,5456	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,2768	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>								
98 d.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	2,410	0,000			
1*		obmiar = poz.82 = 2,410 m2 -- R -- robocizna 0,15 r-g/m2	r-g	0,3615	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m2	kg	3,2294	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2	m-g	0,0482	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>								
99 d.4	KNR AT-27 0502-02	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną	m	8,920	0,000			
1*		obmiar = 1,50 * 2 + 1,12 * 2 + 0,92 * 4 = 8,920 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	1,4272	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,05 dm3/m	dm3	0,4460	0,000		0,00	
3*		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0,54 kg/m	kg	4,8168	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająca 1,05 m/m	m	9,3660	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	0,0178	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
100 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	3,000	0,000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	2,0400	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0062	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0150	0,000		0,00	
5*		kratki wentylacyjne 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
6*		woda 0,002 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		0,00	
7*		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>								
101 d.4	KNR-W 2-15 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,52 r-g/szt. -- M --	r-g	0,5200	0,000	0,00		
2*		drzwiczki rewizyjne 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy' 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	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>								
102 d.4	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	16,824	0,000			
1*		obmiar = $(1,50 * 2 + 0,92 * 2 + 1,12 * 2 + 0,92 * 2) * 2,20 - 2,00 * 0,80 - 2,00 * 0,60 = 16,824$ m2 -- R -- robocizna 0,3033 r-g/m2 -- M --	r-g	5,1027	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	79,9140	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0072 m-g/m2	m-g	0,1211	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>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
103 d.4	KNR 0-12II 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x40 cm na klej metodą zwykłą	m2	16,824	0,000			
1*		obmiar = poz.102 = 16,824 m2 -- R -- robocizna 1,0118 r-g/m2	r-g	17,0225	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1,02 m2/m2	m2	17,1605	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	79,9140	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m2	kg	5,0472	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	0,4963	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,4627	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>								
104 d.4	KNR AT-22 0104-01	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach	m	12,000	0,000			
1*		obmiar = 2,00 * 6 = 12,000 m -- R -- robocizna 0,25 r-g/m	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa ochronna aluminiowa 1,05 m/m	m	12,6000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2,03 szt./m	szt.	24,3600	0,000		0,00	
4*		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>								
105 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	6,870	0,000			
1*		obmiar = poz.82 + poz.106 = 6,870 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	0,4122	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	1,4427	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	0,0014	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0021	0,000			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>								
106 d.4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	4,460	0,000			
1*		obmiar = $(1,50 * 2 + 0,92 * 2 + 1,12 * 2 + 0,92 * 2) * 0,50 = 4,460$ m2 -- R -- robocizna 0,509 r-g/m2 -- M --	r-g	2,2701	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	11,1500	0,000		0,00	
3*		gips budowlany 0,0015 t/m2	t	0,0067	0,000		0,00	
4*		woda 0,0027 m3/m2	m3	0,0120	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2	m-g	0,0129	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2	m-g	0,0192	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>								
107 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	2,410	0,000			
1*		obmiar = poz.82 = 2,410 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2868	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	0,7182	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>								
108 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	4,460	0,000			
1*		obmiar = poz.106 = 4,460 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	0,5307	0,000	0,00		
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	1,2756	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>								

## 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>								
109 d.4	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	2,410	0,000			
1*		obmiar = poz.107 = 2,410 m2 -- R -- robocizna 0,2192 r-g/m2	r-g	0,5283	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	11,4475	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg' 0,0093 m-g/m2	m-g	0,0224	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0002	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>								
110 d.4	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	2,410	0,000			
1*		obmiar = poz.107 = 2,410 m2 -- R -- robocizna 0,9521 r-g/m2	r-g	2,2946	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki gresowe 30X30 1,02 m2/m2	m2	2,4582	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	11,4475	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m2	kg	0,9640	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg' 0,0315 m-g/m2	m-g	0,0759	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m2	m-g	0,0651	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>								
111 d.4	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m	1,400	0,000			
1*		obmiar = 0,80 + 0,60 = 1,400 m -- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	0,1260	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa ochronna z metalu 1,05 m/m	m	1,4700	0,000		0,00	
3*		masa klejąca(sucha mieszanka)' 0,01 kg/m	kg	0,0140	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		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>								
112 d.4	KNR AT-23 0102-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m	15,000	0,000			
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0,037 dm3/m	dm3	0,5550	0,000		0,00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0,001 dm3/m	dm3	0,0150	0,000		0,00	
4*		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>								
113 d.4	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia łazienek 1.Wieszak-1 szt 2.Uchwyt na papier toaletowy - 1 3.Uchwyt na ręczniki - 1szt	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- wyposażenie 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>								
114 d.4	analiza indywidualna	Montaż lustra 0,60*0,80	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- M -- lustro 1 szt/szt	szt	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>								
115 d.4	analiza indywidualna	Prace porządkowe	r-g	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 r-g -- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2,0000	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
Razem dział:					WC			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Pomieszczenie relaksu	0,00				
2 Korytarz przy pomieszczeniu	0,00				
3 Korytarz - drzwi EI	0,00				
4 WC	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00				
RAZEM	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%	0,00				
R+0%S					
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł