

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont klatki schodowej budynku biurowego w Lipniku (dz. nr 748  
obręb Lipnik)  
ADRES INWESTYCJI: Lipnik ul. Lipowa 37  
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA: Szczecin, al. Piastów 17  
WYKONAWCA:  
ADRES WYKONAWCY:  
BRANŻE: OGÓLNOBUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA: 26.11.2024

---

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>Malowanie kl. schodowej</b>			
1	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-ściany	m2		
		22,00 * 2,00	m2	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
2	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m2		
		3,00 * 6,50 + 2,60 * 1,10 * 2	m2	25,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,220</b>
3	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.1	m2	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
4	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.2 + poz.8	m2	27,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,220</b>
5	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania nad lamperią	m2		
		poz.1 + poz.2	m2	69,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,220</b>
6	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		2,00	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNR 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		
		2,00	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNR-W 2-02 d.1 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		2,00	m2	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i okien i drzwi	m2		
		30	m2	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
10	KNR-W 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR-W 4-02 d.1 0516-02	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	analiza d.1 indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Wymiana drzwi wejściowych</b>			
13 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,03 * 1,10	m2	2,233	
				RAZEM	2,233
14 d.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 antywłamaniowe docieplone z kompletem okuć i zamków z samozamykaczem malowane proszkowo <i>drzwi antywłamaniowe z ościeżnicą</i>	m2		
		2,00 * 1,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		5,00 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		2,00 * 1,10 * 0,10 * 1,30	m3	0,286	
				RAZEM	0,286
<b>3</b>		<b>Czyszczenie rynien</b>			
17 d.3	KNR 4-01 0526-06 analogia	Czyszczenie rynien	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.3	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		1,00	m	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Kratki wentylacyjne</b>			
20 d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>5</b>		<b>Okna</b>			
22 d.5	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 <i>Okna rozwierno-uchylne z PCV, profil 5-cio komorowy, w kolorze białym; Okucia obwiedniowe zabezpieczone antykorozyjnie, Współczynnik przenikania ciepła dla okien &lt;=0,90 W/m2K. Okna trzyszybowe,</i>	m2		
		1,60 * 1,45 * 6	m2	13,920	
				RAZEM	13,920
23 d.5	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		(1,45 * 2 + 1,60) * 6	m	27,000	
				RAZEM	27,000

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.5	KNR BC-02 0312-02 +kalk. własna	Oczyszczenie ze starego silikonu i montaż nowego na zewnątrz - uszczelnienie przy obróbce blacharskiej - wsp. do R=2	m		
		(1,46 + 0,50) * 6	m	11,760	
				RAZEM	11,760
25 d.5	KNR 4-01 0530-08 analogia	Montaż nakładki z PCW na parapet	m2		
		(1,46 * 0,40) * 6	m2	3,504	
				RAZEM	3,504
26 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m3		
		(poz.22 * 0,10 + poz.23 * 0,20 * 0,02) * 1,30	m3	1,950	
				RAZEM	1,950
27 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.23 * 0,30	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
28 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.27	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
29 d.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.27	m2	8,100	
				RAZEM	8,100
30 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		5,00 * 6	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
31 d.5	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		1 * 6	r-g	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>6</b>		<b>Opaska przy schodach tarasu</b>			
32 d.6	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		1,50 * 0,50 * 2	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
33 d.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		1,50 * 0,50 * 2	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
34 d.6	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		1,50 * 0,50 * 2	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
35 d.6	KNR 2-31 1207-04	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		1,50	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
36 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3		
		1,50 * 0,50 * 0,10 * 1,30	m3	0,098	
				RAZEM	0,098

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Malowanie kl. schodowej</b>						
1 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności-ściany	m2	44,000	0,000			
1*		obmiar = 22,00 * 2,00 = 44,000 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	4,1800	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	13,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m2	25,220	0,000			
1*		obmiar = 3,00 * 6,50 + 2,60 * 1,10 * 2 = 25,220 m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3959	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	7,5660	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>								
3 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2	44,000	0,000			
1*		obmiar = poz.1 = 44,000 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	3,5200	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	9,6800	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	0,0088	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0132	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
4 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	27,220	0,000			
1*		obmiar = poz.2 + poz.8 = 27,220 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 -- M --	r-g	1,6332	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,21 dm3/m2	dm3	5,7162	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	0,0054	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0082	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-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania nad lamperią	m2	69,220	0,000			
1*		obmiar = poz.1 + poz.2 = 69,220 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	9,6216	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	20,0115	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0208	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,092 r-g/m2 -- M --	r-g	0,1840	0,000	0,00		
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2	kg	0,0440	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,00088 t/m2	t	0,0018	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2	m3	0,0020	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>								

## 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>								
7 d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,381 r-g/m2	r-g	0,7620	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszzone 0,0035 t/m2	t	0,0070	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006 m3/m2	m3	0,0120	0,000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,002 t/m2	t	0,0040	0,000		0,00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0,1 kg/m2	kg	0,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 m2 -- R -- robocizna 0,415 r-g/m2	r-g	0,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2,5 kg/m2	kg	5,0000	0,000		0,00	
3*		woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0035	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	0,0036	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0028 m-g/m2	m-g	0,0056	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	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i okien i drzwi	m2	30,000	0,000			
1*		obmiar = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2	r-g	1,7100	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	10,7100	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>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.1	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kol. -- R -- robocizna 4,6 r-g/kol.	r-g	4,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,07 m2/kol.	m2	0,0700	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,02 m2/kol.	m2	0,0200	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,0070	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,0020	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,3 m-g/kol.	m-g	1,3000	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-W 4-02 0516-02	Demontaż i montaż grzejnika stalowego dwupłyowego	kpl.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 1,59 * 1,15 = 1,8285 r-g/kpl.	r-g	1,8285	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	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:				Malowanie kl. schodowej				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Wymiana drzwi wejściowych</b>						
13 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,233	0,000			
1*		obmiar = 2,03 * 1,10 = 2,233 m2 -- R -- robocizna 0,63 r-g/m2	r-g	1,4068	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.2	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 antywłamaniowe docieplone z kompletem okuć i zamków z samozamykaczem malowane proszkowo <i>drzwi antywłamaniowe z ościeżnicą</i>	m2	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,00 * 1,00 = 2,000 m2 -- R -- robocizna 3,87 r-g/m2	r-g	7,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,04 kg/m2	kg	0,0800	0,000		0,00	
3*		drzwi antywłamaniowe z ościeżnicą 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,1000	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,06 m-g/m2	m-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>								
15 d.2	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	10,000	0,000			
1*		obmiar = 5,00 * 2 = 10,000 m -- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	6,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0080	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszzone 0,001 t/m	t	0,0100	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m3/m	m3	0,0400	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m3/m	m3	0,0100	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1000	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	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>								
16 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	0,286	0,000			
1*		obmiar = 2,00 * 1,10 * 0,10 * 1,30 = 0,286 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	0,3975	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja' 1 m3/m3	m3	0,2860	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	0,2803	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Wymiana drzwi wejściowych				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>3</b>		<b>Czyszczenie rynien</b>						
17 d.3	KNR 4-01 0526-06 analogia	Czyszczenie rynien	m	19,000	0,000			
1*		obmiar = 19,000 m -- R -- robocizna 0,127 r-g/m	r-g	2,4130	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R) 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>								
18 d.3	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.	2,000	0,000			
1*		obmiar = 2,000 kol. -- R -- robocizna 6,59 r-g/kol.	r-g	13,1800	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,11 m2/kol.	m2	0,2200	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,03 m2/kol.	m2	0,0600	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m3/kol.	m3	0,0140	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m3/kol.	m3	0,0040	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 1,87 m-g/kol.	m-g	3,7400	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>								
19 d.3	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 m -- R -- robocizna 0,772 r-g/m	r-g	0,7720	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1,88 kg/m	kg	1,8800	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,0210	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	0,3300	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0024	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:				Czyszczenie rynien				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>4</b>		<b>Kratki wentylacyjne</b>						
20 d.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	1,0800	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.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	9,000	0,000			
		obmiar = 9,000 szt. -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,68 r-g/szt. -- M --	r-g	6,1200	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00207 t/szt.	t	0,0186	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,005 m3/szt.	m3	0,0450	0,000		0,00	
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,002 m3/szt.	m3	0,0180	0,000		0,00	
6*		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>								
Razem dział:				Kratki wentylacyjne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>5</b>		<b>Okna</b>						
22 d.5	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 <i>Okna rozwierno-uchylne z PCV, profil 5-cio komorowy, w kolorze białym; Okucia obwiedniowe zabezpieczone antykorozyjnie,  Współczynnik przenikania ciepła dla okien &lt;=0,90 W/m2K. Okna trzyszybowe,</i>	m2	13,920	0,000			
		obmiar = 1,60 * 1,45 * 6 = 13,920 m2 -- R --						
1*		robocizna 3,68 r-g/m2 -- M --	r-g	51,2256	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 4,4 szt./m2	szt.	61,2480	0,000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25 dm3/m2	dm3	3,4800	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05 dm3/m2	dm3	0,6960	0,000		0,00	
5*		gips szpachlowy 1,84 kg/m2	kg	25,6128	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m2	kg	46,0752	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3 +M4+M5+M6) 1,5 %	%		0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Okna rozwierno-uchylne z PCV, profil 5-cio komorowy, w kolorze białym; Okucia obwiedniowe zabezpieczone antykorozyjnie, Współczynnik przenikania ciepła dla okien $\leq 0,90$ W/m <sup>2</sup> K. Okna trzyszybowe, 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m2	13,9200	0,000		0,00	
9*		wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5568	0,000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8352	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.5	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	27,000	0,000			
1*		obmiar = $(1,45 * 2 + 1,60) * 6 = 27,000$ m -- R -- robocizna 0,62 r-g/m -- M --	r-g	16,7400	0,000	0,00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0008 t/m	t	0,0216	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0189	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1080	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0270	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,2700	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/m	m-g	0,2700	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.5	KNR BC-02 0312-02 +kalk. własna	Oczyszczenie ze starego silikonu i montaż nowego na zewnątrz - uszczelnienie przy obróbce blacharskiej - wsp. do R=2	m	11,760	0,000			
1*		obmiar = $(1,46 + 0,50) * 6 = 11,760$ m -- R -- robocizna $0,14 * 2 = 0,28$ r-g/m -- M --	r-g	3,2928	0,000	0,00		
2*		silikon 0,064 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,7526	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,001 m-g/m	m-g	0,0118	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.5	KNR 4-01 0530-08 analogia	Montaż nakładki z PCW na parapet	m2	3,504	0,000			
1*		obmiar = $(1,46 * 0,40) * 6 = 3,504$ m2 -- R -- robocizna 2,01 r-g/m2 -- M --	r-g	7,0430	0,000	0,00		
2*		nakładka z PCW 1 m2/m2	m2	3,5040	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>								
26 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km	m3	1,950	0,000			
1*		obmiar = $(\text{poz.22} * 0,10 + \text{poz.23} * 0,20 * 0,02) * 1,30 = 1,950$ m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	2,7105	0,000	0,00		
2*		utyliczacja 1 m3/m3 -- S --	m3	1,9500	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,72+8*0,02 = 0,88$ m-g/m3	m-g	1,7160	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.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	8,100	0,000			
1*		obmiar = $\text{poz.23} * 0,30 = 8,100$ m2 -- R -- robocizna 0,095 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7695	0,000	0,00		
2*		gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	2,4300	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>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	8,100	0,000			
1*		obmiar = poz.27 = 8,100 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 -- M --	r-g	0,6480	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,22 dm3/m2	dm3	1,7820	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	0,0016	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0024	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.5	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	8,100	0,000			
1*		obmiar = poz.27 = 8,100 m2 -- R -- robocizna 0,139 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1259	0,000	0,00		
2*		farba emulsyjna 0,2891 dm3/m2	dm3	2,3417	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0024	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.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	30,000	0,000			
1*		obmiar = 5,00 * 6 = 30,000 m2 -- R -- robocizna 0,057 r-g/m2 -- M --	r-g	1,7100	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa 0,357 m2/m2	m2	10,7100	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>								
31 d.5	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	6,000	0,000			
		obmiar = 1 * 6 = 6,000 r-g -- R --						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1 r-g/r-g	r-g	6,0000	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:					Okna			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>6</b>		<b>Opaska przy schodach tarasu</b>						
32 d.6	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,50 * 0,50 * 2 = 1,500 m2 -- R -- robocizna 0,4154 r-g/m2	r-g	0,6231	0,000	0,00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0433 m-g/m2	m-g	0,0650	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.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,50 * 0,50 * 2 = 1,500 m2 -- R -- robocizna 0,1232 r-g/m2	r-g	0,1848	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037 m3/m2	m3	0,0555	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018 m3/m2	m3	0,0027	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		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>								
34 d.6	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,50 * 0,50 * 2 = 1,500 m2 -- R -- robocizna 0,5985 r-g/m2	r-g	0,8978	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4,08 szt/m2	szt	6,1200	0,000		0,00	



## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0,0849 m3/m2	m3	0,1274	0,000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0185 t/m2	t	0,0278	0,000		0,00	
5*		woda 0,0286 m3/m2	m3	0,0429	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		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>								
35 d.6	KNR 2-31 1207-04	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	1,500	0,000			
1*		obmiar = 1,500 m2 -- R -- robocizna 0,8102 r-g/m2 -- M --	r-g	1,2153	0,000	0,00		
2*		piasek 0,0863 m3/m2	m3	0,1295	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0185 t/m2	t	0,0278	0,000		0,00	
4*		woda 0,0286 m3/m2	m3	0,0429	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		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>								
36 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	0,098	0,000			
1*		obmiar = 1,50 * 0,50 * 0,10 * 1,30 = 0,098 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- M --	r-g	0,1362	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	0,0980	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	0,0960	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:				Opaska przy schodach tarasu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Malowanie kl. schodowej	0,00				
2 Wymiana drzwi wejściowych	0,00				
3 Czyszczenie rynien	0,00				
4 Kratki wentylacyjne	0,00				
5 Okna	0,00				
6 Opaska przy schodach tarasu	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