

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie tynku ściany szczytowej  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Piastów 17  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin, Al. Piastów 17  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA : 27.08.2013

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.08.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja od str. ulcy</b>			
1	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1603-02	13.00*11.00	m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
2	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1622a-01	13.00*11.00	m <sup>2</sup>	143.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.000</b>
3	KNR-W 2-02	Osłony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1	0923-01	(1.00*1.92)*28+(2.80*1.80)	m <sup>2</sup>	58.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.800</b>
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	13.00*10.60-poz.3+(0.80*1.40)*2+(0.75*7.00)*11+(0.75*2.80)*8+(0.22*4)*2.80*2+(2.00*4.30)*2	m <sup>2</sup>	177.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.918</b>
5	KNR 4-01	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń do 0.1 m2	szt.		
d.1	0205-07 analogia	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-05	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	poz.4	m <sup>2</sup>	177.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.918</b>
8	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
d.1	0128-01	poz.4	m <sup>2</sup>	177.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.918</b>
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - praca na wysokości 5-10 m	szt.		
d.1	1212-55 z.sz. 2.2 9912-01	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- parapety	m <sup>2</sup>		
d.1	1212-02	(1.00*0.32)*28	m <sup>2</sup>	8.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.960</b>
11	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.)			
12	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	rg		
d.1		4	rg	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja od str. podwórka</b>			
13	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.2	1603-02	11.00*12.00	m <sup>2</sup>	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
14	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1622a-01	11.00*12.00	m <sup>2</sup>	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
15	KNR-W 2-02	Osłony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.2	0923-01	(1.00*1.92)*24	m <sup>2</sup>	46.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.080</b>
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	2611-01	12.00*10.60-poz.15-(1.40*2.20)*2-(2.35*2.20)+(3.60*2.30)+(1.00+1.92*2)*0.30*24	m <sup>2</sup>	112.918	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.918</b>
17	KNR 4-01	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń do 0.1 m2	szt.		
d.2	0205-07 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
18	KNR 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		12.00*10.60-poz.15-(2.40*10.60)+(1.90*2+1.00)*0.30*24	m <sup>2</sup>	90.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.240</b>
20	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
		12.00*10.60-poz.15-(2.40*10.60)+(1.90*2+1.00)*0.30*24	m <sup>2</sup>	90.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.240</b>
21	KNR 4-01 d.2 1212-55 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - praca na wysokości 5-10 m	szt.		
		16+4	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie- parapety	m <sup>2</sup>		
		(1.00*0.32)*24	m <sup>2</sup>	7.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.680</b>
23	KNR 0-25 d.2 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
		(10.60+2.30)*2.40-(1.40*2.20)*2-(2.35*2.20)	m <sup>2</sup>	19.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.630</b>
24	KNR K-04 d.2 0403-01	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych	m <sup>2</sup>		
		(10.60+2.30)*2.40-(1.40*2.20)*2-(2.35*2.20)	m <sup>2</sup>	19.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.630</b>
25	KNR K-04 d.2 0403-05	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych	m <sup>2</sup>		
		(10.60+2.30)*2.40-(1.40*2.20)*2-(2.35*2.20)	m <sup>2</sup>	19.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.630</b>
26	KNR 4-01 d.2 1212-05 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - praca na wysokości 5-10 m	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.92*3	m <sup>2</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
27	KNR 4-01 d.2 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m <sup>2</sup>		
		(1.40*2.20)*2+(2.35*2.20)	m <sup>2</sup>	11.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.330</b>
28	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,17,18,20,22)			
29	d.2 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	rg		
		4	rg	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Elewacja od str. ulcy</b>						
1	KNR-W 2- d.1 02 1603- 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  obmiar = 13.00*11.00 = 143.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.579r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82.7970	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.1450	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0572	0.000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0286	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0029	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0257	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0029	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7160	0.000		0.00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2870	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.4520	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  obmiar = 13.00*11.00 = 143.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5617	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0915	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR-W 2- d.1 02 0923- 01	Osłony okien folią polietylenową  obmiar = (1.00*1.92)*28+(2.80*1.80) = 58.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.213r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5244	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0194	0.000		0.00	
3*		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.5380	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4234	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0294	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $13.00 \cdot 10.60 - \text{poz.3} + (0.80 \cdot 1.40) \cdot 2 + (0.75 \cdot 7.00) \cdot 11 + (0.75 \cdot 2.80) \cdot 8 + (0.22 \cdot 4) \cdot 2.80 \cdot 2 + (2.00 \cdot 4.30) \cdot 2 = 177.918 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.3937	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0205-07 analogia	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń do 0.1 m <sup>2</sup> obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	r-g	7.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.003t/szt.	t	0.0210	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0560	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.003m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.04m-g/szt.	m-g	0.2800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	2.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0130	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0033t/szt.	t	0.0165	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0665	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0034m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0170	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = poz.4 = 177.918 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2334	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	39.1420	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0356	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0534	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = poz.4 = 177.918 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.4177	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba dyspersyjna (dostawca: STO) 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	62.2713	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0712	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 4-01 1212-55 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o po- wierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - praca na wysokości 5-10 m obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*1.1=0.286r-g/szt.	r-g	2.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.01dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.01dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.005dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0500	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./szt.	ark.	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jedno- krotnie- parapety obmiar = (1.00*0.32)*28 = 8.960 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2864	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowa- nia 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7437	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7258	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7437	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3226	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.0176	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)						
1*		-- S -- rusztowanie 0/(0.84*4)=0.0000m-g	m-g	0.0000				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
12 d.1	analiza in- dywidual- na	Sprzątanie po robotach  obmiar = 4 rg	rg					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/rg	r-g	4.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Elewacja od str. ulcy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45443000-4	<b>Elewacja od str. podwórka</b>						
13	KNR-W 2- d.2 02 1603- 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  obmiar = 11.00*12.00 = 132.000 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.579r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 4* płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 5* bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 6* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 7* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 8* haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup> 9* drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup> 10* materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	76.4280	0.000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	1.9800	0.000		0.00	
3*			m <sup>2</sup>	0.0528	0.000		0.00	
4*			m <sup>2</sup>	0.0264	0.000		0.00	
5*			m <sup>3</sup>	0.0026	0.000		0.00	
6*			m <sup>3</sup>	0.0238	0.000		0.00	
7*			m <sup>3</sup>	0.0026	0.000		0.00	
8*			kg	1.5840	0.000		0.00	
9*			kg	1.1880	0.000		0.00	
10*			%	1.5000	0.000		0.00	
11*			m-g	21.6480	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	NNRNKB d.2 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  obmiar = 11.00*12.00 = 132.000 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0319r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- siatka 0.1405m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M)	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	4.2108	0.000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	18.5460	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR-W 2- d.2 02 0923- 01	Osłony okien folią polietylenową  obmiar = (1.00*1.92)*24 = 46.080 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.213r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 4* gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- wyciąg 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	9.8150	0.000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.0152	0.000		0.00	
3*			m <sup>2</sup>	17.6625	0.000		0.00	
4*			kg	0.3318	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.0230	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $12.00*10.60 - \text{poz.15} - (1.40*2.20)*2 - (2.35*2.20) + (3.60*2.30) + (1.00+1.92*2)*0.30*24 = 112.918 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna 0.272r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	30.7137	0.000	0.00			
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 4-01 d.2 0205-07 analogia	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń do 0.1 m <sup>2</sup>  obmiar = 12 szt.  -- R -- robocizna 1.08r-g/szt.	szt.						
1*			r-g	12.9600	0.000	0.00			
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.003t/szt.	t	0.0360	0.000		0.00		
3*		piasek do zapraw 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0960	0.000		0.00		
4*		woda z rurociągu 0.003m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0360	0.000		0.00		
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00		
6*		-- S -- żuraw okienny 0.04m-g/szt.	m-g	0.4800	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 5 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/szt.	r-g	2.7500	0.000	0.00			
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/szt.	t	0.0130	0.000		0.00		
3*		wapno suchogazzone 0.0033t/szt.	t	0.0165	0.000		0.00		
4*		piasek do zapraw 0.0133m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0665	0.000		0.00		
5*		woda z rurociągu 0.0034m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0170	0.000		0.00		
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00		
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $12.00*10.60 - \text{poz.15} - (2.40*10.60) + (1.90*2+1.00)*0.30*24 = 90.240 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*			r-g	7.2192	0.000	0.00			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący (dostawca: PIG) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.8528	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0180	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0271	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji  obmiar = 12.00*10.60-poz.15-(2.40*10.60)+ (1.90*2+1.00)*0.30*24 = 90.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3702	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba dyspersyjna (dostawca: STO) 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.5840	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0361	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.2	KNR 4-01 1212-55 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o po- wierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - praca na wysokości 5-10 m obmiar = 16+4 = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*1.1=0.286r-g/szt.	r-g	5.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.01dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.01dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.005dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./szt.	ark.	4.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jedno- krotnie- parapety obmiar = (1.00*0.32)*24 = 7.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5312	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowa- wania 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6374	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6221	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia	dm <sup>3</sup>	0.6374	0.000		0.00	
5*		0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.2765	0.000		0.00	
6*		0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny w arkuszach	ark.	4.3008	0.000		0.00	
7*		0.56ark./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR 0-25 d.2 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni piono- wych, skośnych i cylindrycznych obmiar = (10.60+2.30)*2.40-(1.40*2.20)*2- (2.35*2.20) = 19.630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.5447	0.000	0.00		
		0.69r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- piasek suszony workowany	t	1.0816	0.000		0.00	
		0.0551t/m <sup>2</sup>						
3*		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1040	0.000		0.00	
		0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.000		0.00	
		1%(od M)						
5*		-- S -- piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	4.8879	0.000			0.00
		0.249m-g/m <sup>2</sup>						
6*		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	4.8879	0.000			0.00
		0.249m-g/m <sup>2</sup>						
7*		ciągnik kołowy	m-g	0.6085	0.000			0.00
		0.031m-g/m <sup>2</sup>						
8*		pryczepa skrzyniowa	m-g	0.6085	0.000			0.00
		0.031m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	KNR K-04 d.2 0403-01	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkiero- wych i kamiennych obmiar = (10.60+2.30)*2.40-(1.40*2.20)*2- (2.35*2.20) = 19.630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.3556	0.000	0.00		
		0.12r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- środek czyszczący RENO-MUR (dostawca: KRE)	dm <sup>3</sup>	2.9445	0.000		0.00	
		0.15dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	KNR K-04 d.2 0403-05	Impregnacja tynków i okładzin zewnętrznych porowatych obmiar = (10.60+2.30)*2.40-(1.40*2.20)*2- (2.35*2.20) = 19.630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.6686	0.000	0.00		
		0.085r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- preparat impregnacyjny (dostawca: MEG)	dm <sup>3</sup>	4.9075	0.000		0.00	
		0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNR 4-01 d.2 1212-05 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balus- trad z prętów prostych - praca na wysokości 5- 10 m obmiar = 1.00*1.92*3 = 5.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.94 \times 1.1 = 1.034 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5.9558	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania $0.077 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	0.4435	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia $0.077 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	0.4435	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów $0.034 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	0.1958	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach $0.56 \text{ ark./m}^2$	ark.	3.2256	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierć- wałkami obmiar = $(1.40 \times 2.20) \times 2 + (2.35 \times 2.20) = 11.330$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.93 \text{ r-g/m}^2$	r-g	10.5369	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0.075 \times (1+0.5) = 0.1125 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	1.2746	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach $0.49 \times (1+0.5) = 0.735 \text{ ark./m}^2$	ark.	8.3276	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania $0.081 \times (1+0.5) = 0.1215 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	1.3766	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia $0.087 \times (1+0.5) = 0.1305 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	1.4786	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów $0.038 \times (1+0.5) = 0.057 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	0.6458	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,17,18,20,22)						
1*		-- S -- rusztowanie $72.140176 / (0.84 \times 4) = 21.4703 \text{ m-g}$	m-g	21.4703				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
29 d.2	analiza in- dywidual- na	Sprzątanie po robotach  obmiar = 4 rg	rg					
1*		-- R -- robocizna $1 \text{ r-g/rg}$	r-g	4.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Elewacja od str. podwórka

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie: zero i 00/100 zł**