

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Naprawa elewacji budynku WTilCh Nowa Chemia  
ADRES INWESTYCJI: al. Piastów 42 Szczecin  
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 22.01.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

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

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

22.01.2024

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	KNR-W 2-02 1603-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m2		
		2,50 * 20,50 * 2	m2	102,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,500</b>
2	KNR AT-40 0104-01 analogia	Usunięcie tynku strukturalnego wraz z siatką	m2		
		4,00 + 14,00	m2	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
3	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		4,00 * 0,10 + 14,00 * 0,10	m3	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		14,00 + 4,00	m2	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		14,00 + 4,00	m2	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		14,00 + 4,00	m2	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
7	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		(14,00 + 4,00) * 4	szt.	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		18	m2	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
9	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		18	m2	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
10	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		18	m2	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
11	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		18	m2	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
12	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.13	m2	97,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,920</b>
13	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi	m2		
		2,40 * 20,40 * 2	m2	97,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,920</b>

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
15	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1,00 * 2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16	KNR 4-01 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m		
		1,00 * 2	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
17	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
18	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		3,00 * 0,50 * 2	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		3,00 * 0,50 * 2	m <sup>2</sup>	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m <sup>3</sup>		
		18,00 * 0,10 * 1,30	m <sup>3</sup>	2,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,340</b>
21	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1	KNR-W 2-02 1603-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m2	102,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 102,500 m2 -- R -- robocizna 0,863 r-g/m2	r-g	88,4575	0,000	0,00		
2*	2791199	-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0157 m2/m2	m2	1,6093	0,000		0,00	
3*	2791210	płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0410	0,000		0,00	
4*	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0003 m2/m2	m2	0,0308	0,000		0,00	
5*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00001 m3/m2	m3	0,0010	0,000		0,00	
6*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,0002 m3/m2	m3	0,0205	0,000		0,00	
7*	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,00001 m3/m2	m3	0,0010	0,000		0,00	
8*	1342199	haki do muru 0,012 kg/m2	kg	1,2300	0,000		0,00	
9*	1122223	drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	0,9225	0,000		0,00	
10*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
11*	48100	rusztowanie rurowe 0,245 m-g/m2	m-g	25,1125	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	KNR AT-40 0104-01 analogia	Usunięcie tynku strukturalnego wraz z siatką	m2	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 0,17 r-g/m2	r-g	3,0600	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>								
3	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3	1,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,800 m3 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m3	r-g	5,9400	0,000	0,00		
2*	34000	-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,12 m-g/m3	m-g	0,2160	0,000			0,00
3*	39531	samochód skrzyniowy 5 t 0,02 m-g/m3	m-g	0,0360	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	4,8960	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	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,1916	0,000	0,00		
2*	1552327	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	3,6000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0018	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	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2	r-g	23,9220	0,000	0,00		
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0,1025 m3/m2	m3	1,8450	0,000		0,00	
3*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6 kg/m2	kg	108,0000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*	35111	-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,2430	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,1800	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	72,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 72,000 szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	5,8248	0,000	0,00		
2*	8990499	dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	74,8800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0144	0,000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0144	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	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	11,0016	0,000	0,00		
2*	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m2	kg	72,0000	0,000		0,00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	20,4300	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,1260	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0936	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	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1916	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1552327	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,6000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39500	środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0018	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	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,105 * 1,2 = 0,126 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	2,2680	0,000	0,00		
2*	1552328	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,4000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39500	środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0072	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	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0,4913 * 1,2 = 0,58956 r-g/m <sup>2</sup> -- M --	r-g	10,6121	0,000	0,00		
2*	2350012	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	54,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1152	0,000			0,00
5*	39500	środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1620	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	97,920	0,000			
1*	999	przedmiar = 97,920 m2 -- R -- robocizna 0,272 r-g/m2	r-g	26,6342	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	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi	m2	97,920	0,000			
1*	999	przedmiar = 97,920 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2 -- M --	r-g	31,3344	0,000	0,00		
2*	AT38042	farba silikonowa modyfikowana ATLAS SALTA 0,33 dm3/m2	dm3	32,3136	0,000		0,00	
3*	AT38041	preparat gruntujący pod farby silikonowe ATLAS ARKOL NX 0,11 dm3/m2	dm3	10,7712	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0392	0,000			0,00
6*	39500	środek transportowy 0,009 m-g/m2	m-g	0,8813	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	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,45 r-g/szt.	r-g	2,9000	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	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,2200	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 4-01 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 m -- R -- robocizna 0,88 r-g/m	r-g	1,7600	0,000	0,00		
2*	1120301	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1,88 kg/m	kg	3,7600	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,023 kg/m	kg	0,0460	0,000		0,00	
4*	1342999	uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	0,6600	0,000		0,00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0,019 kg/m	kg	0,0380	0,000		0,00	
6*	0000000	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>								
17	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	3,6400	0,000	0,00		
2*	1700312	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt.	t	0,0120	0,000		0,00	
3*	1601899	piasek do betonów zwykłych 0,009 m3/szt.	m3	0,0180	0,000		0,00	
4*	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m3/szt.	m3	0,0320	0,000		0,00	
5*	3950010	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt.	m3	0,0054	0,000		0,00	
6*	2600621	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt.	m3	0,0036	0,000		0,00	
7*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt.	kg	0,0400	0,000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*	43211	betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
10*	35111	żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt.	m-g	0,2200	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 0,3 r-g/m2	r-g	0,9000	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	KNR 4-01 0530-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm	m2	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m2 -- R -- robocizna 1,34 r-g/m2	r-g	4,0200	0,000	0,00		
2*	1120301	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m2	kg	15,0300	0,000		0,00	
3*	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m2	kg	0,0840	0,000		0,00	
4*	1330599	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m2	kg	0,1800	0,000		0,00	
5*	1411399	kwas solny techniczny 0,013 kg/m2	kg	0,0390	0,000		0,00	
6*	1120701	druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m2	kg	0,0360	0,000		0,00	
7*	0000000	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>								
20	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja styropianu samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m3	2,340	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,340 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	3,2526	0,000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m3/m3	m3	2,3400	0,000		0,00	
3*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02 = 0,98 m-g/m3	m-g	2,2932	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	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	48999	-- S -- rusztowania 141,31632/(0,84*2) m-g	m-g	84,1169	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

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

OGÓLEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł