


---

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonów typ wołomiński 2,86 m2  
ADRES INWESTYCJI : teren Osiedla

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ludwika Socha  
DATA OPRACOWANIA : 13.11.2017

  
Ludwika Socha  
13.11.2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>PŁYTA</b>				
1 KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>			
d.1 0804-07	3.18*0.90	m <sup>2</sup>		2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
2 KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>			
d.1 0535-08	3.18*0.35	m <sup>2</sup>		1.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.113</b>
3 KNR 0-23	Zerwanie ze ścian budynku pasa styropianu	m <sup>2</sup>			
d.1 2612-01	kalk. własna	m <sup>2</sup>		0.996	
	((poz.1/0.9)+2*0.90)*0.2	m <sup>2</sup>			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.996</b>
4 ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne i oczyszczenie odsłoniętych skorodowanych prętów zbrojeniowych.	m			
d.1 0804-01	1	m		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 ZKNR C-2	Wykonanie warstwy antykorozyjnej na konstrukcji żelbetowej	m <sup>2</sup>			
d.1 0808-12	poz.1	m <sup>2</sup>		2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
6 ZKNR C-2	Warstwa kontaktowa i naprawcza układana ze spadkiem 0,5 do 1%	m <sup>2</sup>			
d.1 0604-01	poz.1	m <sup>2</sup>		2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
7 NNRNKB	(z.IV) Smarowanie pokrycia papowego Dacholeum, Bit-Gumem lub Izoplastem B - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			
d.1 202 0524-01	poz.1	m <sup>2</sup>		2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
8 KNR-W 4-	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie	m <sup>2</sup>			
d.1 01 0519-01	papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m <sup>2</sup>		3.434	
	poz.1*1.2			<b>RAZEM</b>	<b>3.434</b>
9 KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych w dolnym pasie ścian	m <sup>2</sup>			
d.1 2612-01	kalk. własna	m <sup>2</sup>		1.584	
	((6.624/1.2)+2*1.20)*0.2	m <sup>2</sup>			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.584</b>
10 ZKNR C-2	Wykonywanie warstwy dociskowej - jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 40 mm	m <sup>2</sup>			
d.1 0604-05	poz.1	m <sup>2</sup>		2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
11 KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>			
d.1 1118-09	poz.1	m <sup>2</sup>		2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
12 KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m			
d.1 1120-06	poz.3	m		0.996	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.996</b>
13 ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa	m <sup>2</sup>			
d.1 0815-05	Krotność = 2	m <sup>2</sup>		2.862	
	poz.1			<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
14 ZKNR C-1	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>			
d.1 0106-01	poz.13	m <sup>2</sup>		2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
15 ZKNR C-1	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową	m <sup>2</sup>			
d.1 0114-06	poz.13	m <sup>2</sup>		2.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.862</b>
16 KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.			
d.1 0803-01	3	szt.		3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.			
d.1 0809-01	3	szt.		3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR 2-02 d.1 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	1.113	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.113</b>
19	KNR 4-04 d.1 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
<b>2</b>		<b>CZOŁO</b>			
<b>2.1</b>		<b>CZOŁO</b>			
20	KNR-W 4- d.2. 01 0702-06 1 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 35 cm	m		
		3.18	m	3.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.180</b>
21	KNR 0-23 d.2. 2614-09 1 analogia	Tynkowanie czoła balkonu przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		poz.20*0.45	m <sup>2</sup>	1.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.431</b>
22	ZKNR C-1 d.2. 0114-06 1	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową.	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	1.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.431</b>
<b>2.2</b>		<b>RUSZTOWANIA</b>			
23	d.2. kalk. własna 2	Prace na wysokości	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>PLYTA</b>						
1 KNR 4-01 d.1 0804-07		Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 2.862 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1179				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.113 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3339				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 KNR 0-23 d.1 2612-01 kalk. własna		Zerwanie ze ścian budynku pasa styropianu obmiar = 0.996 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3237				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 ZKNR C-2 d.1 0804-01		Przygotowanie podłoża. Wykucie ręczne i oczyszczenie odsłoniętych skorodowanych prętów zbrojeniowych. obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.37r-g/m	r-g	3.3700				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 ZKNR C-2 d.1 0808-12		Wykonanie warstwy antykorozyjnej na kons- trukcji żelbetowej obmiar = 2.862 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3738				
2*		-- M -- zaprawa kontaktowa Ceresit CD 30 2kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0315				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 ZKNR C-2 d.1 0604-01		Warstwa kontaktowa i naprawcza układana ze spadkiem 0,5 do 1% obmiar = 2.862 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4579				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	-- M --	zaprawa naprawcza Ceresit CN 83 20kg/m <sup>2</sup>	kg	57.2400				
3*		emulsja kontaktowa CC 81 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7155				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	-- S --	środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0020				
6*		betoniarka 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0049				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	NNRNKB	(z. IV) Smarowanie pokrycia papowego Da-	m <sup>2</sup>					
d.1	202 0524-01	choleum, Bit-Gumem lub Izoplastem B - pierwsza warstwa obmiar = 2.862 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2290				
2*	-- M --	Primer 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7206				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	-- S --	środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0034				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termoz-	m <sup>2</sup>					
d.1	0519-01	grzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm obmiar = 3.434 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9272				
2*	-- M --	papa wierzchniego pokrycia gr.4.7 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.9491				
3*		roztwór do gruntowania 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3736				
4*		lepik asfaltowy 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6868				
5*		gaz propanowo-butanowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0302				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropia-	m <sup>2</sup>					
d.1	2612-01	nowymi - system STOPTER - przyklejenie						
	kalk. własna	płyt styropianowych w dolnym pasie ścian obmiar = 1.584 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1051				
2*	-- M --	płyty styropianowe 5 cm 0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0832				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	9.5040				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0158				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 ZKNR C-2 d.1 0604-05		Wykonywanie warstwy dociskowej - jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 40 mm obmiar = 2.862 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5472				
2*		-- M -- Posadzka cementowa Ceresit CN 82 80kg/m <sup>2</sup>	kg	228.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0158m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0452				
5*		betoniarka 0.0375m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1073				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11 KNR 0-12II d.1 1118-09		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 2.862 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0520				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9192				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	14.8824				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1448				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0773				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12 KNR 0-12II d.1 1120-06		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 0.996 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4544r-g/m	r-g	0.4526				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.1569				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	0.7769				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.1195				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0040				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 ZKNR C-2 d.1 0815-05		Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia sufitowa Krotność = 2 obmiar = 2.862 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.57*2=1.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2627				
2*		-- M -- zaprawa antykorozyjna Ceresit CD 30 1*2=2kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7240				
3*		szpachlówka do napraw betonu Ceresit CD 24 1.63*2=3.26kg/m <sup>2</sup>	kg	9.3301				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.1*2=0.2m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5724				
6*		środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0572				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 ZKNR C-1 d.1 0106-01		Grunтовanie podłoża - pierwsza warstwa, obmiar = 2.862 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3005				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8586				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0011				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 ZKNR C-1 d.1 0114-06		Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową, obmiar = 2.862 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.278r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7956				
2*		-- M -- farba silikonowa CT 48 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9731				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0011				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 KNR 5-08 d.1 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0583*0.955=0.055677r-g/szt.	r-g	0.1670				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 KNR 5-08 d.1 0809-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0088*0.955=0.008404r-g/szt.	r-g	0.0252				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 1kpl./szt.	kpl.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 KNR 2-02 d.1 0506-03		Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej obmiar = 1,113 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1667r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4115				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.01kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5761				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0312				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0045				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0077				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 KNR 4-04 d.1 1101-03		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km obmiar = 0.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6300				
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 1.112m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5560				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				PŁYTA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>CZOŁO</b>						
<b>2.1</b>		<b>CZOŁO</b>						
20 KNR-W 4-01		Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 35 cm	m					
d.2.1 0702-06								
analogia		obmiar = 3,180 m						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	0.8268				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 KNR 0-23		Tynkowanie czoła balkonu przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przyg. podł. i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>					
d.2.1 2614-09		obmiar = 1.431 m <sup>2</sup>						
analogia								
1*		-- R -- robocizna 5.3669r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6800				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2862				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do siatki 5kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1550				
4*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.3511				
5*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4293				
6*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30' 4.4kg/m <sup>2</sup>	kg	6.2964				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy' 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0395				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 ZKNR C-1		Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikonową.	m <sup>2</sup>					
d.2.1 0114-06		obmiar = 1.431 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.278r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3978				
2*		-- M -- farba silikonowa CT 48 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4865				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

	CZOŁO			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		<b>RUSZTOWANIA</b>						
23		Prace na wysokości	kpl					
d.2.2 kalk. własna		obmiar = 1,000 kpl						
1*		-- M -- rusztowania bądź rozwiązanie alternatywne 1szt/kpl	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

## RUSZTOWANIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## CZOŁO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: