

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonu  
ADRES INWESTYCJI : Witkowo 49,  
89-430 Kamień Krajeński  
gm. Kamień Krajeński,  
działka ew. nr 81/1-LP  
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Lutówko  
ADRES INWESTORA : Lutówko 18  
89-407 Lutówko  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Lewandowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny : zł

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 6 m	m <sup>2</sup>					
d.1	1611-06	obmiar = 30.15 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.3437*2=0.6874r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7251				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3015				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0060				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00051m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0154				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0021				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0095kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2864				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.0974m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9366				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
2	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m					
d.1	0804-02	obmiar = 6.70 m						
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/m	r-g	6.2310				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4556				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.0536				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	0.4020				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
3	KNR 4-01	Rozbórka cokołków	m					
d.1	0808-08	obmiar = 4.70 m						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.8460				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
4	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>					
d.1	0811-07	obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3240				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>					
d.1	0504-01	obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3030				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 1.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0545-08							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5040				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00				
7	KNR 0-23	Wycięcie pasa styropianu na elewacji wzdłuż posadzki balkonu obmiar = 1.37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	2612-01							
analogia								
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8207				
2*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0185				
3*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0137				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00				
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0518-06							
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4570				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00				
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km obmiar = 0.33 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-09							
0108-10								
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4587				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+19*0.02=1.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3630				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00				
10	KNR 4-01	Wywiezienie styropianu samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km obmiar = 0.14 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-09							
0108-10								
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1946				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+19*0.02=1.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1540				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00				
11	Analiza włas-	Oplata za utylizację gruzu obmiar = 0.33 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	na							
1*		-- M -- opłata za utylizację 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00				
12	Analiza włas-	Oplata za utylizację styropianu obmiar = 0.16 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	na							
1*		-- M -- opłata za utylizację 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00				

Ref

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie balkonu przed warunkami atmosferycznymi - budowa konstrukcji drewnianej i przekrycia folią obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 15r-g/kpl	r-g	15.0000				
2*		-- M -- konstrukcja drewniana pokryta folią do ochrony balkonu przed zalaniem 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00					
2		Wykonanie izolacji balkonu						
14	KNR K-04 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie powierzchni obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0528				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00					
15	KNR 4-01 d.2 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m <sup>2</sup> obmiar = 2.00 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/miejsc.	r-g	3.0200				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.013t/miejsc.	t	0.0260				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.041m <sup>3</sup> /miejsc.	m <sup>3</sup>	0.0820				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.071m <sup>3</sup> /miejsc.	m <sup>3</sup>	0.1420				
5*		woda z rurociągu 0.021m <sup>3</sup> /miejsc.	m <sup>3</sup>	0.0420				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.11m-g/miejsc.	m-g	0.2200				
8*		żuraw okienny przenośny 0.42m-g/miejsc.	m-g	0.8400				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00					
16	NNRNKB 202 d.2 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie poziome obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2820				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9870				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00					





Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 2-02 d.2 0515-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej powlekanej - obróbki blacharskie obmiar = 1.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9568				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9320				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC-40 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0924				
4*		Kołki rozporowe z wkrętami 8.60kpl/m <sup>2</sup>	kpl	14.4480				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0113				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
18	KNR 2-02U d.2 1130-0101	Warstwy spadkowe z masy wyrównawczej BOTAMENT M100 gr. średniej 25 mm wykonywane na balkonach - analogia obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6580				
2*		-- M -- masa wyrównawcza BOTAMENT M100 25*1.3=32.5kg/m <sup>2</sup>	kg	152.7500				
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0470				
4*		samochód skrzyniowy 5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0470				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
19	NNRNKB 202 d.2 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami głębokopenetrującymi - powierzchnie poziome - preparat BE 901 Plus obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2820				
2*		-- M -- preparat gruntujący Botament BE 901 Plus 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9870				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
20	KNR 0-29 d.2 0640-01	Bitumiczna izolacja przeciwwilgociowa BOTAMENT KSK obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3126				
2*		-- M -- Izolacja bitumiczna Botament KSK 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1700				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00126m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0059				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
21 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - jastrych cementowy obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6751				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0968				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3290				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5640				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1452				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
22 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm (dodatkowo 30 mm) Krotność = 3 obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0096				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1480				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2228				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
23 d.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie warstwy spadkowej przy zastosowaniu BOTAMENT D11 obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2820				
2*		-- M -- preparat gruntujący Botament D11 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9870				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0014				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				

Ref

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR 0-29 d.2 0638-03	Wklejenie taśmy uszczelniającej BOTAMENT SB78 pomiędzy płytą balkonu a ścianą oraz pomiędzy szlichtą cementową a obróbkami - analogia. obmiar = 4.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2824r-g/m	r-g	1.3273				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca BOTAMENT SB78 1.05m/m	m	4.9350				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00908m-g/m	m-g	0.0427				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
25	KNR 2-02 d.2 0129-01 analogia	Uszczelnienie obróbek blacharskich silikonem BOTAMENT S5 SUPAX - analogia. obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.3400				
2*		-- M -- silikon BOTAMENT S5 SUPAX 0.1szt/m	szt	0.6700				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
26	KNR 0-29 d.2 0640-01 analogia	Izolacja podpłytkowa wodochronna Botament MD 2 The Blue 1 (MD2 skl. A+B) - I warstwa obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3126				
2*		-- M -- Izolacja podpłytkowa Botament MD 2 The Blue 1 (MD2 skl. A+B) 3.8kg/m <sup>2</sup>	kg	17.8600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00126m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0059				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					
27	KNR 0-29 d.2 0640-01 analogia	Izolacja podpłytkowa wodochronna Botament MD 2 The Blue 1 (MD2 skl. A+B) - II warstwa obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3126				
2*		-- M -- Izolacja podpłytkowa Botament MD 2 The Blue 1 (MD2 skl. A+B) 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00126m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0059				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 4.70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0752				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych tarasowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.7940				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	24.4400				
4*		zaprawa spoinująca wodoodporna 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5850				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2726				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1838				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0.00</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
29 d.2	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 4.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	0.1424				
2*		-- M -- zaprawa klejąca elastyczna 0.48kg/m	kg	2.2560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0047				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0005				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0.00</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
30 d.2	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 4.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	2.4891				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych tarasowe 0.1035m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.4864				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 0.52kg/m	kg	2.4440				
4*		zaprawa spoinująca wodoodporna 0.12kg/m	kg	0.5640				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0164				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0094				
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0.00</b>				
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
3		<b>Roboty wykończeniowe</b>						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.3	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych przy- mocowane do policzków śrubami lub spawane - balustrada ze stali kwasoodpornej montowa- na do czoła balkonu obmiar = 6.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	12.2610				
2*		-- M -- balustrady ze stali kwasoodpornej montowane do czoła 1m/m	m	6.7000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0670				
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	3.0150				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0670				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
32 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieple- nie metodą lekką-mokrą - poprzez jednokrotne gruntowanie obmiar = 1.37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0907				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2740				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0001				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
33 d.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 1.37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8207				
2*		-- M -- płyty styropianowe 10 cm 0.1025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1404				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	8.2200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0185				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0137				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
34 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścia- nach obmiar = 1.37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8373				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPPER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4800				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.5550				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0096				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0071				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
35	KNR 0-23 d.3 0931-01	Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tyn- karskiej obmiar = 1.37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1438				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4110				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
36	ZKNR C-1 d.3 0108-07 0108-01	Wykonywanie pasów z tynku szer. do 30 cm - Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach płaskich, po- wierzchniach poziomych na uprzednio przygo- towanym podłożu obmiar = 1.37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5982+0.105=1.7032r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3334				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 2.86kg/m <sup>2</sup>	kg	3.9182				
3*		farba gruntująca CT 16 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4110				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.006+0.004=0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0137				
6*		środek transportowy 0.008+0.0004=0.0084m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0115				
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>				
37	ZKNR C-2 d.3 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy obmiar = 2.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.278r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6533				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba silikonowa CT 48 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7990				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009				
5*		wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0094				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00					

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

