

**KOSZTORYS NAKŁADCZY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont balkonu.  
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Zieleni Mikołajów 2  
INWESTOR : NADLEŚNICTWO BRZEZINY  
ADRES INWESTORA : KALETNIK ul. Główna 3  
WYKONAWCA ROBÓT : WYŁONIONY W TRYBIE ZGODNYM Z USTAWĄ  
BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Bartosz Major (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2023-09-14

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  
2023-09-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNR 13-23	Zabezpieczenie drzwi balkonowych oraz okien folią polietylenową grubą na czas wykonywania robót	m <sup>2</sup>					
d.1	1001-11	przedmiar = 3.40 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1002r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3407	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.183m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6222	0.00		0.00	
3*		listwy z drewna iglastego wym. przekroju 1x2 cm 0.4m/m <sup>2</sup>	m	1.3600	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0245	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0007	0.00			0.00
7*		samochód skrzyniowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0003	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m					
d.1	0804-02	przedmiar = 10.20 m						
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/m	r-g	9.4860	0.00	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6936	0.00		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.0816	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	0.6120	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 4-04	Dostawa i ustawienie rynny teleskopowej do gruzu (w kalkulacji uwzględnić koszt dostawy i pracy rynny teleskopowej)	m					
d.1	0901-06 analogia	przedmiar = 6.00 m						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	1.6200	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.05m-g/m	m-g	0.3000	0.00			0.00
3*		rynna teleskopowa 0.2m-g/m	m-g	1.2000	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>					
d.1	0504-03	przedmiar = 12.99 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7548	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm Krotność = 2 przedmiar = 1.30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.22*2=12.44r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.1720	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6 d.1	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = 9.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.457r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3598	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 2.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7740	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 4.95 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	1.1385	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku przedmiar = 5.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	1.2180	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie podbitki drewnianej tarasu na ruszcie drewnianym - spód balkonu. przedmiar = 3.65 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0950	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 d.1	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - demontaż (ściana frontowa ganku). przedmiar = 11.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.7620	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwy boazeryjne 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.3085	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3145	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6730	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	KNR-W 2-02	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - demon-	m <sup>2</sup>					
d.1	1036-01	taż (ściana frontowa ganku). przedmiar = 11.95 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0065	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7170	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8365	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13	KNR-W 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cemen-	m <sup>2</sup>					
d.1	0701-11	towo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - spód balkonu. przedmiar = 18.13 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7902	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapien-	m <sup>2</sup>					
d.1	0701-01	nej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzch- ni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - słupy podporowe balkonu. przedmiar = 8.64 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3328	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym	m <sup>3</sup>					
d.1	1101-02	załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzy- niowym na odległość do 1 km (współczynnik spulchnienia =1,2) przedmiar = 8.88 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.1888	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.474m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2091	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym	m <sup>3</sup>					
d.1	1101-05	załadowaniu i wyładowaniu samochodem cięża- rowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 przedmiar = 8.88 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.037*9=0.333m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.9570	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17	Analiza Włas-	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>					
d.1	na	przedmiar = 8.88 m <sup>3</sup>						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Utylizacja gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.8800	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>WYKONANIE REMONTU TARASU</b>						
2.1		<b>Remont płyty balkonowej.</b>						
18 d.2.1	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlo- rokauczkowymi konstrukcji kratowych - zabez- pieczenie antykorozyjne konstrukcji, belek kons- trukcyjnych oraz innych elementów stalowych konstrukcji balkonu. przedmiar = 9.54 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1602r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5283	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba chlorokauczkowa do gruntowania ogólne- go stosowania 0.138dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3165	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlo- rokauczkowych ogólnego stosowania 0.01104dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1053	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.00		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076	0.00			0.00
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko Krotność = 2 przedmiar = 18.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163*2=0.326r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9104	0.00	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2*2=6.4kg/m <sup>2</sup>	kg	116.0320	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024*2=0.0048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0870	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0017*2=0.0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0616	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny przedmiar = 18.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4413	0.00	0.00		
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez za- wartości rozpuszczalników 1.25kg/m <sup>2</sup>	kg	22.6625	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0199	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0127	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 18.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1513	0.00	0.00		
2*		-- M -- membrana hydroizolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4390	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0091	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0073	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
22 d.2.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = 18.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0587r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0642	0.00	0.00		
2*		-- M -- membrana hydroizolacyjna 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5325	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0073	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0073	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
23 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż w posadzce betonowej - jastrychowej siatki stalowej z pręta o średnicy 4 mm i oczkach nie większych niż 10 x 10 cm. przedmiar = 18.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Siatka stalowa z pręta o średnicy 4 mm i oczkach nie większych niż 10 x 10 cm. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.1300	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
24 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie  - jastrych cementowy do zastosowania na zewnątrz budynku (mrozoodporny) ułożony ze spadkiem od 8 - 6cm. przedmiar = 1.81 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.7695	0.00	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy do zastosowania na zewnątrz budynku (mrozoodporny). 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8462	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.7693	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa przedmiar = 18.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1513	0.00	0.00		
2*		-- M -- membrana hydroizolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4390	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0091	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0073	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa przedmiar = 18.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0587r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0642	0.00	0.00		
2*		-- M -- membrana hydroizolacyjna 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5325	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0073	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0073	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
27 d.2.1	KNR-W 2-02 1126-03	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciślizgowe EWS-S grubości 6 mm  - należy wykonać na płycie balkonowej cokole balkonu oraz powierzchni czołowej płyty balkonowej przedmiar = 19.36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4342	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa dylatacyjna-Epidian 311 0.071kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3746	0.00		0.00	
3*		ciecz zawierająca żywicę epoksydową ,rozcieńczalnik i inne mat.pomocnicze (składnik A) 2.47kg/m <sup>2</sup>	kg	47.8192	0.00		0.00	
4*		mieszanka sucha wypełniaczy uniwers.(składnik B) 9.86kg/m <sup>2</sup>	kg	190.8896	0.00		0.00	
5*		ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1(składnik C) 0.199kg/m <sup>2</sup>	kg	3.8526	0.00		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		suchy piasek kwarcowy o uziarnieniu 0.5 mm bez obcych wtrąceń i zanieczyszczeń(składnik D)	kg	47.8192	0.00		0.00	
7*		suchy piasek kwarcowy 1-2 mm	kg	4.8400	0.00		0.00	
8*		0.25kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
9*		-- S -- betoniarka	m-g	0.3001	0.00			0.00
10*		0.0155m-g/m <sup>2</sup> wyciąg	m-g	0.1878	0.00			0.00
11*		0.0097m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.2846	0.00			0.00
		0.0147m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Remont płyty balkonowej.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Malowanie i montaż balustrady balkonowej.</b>						
28 d.2.2	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 przedmiar = 10.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7540	0.00	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.7120	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
29 d.2.2	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie przedmiar = 10.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3660	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 % 0.058dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5916	0.00		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.012dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1224	0.00		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.7120	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
30 d.2.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych przedmiar = 10.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5880	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7854	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7854	0.00		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3468	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.7120	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
31 d.2.2	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - montaż. przedmiar = 10.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.75r-g/m	r-g	28.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwa chemiczna 4szt/m	szt	40.8000	0.00		0.00	
3*		dyble stalowe 4szt/m	szt	40.8000	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6120	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.3060	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1020	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Malowanie i montaż balustrady balkonowej.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Rynny i rury spadowe.</b>						
32 d.2.3	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku przedmiar = 10.30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.878r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.6434	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	50.0580	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5665	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0206	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0690	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
33 d.2.3	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 12.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5760	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1692	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0048	0.00		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0024	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0004	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0022	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0002	0.00		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1440	0.00		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1080	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8720	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
34 d.2.3	NNRNKB 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien przedmiar = 10.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2774r-g/m	r-g	2.8572	0.00	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 70 mm 1.02m/m	m	10.5060	0.00		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	20.6000	0.00		0.00	
4*		złączki rynnowe 0.25szt./m	szt.	2.5750	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0052	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.0003m-g/m	m-g	0.0031	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
35 d.2.3	NNRNKB 202 0548-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż lejów spustowych środkowych wraz z kolanami. przedmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3095r-g/szt.	r-g	0.6190	0.00	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe środkowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		kolana do rynien 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0006	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0004	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
36 d.2.3	NNRNKB 202 0550-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 50 mm przedmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3397r-g/m	r-g	2.0382	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m	m	6.0600	0.00		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl./m	kpl.	3.0000	0.00		0.00	
4*		złączki 0.24szt./m	szt.	1.4400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0030	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Rynny i rury spadowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Roboty tynkarskie i wykończeniowe.</b>						
37 d.2.4	KNR-W 4-01 0726-06 analogia	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu  - tynk na spodzie balkonu przedmiar = 18.13 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.43r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.1kg/m <sup>2</sup> 3* ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* piasek do zapraw 0.0241m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 2%(od M)  -- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup> 7* betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	25.9259	0.00	0.00		
2*			kg	92.4630	0.00		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	0.0798	0.00		0.00	
4*			m <sup>3</sup>	0.4369	0.00		0.00	
5*			%	2.0000	0.00		0.00	
6*			m-g	0.7252	0.00			0.00
7*			m-g	0.7252	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
38 d.2.4	KNR 0-18 2611-04	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z tynku cementowego wraz z dociepleniem styropianem grubości 10 cm układanym w ruszcie drewnianym przedmiar = 14.20 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.508*1.5=3.762r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0135*2=0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* kołki rozporowe 13.7036kpl./m <sup>2</sup> 4* styropian grubości 10 cm 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S -- wyciąg 0.0205m-g/m <sup>2</sup> 7* środek transportowy 0.0147m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	53.4204	0.00	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.3834	0.00		0.00	
3*			kpl.	194.5911	0.00		0.00	
4*			m <sup>2</sup>	15.6200	0.00		0.00	
5*			%	1.5000	0.00		0.00	
6*			m-g	0.2911	0.00			0.00
7*			m-g	0.2087	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
39 d.2.4	KNR 0-18 2613-04	Układanie pionowych desek szalówkowych (boazeri) bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach przedmiar = 14.20 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.2546r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- deska szalówkowa 1.001m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* gwoździe stalowe galwanizowane 0.0083kg/m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 1.5%(od M)  -- S --	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	17.8153	0.00	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	14.2142	0.00		0.00	
3*			kg	0.1179	0.00		0.00	
4*			%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0596	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0031m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0440	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
40 d.2.4	KNR 2-02 1005-01 analogia	Malowanie boazeri z deski szalówkowej w kolorze ustalonym z Inwestorem  przedmiar = 14.20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.9620	0.00	0.00		
2*		-- M -- gwoździe stolarskie 0.01kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1420	0.00		0.00	
3*		dyble stalowe 12szt./m <sup>2</sup>	szt.	170.4000	0.00		0.00	
4*		lakierobejca 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4260	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7100	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8520	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
41 d.2.4	KNR 2-02 2009-05 analogia	Tynki zewnętrzne wykonywane ręcznie na słupach, ościeżach i pasach ściennych - tyni wyrównujące na słupach balkonu (uzupełnienie ubytków). przedmiar = 8.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4374r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7791	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m <sup>2</sup>	t	0.0306	0.00		0.00	
3*		woda 0.0023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0199	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0346	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1728	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0034m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0294	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
42 d.2.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i słupach oraz filarach przedmiar = 8.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9405	0.00	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	34.5600	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.1955	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0605	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0449	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
43 d.2.4	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = 8.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1035r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8942	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5920	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0017	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
44 d.2.4	KNR 0-23 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygo- towanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cy- lindryczne przedmiar = 8.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.745r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4368	0.00	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 3.42kg/m <sup>2</sup>	kg	29.5488	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0553	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0778	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
45 d.2.4	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowa- nia - słupy balkonu przedmiar = 8.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5206	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.347dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9981	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0035	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.2.4	KNR-W 4-01 0726-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - wejście do budynku w obrębie balkonu. przedmiar = 15.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1296	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m <sup>2</sup>	kg	65.8560	0.00		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0690	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3591	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4704	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4704	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
47 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = 15.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0380	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1360	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0016	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
48 d.2.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki przedmiar = 15.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1624r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.5864	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1360	0.00		0.00	
3*		płyty styropianowe 5 cm 0.05275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8271	0.00		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	157.2704	0.00		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	65.2288	0.00		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.7968	0.00		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7040	0.00		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	62.7200	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4673	0.00			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4328	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
49 KNR 2-02 d.2.4 1505-11		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania - słupy balkonu przedmiar = 15.68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7597	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.347dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.4410	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0063	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty tynkarskie i wykończeniowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

WYKONANIE REMONTU TARASU

- 2.1 Remont płyty balkonowej.  
2.2 Malowanie i montaż balustrady balkonowej.  
2.3 Rynny i rury spadowe.  
2.4 Roboty tynkarskie i wykończeniowe.

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

- 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE  
2 WYKONANIE REMONTU TARASU  
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł