

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 Zieleń Mikołajów 2  
INWESTOR : NADLEŚNICTWO BRZĘZINY  
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 : 2024-09-02

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-09-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	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	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.183m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6222	0.00000		0.00	
3*		listwy z drewna iglastego wym. przekroju 1x2 cm 0.4m/m <sup>2</sup>	m	1.3600	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0245	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0007	0.00000			0.00
7*		samochód skrzyniowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0003	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</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	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny 0.068m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6936	0.00000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.0816	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	0.6120	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>					
d.1	0535-08	przedmiar = 2.78 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8340	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-03	przedmiar = 4.95 m						
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m	r-g	1.1385	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-05	przedmiar = 5.80 m						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m	r-g	1.2180	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 d.1 0429-04	Rozebranie podbitki drewnianej tarasu na ruszcie drewnianym 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	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 4-04 d.1 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm Krotność = 2 przedmiar = 2.60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.37*2=20.74r-g/m <sup>3</sup>	r-g	53.9240	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007*2=0.014m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0364	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.007*2=0.014m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0364	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 4-04 d.1 0311-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych elementów konstrukcyjnych o przekroju 160-180 mm przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	4.2000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0120	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.05kg/szt.	kg	6.3000	0.00000		0.00	
5*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.131m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.7860	0.00000		0.00	
6*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.015kg/szt.	kg	0.0900	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.11m-g/szt.	m-g	0.6600	0.00000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR 4-01 d.1 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej przedmiar = 4.80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.08r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38.7840	0.00000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 4-04 d.1 0901-06 analogia	Dostawa i ustawienie rynny teleskopowej do gruzu (w kalkulacji uwzględnić koszt dostawy i pracy rynny teleskopowej) przedmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	1.6200	0.00000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód skrzyniowy 0.05m-g/m	m-g	0.3000	0.00000			0.00
3*		rynną teleskopowa 0.2m-g/m	m-g	1.2000	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 d.1	KNR-W 2-02 1036-02 analogia	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm - rozbiórka  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	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3145	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.14m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6730	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 d.1	KNR-W 2-02 1036-01 analogia	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - rozbiórka  przedmiar = 11.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0065	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy drewniane 2.14m/m <sup>2</sup>	m	25.5730	0.00000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	71.7000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7170	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8365	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (współczynnik spulchnienia =1,2) przedmiar = 8.88 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.1888	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.474m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2091	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 przedmiar = 8.88 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.037*9=0.333m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.9570	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15	Analiza Włas- d.1 na	Utylizacja gruzu przedmiar = 8.88 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.8800	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport złomu przedmiar = 1.00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.2600	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.474m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4740	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
17	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport złomu - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 przedmiar = 1.00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		samochód skrzyniowy 0.037*9=0.333m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3330	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18	Analiza Włas- d.1 na	Utylizacja belek stalowych, balustrady i obróbek blacharskich. przedmiar = 652.30 kg	kg					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja belek stalowych, balustrady i obróbek blacharskich. -1kg/kg	kg	-652.3000	-0.00000		-0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>WYKONANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ WRAZ Z ZADASZENIEM Z POLIWĘGLANU</b>						
<b>2.1</b>		<b>Zadaszenie - konstrukcja i pokrycie.</b>						
19 d.2.1	KNR 4-01 0346-07	Wykucie gniazd w ścianach dla haków, kołków itp. przedmiar = 8.00 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/gniazd.	r-g	1.5200	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20 d.2.1	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg przedmiar = 0.24 t	t					
1*		-- R -- robocizna 71.04*0.955=67.8432r-g/t	r-g	16.2824	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna minowa 60 % 0.19dm³/t	dm³	0.0456	0.00000		0.00	
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych 25szt./t	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
4*		tlen techniczny 1.8m³/t	m³	0.4320	0.00000		0.00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	0.1440	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 1.1m-g/t	m-g	0.2640	0.00000			0.00
7*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.9m-g/t	m-g	0.4560	0.00000			0.00
8*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1.9m-g/t	m-g	0.4560	0.00000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 19.1m-g/t	m-g	4.5840	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21 d.2.1	Analiza Włas- na	Dostawa konstrukcji stalowej zadaszenia. przedmiar = 0.24 t	t					
1*		-- M -- Dostawa konstrukcji stalowej zadaszenia. 1t/t	t	0.2400	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
22 d.2.1	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w ceg- le głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm przedmiar = 16.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0583*0.955=0.055677r-g/szt.	r-g	0.8908	0.00000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
23 d.2.1	KNR 5-08 0809-02 analogia	Osadzenie w podłożu kołków, kolki kotwiące M10, na scianie/analogia - kolki kotwiące M12 klasa 5.8 dl. 120 mm + żywica HIT-HY70 Hilti dla muru lub HIT - HY150 Hilti dla betonu przedmiar = 16.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0352*0.955=0.033616r-g/szt.	r-g	0.5379	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kolki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 1.1szt./szt.	szt.	17.6000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
24	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami - montaż pokrycia z poliwęglanu - robocizna	m <sup>2</sup>					
d.2.1	analogia	przedmiar = 16.10 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.1890	0.00000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9660	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6440	0.00000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 7szt./m <sup>2</sup>	szt.	112.7000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8050	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25	d.2.1 wycena indywidualna	Dostawa płyt poliwęglanowych - płyta z poliwęglanu litego z 1-stronna ochrona UV, atestem NRO dla dachów, gr. 12 mm, barwa do uzgodnienia z inwestorem	m <sup>2</sup>					
		przedmiar = 16.10 m <sup>2</sup>						
1*		-- M -- Dostawa płyt poliwęglanowych - płyta z poliwęglanu litego z 1-stronna ochrona UV, atestem NRO dla dachów, gr. 12 mm, barwa do uzgodnienia z inwestorem 16.1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.1000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
26	d.2.1 wycena indywidualna	Dostawa: profil aluminiowy łączący - zestaw: profil wyższy, niższy, górny z uszczelkami i śrubami	m					
		przedmiar = 9.50 m						
1*		-- M -- Dostawa: profil aluminiowy łączący-z estaw: profil wyższy, niższy, górny z uszczelkami i śrubami 9.5m	m	9.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
27	d.2.1 wycena indywidualna	Dostawa: profil aluminiowy zamykający F do płyt gr. 12mm.	m					
		przedmiar = 12.70 m						
1*		-- M -- Dostawa: profil aluminiowy zamykający F do płyt gr. 12mm. 9.5m	m	9.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku	m <sup>2</sup>					
d.2.1	0507-01	przedmiar = 11.50 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.878r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.0970	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4.86kg/m <sup>2</sup>	kg	55.8900	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.055kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6325	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m³/m²	m³	0.0230	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m²	m-g	0.0771	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
29 d.2.1	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. przedmiar = 6.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	2.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0030	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0005m³/szt.	m³	0.0030	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m³/szt.	m³	0.0162	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007m³/szt.	m³	0.0042	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
30 d.2.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = 12.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m²	r-g	6.5760	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m²/m²	m²	0.1692	0.00000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m²/m²	m²	0.0048	0.00000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m²/m²	m²	0.0024	0.00000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m³/m²	m³	0.0004	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m³/m²	m³	0.0022	0.00000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m³/m²	m³	0.0002	0.00000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m²	kg	0.1440	0.00000		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m²	kg	0.1080	0.00000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m²	m-g	1.8720	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>



		Zadaszenie - konstrukcja i pokrycie.		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Rynny i rury spadowe.</b>						
31 d.2.2	NNRNKB 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż rynien przedmiar = 11.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2774r-g/m	r-g	3.1901	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 70 mm 1.02m/m	m	11.7300	0.00000		0.00	
3*		uchwyty rynnowe 2kpl./m	kpl.	23.0000	0.00000		0.00	
4*		złączki rynnowe 0.25szt./m	szt.	2.8750	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0058	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.0003m-g/m	m-g	0.0035	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32 d.2.2	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	0.00000	0.00		
2*		-- M -- leje spustowe środkowe 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		kolana do rynien 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0006	0.00000			0.00
6*		wyciąg 0.0002m-g/szt.	m-g	0.0004	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
33 d.2.2	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	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m	m	6.0600	0.00000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl./m	kpl.	3.0000	0.00000		0.00	
4*		złączki 0.24szt./m	szt.	1.4400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0030	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

Rynny i rury spadowe.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>						
34 d.2.3	KNR-W 4-01 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - uzupełnienie tynków zewnętrznych po demontażu boazerii (zaprawienie otworów) przedmiar = 11.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7930	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.1kg/m <sup>2</sup>	kg	60.9450	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0526	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0241m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2880	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4780	0.00000			0.00
7*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4780	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
35 d.2.3	KNR W 4 01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach przedmiar = 11.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7045	0.00000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0263	0.00000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.0014kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0167	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0598	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1195	0.00000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 d.2.3	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża - ściany zewnętrzne przedmiar = 11.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7170	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący weber PG229 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5095	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
37 d.2.3	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - warstwa pierwsza przedmiar = 11.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1641r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9610	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.6209	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0048	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
38	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - warstwa druga	m <sup>2</sup>					
d.2.3	1505-10	przedmiar = 11.95 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1641r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9610	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.6209	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		Ś środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0048	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		<b>Barierka stalowa</b>						
39		Montaż barierki stalowej wraz z dostawą - barierka montowana w drzwiach balkonowych nad nowym zadaszaniem.	kpl					
d.2.4	wycena indywidualna	przedmiar = 1.00 kpl						
1*		-- M -- Montaż barierki stalowej wraz z dostawą - barierka montowana w drzwiach balkonowych nad nowym zadaszaniem. 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					0.00000			
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

				Barierka stalowa			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R+S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## WYKONANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ WRAZ Z ZADASZENIEM Z POLIWĘGLANU

				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1 Zadaszenie - konstrukcja i pokrycie.							
2.2 Rynny i rury spadowe.							
2.3 Roboty wykończeniowe							
2.4 Barierka stalowa							
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R+S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE							
2 WYKONANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ WRAZ Z ZADASZENIEM Z POLIWĘGLANU							
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R+S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł