

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oryynnowania na pcv  
ADRES INWESTYCJI : Tomaszów Mazowiecki ul. Jerozolimska 23  
INWESTOR : Tomaszowskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Spółka z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Majowa 15, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Lachowski (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2021

---

Stawka roboczogodziny :  
:

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wymiana orywnowania na budynku Jerozolimska 23			

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
VAT [V]						
RAZEM						
		<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wymiana orywnowania na budynku Jerolimaska 23</b>					
1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z pcv nie nadającej się do użytku	m		
	160		m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nadającej się do użytku - demontaż pasa nadrynnowego - pas nadrynnowy do ponownego montażu	m		
	160		m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - pas nadrynnowy z odzysku (przyjęto 6 mb z m2)	m <sup>2</sup>		
	160/6		m <sup>2</sup>	26.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.667</b>
4	KNR 4-01 0526-05	demontaż haka rynnowego - pcv (haki co 0,6m)	szt		
	160/0.6		szt	266.667	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.667</b>
5	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm - kolor brąz	m		
	160		m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
6	KNR K-05 0501-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny - kolor brąz	szt.		
	6		szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
	25		szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
8	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych rura sprowadzająca wodę z dachu wyższego na niższy - kolanko górne	szt.		
	24		szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
9	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120mm - rura sprowadzająca wodę z dachu wyższego na niższy	m		
	12*3		m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
10	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
	40		szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
11	kalk. własna	Czas pracy podnośnika do pracy niezbędnej	godz.		
	30		godz.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Wymiana orynnowania na budynku Jerolimaska 23</b>								
1	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z pcv nie nadającej się do użytku obmiar = 160.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	24.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nadającej się do użytku - demontaż pasa nadrynnowego - pas nadrynnowy do ponownego montażu obmiar = 160.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna (0.39*6)*0.1=0.234 r-g/m	r-g	37.4400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekaanej - pas nadrynnowy z odzysku (przyjęto 6 mb z m2) obmiar = 26.667 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.6008				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 8.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	216.0027				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1840				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 4-01 0526-05	demontaż haka rynnowego - pcv (haki co 0, 6m) obmiar = 266.667 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.1726 r-g/szt	r-g	46.0267				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm - kolor brąz obmiar = 160.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m	r-g	89.6000				
2*		-- M -- rynna dachowa fi 150 1.02 m/m	m	163.2000				
3*		złączka rynny fi 150 0.35 szt./m	szt.	56.0000				
4*		hak rynnowy doczołowy 1.45 szt./m	szt.	232.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.6400				
7*		samochód dostawczy 0.005 m-g/m	m-g	0.8000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR K-05 0501-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny - kolor brąz obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/szt.	r-g	2.1000				
2*		-- M -- narożnik wewnętrzny rynny fi 150 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0240				
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 25.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	10.5000				
2*		-- M -- lej spustowy samozaciskowy rynny fi 150 /120 1 szt./szt.	szt.	25.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.1000				
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.1250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych rura sprowadzająca wodę z dachu wyższego na niższy - kolanko górne obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 1 szt./szt.	szt.	24.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0720				
5*		samochód dostawczy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0960				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120mm - rura sprowadzająca wodę z dachu wyższego na niższy obmiar = 36.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m	r-g	13.3200				
2*		-- M -- rura spustowa fi 120 1.01 m/m	m	36.3600				
3*		obejma rury spustowej 0.5 szt./m	szt.	18.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m	m-g	0.1080				
6*		samochód dostawczy 0.004 m-g/m	m-g	0.1440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko obmiar = 40.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	4.8000				
2*		-- M -- denko rynny 1 szt./szt.	szt.	40.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.1600				
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.2000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	kalk. własna	Czas pracy podnośnika do pracy niezbędnej obmiar = 30.000 godz.	god z.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie: