

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : UTWORZENIE WIRTUALNEJ STRZELNICY W LO STRYZÓW  
ADRES INWESTYCJI : Strzyżów ul A. mickiewicza  
INWESTOR : POWIAT STRYZÓWSKI  
ADRES INWESTORA : ul. Przeclawczyka 15, 38-100 Strzyżów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Armata  
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Roboty budowlane konstrukcyjne				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Roboty budowlane - wykończeniowe				0.00	0.00	0.00	0.00
4	Instalacja elektryczna i słaboprądowa				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

- przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Roboty rozbiórkowe</b>								
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (podkarpackie) 1.16 r-g/szt.	r-g	3.4800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.502 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (podkarpackie) 9.74 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.6295	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 4-04 d.1 0504-07	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych obmiar = 46.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (podkarpackie) 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3070	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane konstrukcyjne</b>						
4	KNR-W 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = 2.730 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (podkarpackie) 16.4 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	44.7720	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl. 20 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1015.5600	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61.8 kg/m <sup>3</sup>	kg	168.7140	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 34.5 kg/m <sup>3</sup>	kg	94.1850	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.32 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8736	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2285	0.000			0.00
8*		wyciąg 2.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.7330	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR-W 4-01 d.2 0318-05	Wykonanie nadproża - wciągnięcie i ułożenie belek NP-200 mm obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (podkarpackie) 0.33 r-g/m	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44 kg/m	kg	146.6400	0.000		0.00	
3*		Siatka Rabitza tkana z drutu 0,8-0,9/16x16 mm 0.25 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m	m-g	0.4200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR AT-43 d.2 0106-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) obmiar = 24.325 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (podkarpackie) 2.75 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.8938	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa Ogień 12,5 x 1200 x 2000/2600/3000 mm 2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.1095	0.000		0.00	
3*		Profil ścienny stalowy U100 0.84 m/m <sup>2</sup>	m	20.4330	0.000		0.00	
4*		Profil ścienny stalowy C100 2.08 m/m <sup>2</sup>	m	50.5960	0.000		0.00	

- przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 100 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.5413	0.000		0.00	
6*		Taśma uszczelniająca 95 mm x 3 mm x 30 m 1.16 m/m <sup>2</sup>	m	28.2170	0.000		0.00	
7*		Błachowkręty 4,2 x 19 mm 25 szt./m <sup>2</sup>	szt.	608.1250	0.000		0.00	
8*		Kołek rozporowy metalowy fi 6mm 1.6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	38.9200	0.000		0.00	
9*		Gips szpachlowy (op. 25 kg) 0.52 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.6490	0.000		0.00	
10*		Gips szpachlowy (op. 25 kg) 0.22 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.3515	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9730	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7054	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane konstrukcyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane - wykończeniowe</b>						
7	KNR AT-43 d.3 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach (system 3.10.00) obmiar = 83.545 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (podkarpackie) 0.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.1270	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa t 9,5 x 1200 x 2600 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86.0514	0.000		0.00	
3*		Klej gipsowy (op. 25kg) 5.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	430.2568	0.000		0.00	
4*		Gips szpachlowy (op. 25 kg) 0.26 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.7217	0.000		0.00	
5*		Gips szpachlowy (op. 25 kg) 0.11 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.1900	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1696	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1696	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą regulowaną obmiar = 5.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (podkarpackie) 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7540	0.000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą regulowaną 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR-W 2-02 d.3 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 6 mm zatarte na ostro obmiar = 4.715 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (podkarpackie) 0.356-1.4*0.0716=0.25576 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2059	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206-1.4*0.0105=0.0059 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0278	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309-1.4*0.0158=0.00878 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0414	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0283	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	NNRNKB 202 d.3 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 4.715 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (podkarpackie) 1.34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3181	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9036	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22 kg/m <sup>2</sup>	kg	34.0423	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9430	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1415	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1886	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	NNRNKB 202 d.3 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 46.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (podkarpackie) 1.02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.0730	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47.0730	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22 kg/m <sup>2</sup>	kg	333.2030	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.2300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3845	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8460	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR-W 2-02 d.3 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowa powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich obmiar = 279.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (podkarpackie) 0.225 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62.9438	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.376 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	105.1860	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1119	0.000			0.00

- przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								
13	Kalkulacja d.3 własna	Montaż rolet okiennych zaciemniających obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- M -- Rolety okienne zaciemniające 1 szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa: 0.00</b>								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane - wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

Słownie: zero i 00/100 zł



- przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Instalacja elektryczna i słaboprądowa</b>						
14	Kalkulacja d.4 własna	Punkty PEL wraz z instalacją obmiar = 8.000 szt	szt					
1*		-- M -- Punkty PEL wraz z instalacja 1 szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	Kalkulacja d.4 własna	Oświetlenie obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 60 r-g/kpl.	r-g	60.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lampy ledowe doświetlające stanowiska szt 4, wylaczniki szt 3 , lampa ledowa wiatrolap szt 1, lampa zewnętrzna szt 1, instalacja 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Instalacja elektryczna i słaboprądowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 80% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł