

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie przewodów inst. elektrycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45315700-5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: CHRUSZCZYNY – BUDOWA SZATNI DLA SPORTOWCÓW  
ADRES INWESTYCJI: CHRUSZCZYNY dz. nr 101/8  
NAZWA INWESTORA: GMINA OSTRÓW WIELKOPOLSKI  
ADRES INWESTORA: UL. GIMNAZJALNA 5  
63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI UL. GIMNAZJALNA 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr. inż. Piotr Wojciechowski

DATA OPRACOWANIA: 29.01.2025

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: IV kw. 2024

#### NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M 8,3% materiały wykonawcy  
Koszty pośrednie [Kp] 65,9%R+65,9%S  
Zysk [Z] 8,3%(R+Kp(R))+8,3%(S+Kp(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Chruszczyny - budowa szatni dla sportowców Branża: Elektryczna  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS: Chruszczyny - budowa szatni dla sportowców Branża: Elektryczna</b>								
1		<b>WLZ DO BUDYNKU</b>						
1 d.1	KNNR 5 0701-04 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3	17,600	0,000			
1*	999	przedmiar = $0,8 * 0,4 * 55 = 17,600$ m3 -- R -- Roboty instalacyjne elektryczne (WP) $0,06 * 1,07 = 0,0642$ r-g/m3 -- S --	r-g	1,1299	0,000	0,00		
2*	11111	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0,1 m-g/m3	m-g	1,7600	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	17,600	0,000			
1*	999	przedmiar = $0,4 * 0,8 * 55 = 17,600$ m3 -- R -- Roboty instalacyjne elektryczne (WP) 2,24 r-g/m3	r-g	39,4240	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m	4,400	0,000			
1*	999	przedmiar = $2 * 0,1 * 0,4 * 55 = 4,400$ m -- R -- Roboty instalacyjne elektryczne (WP) $0,0126 * 2 = 0,0252$ r-g/m -- M --	r-g	0,1109	0,000	0,00		
2*	1601800	Piasek naturalny kopany $0,056 * 2 = 0,112$ m3/m	m3	0,4928	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*	39812	Samochód samowylad.5-10t $0,008 * 2 = 0,016$ m-g/m	m-g	0,0704	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	55,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 55,000 m -- R -- Roboty instalacyjne elektryczne (WP) 0,0646 r-g/m -- M --	r-g	3,5530	0,000	0,00		

Chruszczyny - budowa szatni dla sportowców Branża: Elektryczna  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	807011304	Kable elektroenergetyczne YKXS 0,6/1 kV 5x25mm <sup>2</sup> 1,04 m/m	m	57,2000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,011 kg/m	kg	0,6050	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,1 szt/m	szt	5,5000	0,000		0,00	
5*	854120012	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 120 um, kolor niebieski, m/ rolkę 200 1,04 m/m	m	57,2000	0,000		0,00	
6*	8190601	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO 0,015 szt/m	szt	0,8250	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	39531	Samochód skrzyn.5-10t 0,0149 m-g/m	m-g	0,8195	0,000			0,00
9*	39972	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t 0,0045 m-g/m	m-g	0,2475	0,000			0,00
10*	39124	Ciągnik kołowy 74kW 0,0045 m-g/m	m-g	0,2475	0,000			0,00
11*	31116	Żuraw samochodowy 7-10t 0,0045 m-g/m	m-g	0,2475	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	11,280	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,6 * 0,4 * (57 - 10) = 11,280 m3 -- R -- Roboty instalacyjne elektryczne (WP) 1,21 r-g/m3	r-g	13,6488	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m3	11,280	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,4 * 0,6 * (57 - 10) = 11,280 m3 -- R -- Roboty instalacyjne elektryczne (WP) 0,21 r-g/m3 -- S --	r-g	2,3688	0,000	0,00		
2*	12622	Ubijak spalinowy 200 kg 0,18 m-g/m3	m-g	2,0304	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

Chruszczyny - budowa szatni dla sportowców Branża: Elektryczna  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem	m	7,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,500 m -- R -- Roboty instalacyjne elektryczne (WP) 0,155 r-g/m -- M --	r-g	1,1625	0,000	0,00		
2*	807011304	Kable elektroenergetyczne YKXS 0,6/1 kV 5x25mm2 1,04 m/m	m	7,8000	0,000		0,00	
3*	1034799	wazelina techniczna 0,007 kg/m	kg	0,0525	0,000		0,00	
4*	7640100	Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,05 szt/m	szt	0,3750	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*	39531	Samochód skrzyn.5-10t 0,0067 m-g/m	m-g	0,0503	0,000			0,00
7*	39972	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t 0,0044 m-g/m	m-g	0,0330	0,000			0,00
8*	39124	Ciągnik kołowy 74kW 0,0044 m-g/m	m-g	0,0330	0,000			0,00
9*	31116	Żuraw samochodowy 7-10t 0,0044 m-g/m	m-g	0,0330	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1	KNNR 5 1203-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2	szt.żył	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt.żył -- R -- Roboty instalacyjne elektryczne (WP) 0,0536 * 2 = 0,1072 r-g/szt.żył	r-g	0,4288	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				WLZ DO BUDYNKU				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>2</b>		<b>SZAFKA PPOŻ</b>						
9 d.2	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Roboty instalacyjne elektryczne (WP) 4,06 r-g/kpl. -- M --	r-g	4,0600	0,000	0,00		
2*	7051000	Szafka z fundamentem POPŻ 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	

Chruszczyny - budowa szatni dla sportowców Branża: Elektryczna  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	70530008	Rozłączni izolacyjny z możliwością podpięcia wyłącznika PPOŻ SA463 63A 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*	70530008	Wyzwalacz wzrostowy 230V AC- rozłącznik izolacyjny SA463 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
5*	701070011	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00 63A 3 szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
6*	1348130	Wkładka bębnekowa master key- 241 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				SZAFKA PPOŻ				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Chruszczyny - budowa szatni dla sportowców Branża: Elektryczna

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 WLZ DO BUDYNKU	0,00			
2 SZAFKA PPOŻ	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65,9% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 8,3% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM 0,00				

**Słownie:** zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Chruszczyny - budowa szatni dla sportowców Branża: Elektryczna

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65,9% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 8,3% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			
OGÓŁEM 0,00				

**Słownie:** zero i 00/100 zł

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty instalacyjne elektryczne (WP)	r-g	65,8867	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	0,6575	0,0000	0,6575	0,00	0,00
2	Wkładka bębnekowa master key-241	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
3	Piasek naturalny kopany	m3	0,4928	0,0000	0,4928	0,00	0,00
4	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00 63A	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
5	Szafka z fundamentem POPŻ	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
6	Rozłącznik izolacyjny z możliwością podpięcia wyłącznika PPOŻ SA463 63A	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
7	Wyzwalacz wzrostowy 230V AC-rozłącznik izolacyjny SA463	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
8	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	5,8750	0,0000	5,8750	0,00	0,00
9	Kable elektroenergetyczne YKXS 0,6/1 kV 5x25mm <sup>2</sup>	m	65,0000	0,0000	65,0000	0,00	0,00
10	Słupki bet. oznaczeniowe, pomiarowe SO	szt	0,8250	0,0000	0,8250	0,00	0,00
11	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 120 um, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	57,2000	0,0000	57,2000	0,00	0,00
12	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1,7600	0,00	0,00
2	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2,0304	0,00	0,00
3	Zuraw samochodowy 7-10t	m-g	0,2805	0,00	0,00
4	Ciągnik kołowy 74kW	m-g	0,2805	0,00	0,00
5	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	0,8698	0,00	0,00
6	Samochód samowyład.5-10t	m-g	0,0704	0,00	0,00
7	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,2805	0,00	0,00
RAZEM					0,00

**Słownie:**      zero i 00/100 zł

Chruszczyny - budowa szatni dla sportowców Branża: Elektryczna  
Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	WLZ DO BUDYNKU	0,00	0,00%
2	SZAFKA PPOŻ	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**



Chruszczyny - budowa szatni dla sportowców Branża: Elektryczna  
Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	WLZ DO BUDYNKU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
2	SZAFKA PPOŻ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**        **zero i 00/100 zł**