

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana ogrodzenia na gruntach w Lipniku (dz. nr 789 obręb Lipnik)  
ADRES INWESTYCJI: Lipnik ul. Lipowa 37  
NAZWA INWESTORA: ZACHODNIOPOMORSKI UNIwersYTET TECHNOLOGICZNY W  
SZCZECINIE  
ADRES INWESTORA: Szczecin, al. Piastów 17  
WYKONAWCA:

## SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Wojciech Borkowski

DATA OPRACOWANIA: 26.11.2024

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

## NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
	0% materiały inwestora
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	0%R+0%S
VAT [V]	0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

## Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Ogrodzenie przy stacji meteo</b>			
1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m2		
d.1		4,00 * 2,00	m2	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
2	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach betonowych	m		
d.1		310	m	310,000	
				RAZEM	<b>310,000</b>
3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1		0,5	t	0,500	
				RAZEM	<b>0,500</b>
4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 9 km - słupki	m3		
d.1		0,10 * 0,10 * 2,50 * 124 * 1,3	m3	4,030	
				RAZEM	<b>4,030</b>
5	KNR-W 2-02 1804-07 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z prętów zgrzewanych gr 5mm ocynkowane+ powłoka poliestrowa wysokości 1,52 m na słupkach 60 X 40 o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanie	m		
d.1		40	m	40,000	
				RAZEM	<b>40,000</b>
<b>2</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Ogrodzenie przy sadzie</b>			
6	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach betonowych	m		
d.2		20,0	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
7	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.2		0,05	t	0,050	
				RAZEM	<b>0,050</b>
8	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 9 km - słupki	m3		
d.2		0,10 * 0,10 * 2,50 * 8 * 1,3	m3	0,260	
				RAZEM	<b>0,260</b>
9	KNR-W 2-02 1804-07 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z prętów zgrzewanych gr 5mm ocynkowane+ powłoka poliestrowa wysokości 1,52 m na słupkach 60 X 40 o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanie	m		
d.2		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
<b>3</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
10	kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji geodezyjnej i wytyczenie granicy działki przy sadzie	kpl		
d.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
<b>1</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Ogrodzenie przy stacji meteo</b>						
1 d.1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m2	8,000	0,000			
1*		obmiar = 4,00 * 2,00 = 8,000 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2	r-g	5,1200	0,000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,05 m-g/m2	m-g	0,4000	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	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach betonowych	m	310,000	0,000			
1*		obmiar = 310,000 m -- R -- robocizna 0,7875 r-g/m	r-g	244,1250	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	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0,500	0,000			
1*		obmiar = 0,500 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,8550	0,000	0,00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+9*0,036 = 1,154 m-g/t	m-g	0,5770	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	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 9 km - słupki	m3	4,030	0,000			
1*		obmiar = 0,10 * 0,10 * 2,50 * 124 * 1,3 = 4,030 m3 -- R -- robocizna 1,26 r-g/m3	r-g	5,0778	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m3/m3	m3	4,0300	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474+8*0,037 = 0,77 m-g/m3	m-g	3,1031	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
5 d.1	KNR-W 2-02 1804-07 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z prętów zgrzewanych gr 5mm ocynkowane+ powłoka poliesterowa wysokości 1,52 m na słupkach 60 X 40 o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanie	m	40,000	0,000			
1*		obmiar = 40,000 m -- R -- robocizna 2,48 r-g/m	r-g	99,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego B 10 0,061 m3/m	m3	2,4400	0,000		0,00	
3*		Ogrodzenie panelowe z prętów zgrzewanych gr 5mm ocynkowane+ powłoka poliesterowa wysokości 1,52 m na słupkach 60 X 40 o rozstawie 2.5 m	m	40,0000	0,000		0,00	
4*		1 m/m materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0051 m-g/m	m-g	0,2040	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:				Ogrodzenie przy stacji meteo				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
<b>2</b>	<b>45111291-4</b>	<b>Ogrodzenie przy sadzie</b>						
6 d.2	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń z siatki na słupkach betonowych	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,7875 r-g/m	r-g	15,7500	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>								
7 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0,050	0,000			
1*		obmiar = 0,050 t -- R -- robocizna 1,71 r-g/t	r-g	0,0855	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,83+9*0,036 = 1,154$ m-g/t	m-g	0,0577	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>				

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 9 km - słupki	m3	0,260	0,000			
1*		obmiar = $0,10 * 0,10 * 2,50 * 8 * 1,3 = 0,260 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 1,26 r-g/m3 -- M --	r-g	0,3276	0,000	0,00		
2*		koszt składowania 1 m3/m3 -- S --	m3	0,2600	0,000		0,00	
3*		samochód skrzyniowy do 5 t $0,474+8*0,037 = 0,77 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0,2002	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>								
9 d.2	KNR-W 2-02 1804-07 analiza indywidualna	Ogrodzenie panelowe z prętów zgrzewanych gr 5mm ocynkowane+ powłoka poliesterowa wysokości 1,52 m na słupkach 60 X 40 o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanie	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 2,48 r-g/m -- M --	r-g	49,6000	0,000	0,00		
2*		beton z kruszywa naturalnego B 10 0,061 m3/m	m3	1,2200	0,000		0,00	
3*		Ogrodzenie panelowe z prętów zgrzewanych gr 5mm ocynkowane+ powłoka poliesterowa wysokości 1,52 m na słupkach 60 X 40 o rozstawie 2.5 m 1 m/m	m	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0051 m-g/m	m-g	0,1020	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:						Ogrodzenie przy sadzie		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>3</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>						
10 d.3	kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji geodezyjnej i wytyczenie granicy działki przy sadzie	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- koszt' 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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:				Dokumentacja powykonawcza				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
<b>RAZEM:</b>					<b>0,00</b>			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Ogrodzenie przy stacji meteo	<b>0,00</b>				
2 Ogrodzenie przy sadzie	<b>0,00</b>				
3 Dokumentacja powykonawcza	<b>0,00</b>				
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty zakupu [Kz] 0%	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 0%	<b>0,00</b>				
R+0%S					
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 0%R+0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł