

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa placu zabaw wraz z urządzeniami (ogrodzenie, utwardzenia, nawierzchnie bezpieczne)
ADRES INWESTYCJI : Mikoszewo, ul. Gdańska 29
INWESTOR : Gmina Stegna
ADRES INWESTORA : 82-103 Stegna, ul. Gdańska 34

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Kody robót CPV:

- 45.00.00.00-7 Roboty budowlane
- 45.01.00.00-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45.11.00.00-1 Roboty w zakresie burzenia obiektów budowlanych i roboty ziemne
- 45.11.20.00-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
- 45.11.27.00-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
- 45.11.27.20-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
- 45.11.27.23-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie urządzeń placu zabaw 7 szt., chodnika (ciągu pieszego), ławek 2 szt., tablicy z regulaminem, ogrodzenia, furtek i bram na działce numer 155/1 w miejscowości Mikoszewo, gmina Stegna.

Zakres prac określa przedmiar i dokumentacja projektowa.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jrm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa placu zabaw								
1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm - wykonanie koryta pod nowe chodniki. obmiar = 3.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	0.1166				
2*		-- S -- spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035 m-g/m ²	m-g	0.0109				
3*		ubijak spalinowy 0.0086 m-g/m ²	m-g	0.0267				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - wykonanie koryta pod nowe chodniki. Krotność = 2 obmiar = poz.1 = 3.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*2=0.001 r-g/m ²	r-g	0.0031				
2*		-- S -- spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2=0.0018 m-g/m ²	m-g	0.0056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = poz.2 = 3.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059 r-g/m ²	r-g	0.0183				
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	0.3813				
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0155				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0127				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Obetonowanie krawędzi kostki betonowej obmiar = 3*0.20*0.2/2 = 0.060 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	0.5412				
2*		-- M -- piasek 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.0162				
3*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.0282				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04 m³/m³	m³	0.0624				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.1 = 3.100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m²	r-g	0.7394				
2*		-- M -- woda 0.01 m³/m²	m³	0.0310				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2)	%	0.5000				
4*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218 m³/m²	m³	0.3776				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.0402 m-g/m²	m-g	0.1246				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-11 0321-02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = poz.1 = 3.100 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.9077 r-g/m²	r-g	2.8139				
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" szara 1.025*0.9=0.9225 m²/m²	m²	2.8598				
3*		kostka betonowa "POLBRUK" czerwona 1.025*0.1=0.1025 m²/m²	m²	0.3178				
4*		piasek 0.0725 m³/m²	m³	0.2248				
5*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 32,5 0.0146 t/m²	t	0.0453				
6*		woda 0.007 m³/m²	m³	0.0217				
7*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053 m-g/m²	m-g	0.1643				
8*		piła do cięcia płytek 0.03 m-g/m²	m-g	0.0930				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	kalk, własna	Systemowe ogrodzenie panelowe wraz bramami, bramkami według zagospodarowania działki. obmiar = 66.5+87.7 = 154.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m	r-g	308.4000				
2*		-- M -- Ogrodzenie - materiały 1 m/m	m	154.2000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 290 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0059 r-g/m ²	r-g	1.7110				
2*		-- M -- piasek 0.123 m ³ /m ²	m ³	35.6700				
3*		woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.4500				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041 m-g/m ²	m-g	1.1890				
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002 m-g/m ²	m-g	0.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm obmiar = poz.8 = 290.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168 r-g/m ²	r-g	4.8720				
2*		-- M -- Kruszywo 0.3928 t/m ²	t	113.9120				
3*		woda 0.02 m ³ /m ²	m ³	5.8000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026 m-g/m ²	m-g	0.7540				
6*		ubijak spalinowy 0.0182 m-g/m ²	m-g	5.2780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.war- stwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = poz.8 = 290.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m ²	r-g	69.1650				
2*		-- M -- woda 0.01 m ³ /m ²	m ³	2.9000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2)	%	0.5000				
4*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218 m ³ /m ²	m ³	35.3220				
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.0402 m-g/m ²	m-g	11.6580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -6 obmiar = poz.8 = 290.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.017*-6=-0.102 r-g/m ²	r-g	-29.5800				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C8/10 (B-10) $0.01015 \cdot 6 = -0.0609 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	-17.6610				
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0034 \cdot 6 = -0.0204 \text{ m-g/m}^2$	m-g	-5.9160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 66.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749 r-g/m	r-g	4.9809				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = $66.5 \cdot 0.2 \cdot 0.2 = 2.660 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m^3	r-g	23.9932				
2*		-- M -- piasek $0.27 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.7182				
3*		woda $0.47 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	1.2502				
4*		materiały pomocnicze 0.5% (od M2+M3)	%	0.5000				
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) $1.04 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	2.7664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na pod- sypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = poz.12 = 66.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084 r-g/m	r-g	13.8586				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02 m/m	m	67.8300				
3*		piasek $0.0047 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.3126				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 32,5 0.0001 t/m	t	0.0067				
5*		woda $0.0004 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	0.0266				
6*		materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 0314-05 analogia	Nawierzchnia bezpieczna SBR . Wys upadko- wa MAX 90 cm obmiar = poz.9 = 290.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m^2	r-g	87.0000				
2*		-- M -- nawierzchnia bezpieczna $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	290.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	analiza indywidualna	Kompetny zestaw urządzeń placu zabaw zgodny z projektem wraz z transportem i montażem (w tym wykonanie fundamentów). obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- kompetny zestaw urządzeń placu zabaw zgodny z wymogami SIWZ i wraz z montażem. 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: