
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa utwardzenia placu oraz wymiana ogrodzenia
ADRES INWESTYCJI: dz. o nr 513 w miejscowości Bądkowo; gm. Bądkowo
NAZWA INWESTORA: Gmina Bądkowo
ADRES INWESTORA: ul. Włocławska 82, 87-704 Bądkowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
opracowanie wielobranżowe mgr inż. Kamil Serkowski

DATA OPRACOWANIA: 31.01.2023

POZIOM CEN: IV kw. 2022 r.
sekocenbud

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY URZĘDZIE GMINY W BĄDKOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY URZĘDZIE GMINY W BĄDKOWIE					
1		Utwardzenie placu			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		237,5	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
		237,5	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		237,5 * 0,3	m3	71,250	
				RAZEM	71,250
4 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		237,5	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
1.2		Konstrukcja			
5 d.1.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		237,5	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
6 d.1.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		237,5	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
7 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		237,5	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
8 d.1.2	KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
2		Wymiana ogrodzenia			
9 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2		
		(7,4 + 3,75 + 24,5) * 1,5	m2	53,475	
				RAZEM	53,475
10 d.2	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie podmurówki pod ogrodzenie	m3		
		35,65 * 0,2 * 0,2	m3	1,426	
				RAZEM	1,426
11 d.2	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie bram przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		(5,66 + 5,13) * 1,5	m2	16,185	
				RAZEM	16,185
12 d.2	KNR 7-12 0202-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		(5,66 + 5,13) * 1,5	m2	16,185	
				RAZEM	16,185

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY URZĘDZIE GMINY W BĄDKOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR 7-12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		(5,66 + 5,13) * 1,5	m2	16,185	
				RAZEM	16,185
14 d.2	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z profili stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w stopach betonowych, drut fi 4mm panel ogrodzeniowy ocynkowany 150x250	m		
		(7,4 + 3,75 + 24,5)	m	35,650	
				RAZEM	35,650

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY URZĘDZIE GMINY W BĄDKOWIE

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Utwardzenie placu						
1.1		Roboty ziemne						
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	237,500				
1*		przedmiar = 237,500 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	8,9300				
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	0,8313				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	2,0425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2	237,500				
1*		przedmiar = 237,500 m2 -- R -- robocizna $0,0005 * 2 = 0,001$ r-g/m2 -- S --	r-g	0,2375				
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0,0009 * 2 = 0,0018$ m-g/m2	m-g	0,4275				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	71,250				
1*		przedmiar = $237,5 * 0,3 = 71,250$ m3 -- R -- robocizna 0,1622 r-g/m3 -- S --	r-g	11,5568				
2*		koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0461 m-g/m3	m-g	3,2846				
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0,1043 m-g/m3	m-g	7,4314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNNR 6 0103- 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	237,500				
		przedmiar = 237,500 m2						

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY URZĘDZIE GMINY W BĄDKOWIE

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0022 r-g/m2	r-g	0,5225				
2*		-- M -- woda 0,0046 m3/m2	m3	1,0925				
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0041 m-g/m2	m-g	0,9738				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0,0041 m-g/m2	m-g	0,9738				
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,004 m-g/m2	m-g	0,9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty ziemne				
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
1.2		Konstrukcja						
5 d.1.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2	237,500				
1*		przedmiar = 237,500 m2 -- R -- robocizna 0,0772 r-g/m2	r-g	18,3350				
2*		-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	29,2125				
3*		woda 0,005 m3/m2	m3	1,1875				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 m-g/m2	m-g	3,1588				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
6 d.1.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	237,500				
1*		przedmiar = 237,500 m2 -- R -- robocizna 0,0266 r-g/m2	r-g	6,3175				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0,318 t/m2	t	75,5250				
3*		woda 0,015 m3/m2	m3	3,5625				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%					

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY URZĘDZIE GMINY W BĄDKOWIE

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,6413				
6*		0,0027 m-g/m2 walec statyczny samojezdny 0,0387 m-g/m2	m-g	9,1913				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	237,500				
1*		przedmiar = 237,500 m2 -- R -- robocizna 1,3032 r-g/m2	r-g	309,5100				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025 m2/m2	m2	243,4375				
3*		piasek 0,0818 m3/m2	m3	19,4275				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0117 t/m2	t	2,7788				
5*		woda 0,027 m3/m2	m3	6,4125				
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%					
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m2	m-g	30,8750				
8*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	5,9375				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNNR 6 0404- 05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	62,000				
1*		przedmiar = 62,000 m -- R -- robocizna 0,277 r-g/m	r-g	17,1740				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	63,2400				
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	0,3410				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,0992				
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,0868				
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY URZĘDZIE GMINY W BĄDKOWIE

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Konstrukcja								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
Razem dział: Utwardzenie placu								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								
2		Wymiana ogrodzenia						
9 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m2	53,475				
1*		przedmiar = $(7,4 + 3,75 + 24,5) * 1,5 = 53,475 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,51 r-g/m2	r-g	27,2723				
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,01 m-g/m2	m-g	0,5348				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie podmurówki pod ogrodzenie	m3	1,426				
1*		przedmiar = $35,65 * 0,2 * 0,2 = 1,426 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 5,93 r-g/m3	r-g	8,4562				
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	1,4474				
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
11 d.2	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie bram przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	16,185				
1*		przedmiar = $(5,66 + 5,13) * 1,5 = 16,185 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,5329 r-g/m2	r-g	8,6250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
12 d.2	KNR 7-12 0202-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji szkieletowych	m2	16,185				
1*		przedmiar = $(5,66 + 5,13) * 1,5 = 16,185 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,1561 r-g/m2	r-g	2,5265				

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY URZĘDZIE GMINY W BĄDKOWIE

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,123 dm3/m2	dm3	1,9908				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0,00984 dm3/m2	dm3	0,1593				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%					
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0065				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0065				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
13 d.2	KNR 7-12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji szkieletowych	m2	16,185				
1*		przedmiar = $(5,66 + 5,13) * 1,5 = 16,185$ m2 -- R -- robocizna 0,1328 r-g/m2	r-g	2,1494				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,141 dm3/m2	dm3	2,2821				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0,01128 dm3/m2	dm3	0,1826				
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%					
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0081				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0081				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
14 d.2	KNR-W 2-02 1802-02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych o wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z profili stalowych o rozstawie 2,5 m obsadzonych w stopach betonowych, drut fi 4mm panel ogrodzeniowy ocynkowany 150x250	m	35,650				
1*		przedmiar = $(7,4 + 3,75 + 24,5) = 35,650$ m -- R -- robocizna 1,5 r-g/m	r-g	53,4750				
2*		-- M -- panel ogrodzeniowy ocynkowany 150x250 0,4 m/m	m	14,2600				
3*		słupki ogrodzeniowe ocynkowane 0,4 szt./m	szt.	14,2600				

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY URZĘDZIE GMINY W BĄDKOWIE

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 15 0,0013 m3/m	m3	0,0463				
5*		obejmy montażowe przelotowe do paneli ogrodzeniowych na słupki 60x40 0,8 szt/m	szt	28,5200				
6*		obejmy montażowe końcowe do paneli ogrodzeniowych na słupki 60x40 12 szt	szt	12,0000				
7*		obejmy montażowe narożne do paneli ogrodzeniowych na słupki 60x40 6 szt	szt	6,0000				
8*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 % -- S --	%					
9*		środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,0856				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa								
Razem dział: Wymiana ogrodzenia								
Razem koszty bezpośrednie:								
RAZEM:								

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY URZĘDZIE GMINY W BĄDKOWIE

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie				
Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY URZĘDZIE GMINY W BĄDKOWIE

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Utwardzenie placu								
2	Wymiana ogrodzenia								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY URZĘDZIE GMINY W BĄDKOWIE

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Utwardzenie placu		
2	Wymiana ogrodzenia		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie: