
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu "Przystanek Leśny Żuławy" w Gminie Stare Pole OBIEKT nr 1
ADRES INWESTYCJI : Stare Pole dz nr 496/2 oraz nr 502
INWESTOR : Gmina Stare Pole
ADRES INWESTORA : Stare Pole ul. Marynarki Wojennej 6
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 01.03.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Kody CPV

45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45422000-1 Roboty ciesielskie
77211600-8 Nasadzenia drzew

WYKONAWCA: **GAZ. Zbigniew Tchorzewski**
Uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr 336/Gd/2002

Data opracowania
01.03.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany obiekt:

- 1) część turystyczno - rekreacyjna o powierzchni około 200 m². Zakres projektowy obejmuje ścieżki oraz oznaczenia w ilości 1 sztuki tablicy informacyjno - dydaktycznej. Trasa ścieżki turystyczno - rekreacyjnej do wędrowni pieszej o powierzchni ok. 95 m². Projektuje się nawierzchnię utwardzoną mineralną z obrzeżami betonowymi.
- 2) zagospodarowanie terenu zadrzewionego poprzez doposażenie w małą architekturę: ławka parkowa, kosz na śmieci. Elementy małej architektury wykonane z drewna sosnowego lub świerkowego, szlifowane oraz impregnowane.
- 3) strefa trawników - przewidziano wykonanie nowych trawników wraz z oczyszczeniem terenu oraz uzupełnienie ziemi. Całość strefy około 300 m².
- 4) wykonanie nasadzeń w ilości 1700 sztuk.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Zagospodarowanie "Przystanku Leśnego Żuławy"								
1.1 Elementy małej architektury								
1	Kalkulacja własna	Ławki parkowe obmiar = 1szt	szt					
d.1.								
1								
1*		-- M -- ławka parkowa 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	Kalkulacja własna	Kosze na śmieci obmiar = 1szt	szt					
d.1.								
1								
1*		-- M -- kosze na śmieci 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	Kalkulacja własna	Tablice dydaktyczne i informacyjne obmiar = 1szt	szt					
d.1.								
1								
1*		-- M -- tablica oznaczająca 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	Kalkulacja własna	Transport i montaż urządzeń małej architektury obmiar = 1kpl	kpl					
d.1.								
1								
1* 999		-- R -- robocizna 14r-g/kpl	r-g	14.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 Ścieżki i place								
2.1 Obrzeża								
5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 615-519 = 96.000m	m					
d.2.								
1								
1* 999		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	14.2944	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 24.6-17.23 = 7.370m ³	m ³					
d.2.								
1								
1* 999		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	72.8156	0.000	0.00		
2* 2600619		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.2211	0.000		0.00	
3* 1601899		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	2.5058	0.000		0.00	
4* 3930000		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	3.4639	0.000		0.00	
5* 0000000		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6* 2370699		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	7.6648	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.2. 1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m obmiar = 24.6-17.23 = 7.370m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.36r-g/m ³	r-g	2.6532	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.2. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 615-519 = 96.000m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	26.6016	0.000	0.00		
2*	2220802	-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	97.9200	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.5280	0.000		0.00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.1536	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.1344	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.2. 1	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m obmiar = 350-325 = 25.000m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1333r-g/m	r-g	3.3325	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.2. 1	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 20 m obmiar = 200-152 = 48.000m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0551r-g/m	r-g	2.6448	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2.2 Nawierzchnia HanseGrand								
11 d.2. 2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm obmiar = 665-570 = 95.000m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4996r-g/m ²	r-g	47.4620	0.000	0.00		
2*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	0.8170	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.2. 2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego - warstwa dolna z tłucznią - grub po zagęszcz.10 cm obmiar = 665-570 = 95.000m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.1606r-g/m ²	r-g	15.2570	0.000	0.00		
2*	1600605	-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 mm 0.252t/m ²	t	23.9400	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.01m ³ /m ²	m ³	0.9500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283m-g/m ²	m-g	2.6885	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.2. 2	KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dal- szy 1 cm grub.po zagęszcz. - dodatek 2 cm obmiar = 665-570 = 95.000m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.006*2=0.012r-g/m ²	r-g	1.1400	0.000	0.00		
2*	1600605	-- M -- kruszywo łamane 0/31,5 mm 0.0212*2=0.0424t/m ²	t	4.0280	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.001*2=0.002m ³ /m ²	m ³	0.1900	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0014*2=0.0028m-g/m ²	m-g	0.2660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.2. 2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik roz- ścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - warstwa dynamiczna HanseMi- neral 0/16 mm obmiar = 665-570 = 95.000m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0896r-g/m ²	r-g	8.5120	0.000	0.00		
2*	3930000	-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4750	0.000		0.00	
3*		HanseMineral 0/16 mm 0.1ton/m ²	ton	9.5000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*	13331	-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	0.5130	0.000			0.00
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054m-g/m ²	m-g	0.5130	0.000			0.00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111m-g/m ²	m-g	1.0545	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.2. 2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik roz- ścielany ręcznie - grub.po zagęszcz. 5 cm - warstwa HanseGrand 0/8 mm obmiar = 665-570 = 95.000m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.0896r-g/m ²	r-g	8.5120	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		HanseGrand 0/8 mm 0.06ton/m ²	ton	5.7000	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.4750	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
5*	13331	brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0054m-g/m ²	m-g	0.5130	0.000			0.00
6*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054m-g/m ²	m-g	0.5130	0.000			0.00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0111m-g/m ²	m-g	1.0545	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.2.	KNR 2-31 0202-06 2	Nawierzchnia żwirowa - chodnik roz- ścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - różnica do 3 cm grubości warstwy HanseGrand 0/8 mm nakłady do R+S obmiar = 665-570 = 95.000m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.0127*(-2)=-0.0254r-g/m ²	r-g	-2.4130	-0.000	-0.00		
		-- S --						
2*	13331	brona talerzowa (bez ciągnika) 0.001*(-2)=-0.002m-g/m ²	m-g	-0.1900	-0.000			-0.00
3*	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.001*(-2)=-0.002m-g/m ²	m-g	-0.1900	-0.000			-0.00
4*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0006*(-2)=-0.0012m-g/m ²	m-g	-0.1140	-0.000			-0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 Zieleni								
3.1 Sadzenie roślin projektowanych								
17 d.3.	KNR 2-21 0202-02 1	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym obmiar = 365-315 = 50.000m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.263*0.955=0.251165r-g/m ²	r-g	12.5583	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.3.	KNR 2-21 0311-08 1	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form piennych na terenie płas- kim w gr.kat.III z zapr.do połowy głęb. dolów śr./głębok. 0.5 m obmiar = 22-8 = 14.000szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.946*0.955=0.90343r-g/szt.	r-g	12,6480	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	3990400	ziemia urodzajna (humus) 0.051m ³ /szt.	m ³	0.7140	0.000		0.00	
3*	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form natu- ralnych 1.05szt/szt	szt	14.7000	0.000		0.00	
4*	3951299	paliki drewniane iglaste do drzew 1.05szt/szt	szt	14.7000	0.000		0.00	
5*	6831800	sznur konopny surowy 0.06kg/szt.	kg	0.8400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	3930000	woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.1400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.3. 1	KNR 2-21 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściast form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.3 m obmiar = 528-429 = 99.000szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4516*0.955=0.431278r-g/szt.	r-g	42.6965	0.000	0.00		
2*	3990400	-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.022m ³ /szt.	m ³	2.1780	0.000		0.00	
3*	2_21001	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1.05szt/szt.	szt.	103.9500	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.01m ³ /szt.	m ³	0.9900	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.3. 1	KNR 2-21 0218-01	Ściółkowanie korą - warstwa gr 5 cm obmiar = 18.25-15.8 = 2.450m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.06*0.955=1.0123r-g/m ³	r-g	2.4801	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3.2 Wykonanie trawnika								
21 d.3. 2	Kalkulacja własna	Dowóz z zakupem ziemi urodzajnej obmiar = 32-17 = 15.000m ³	m ³					
1*		-- M -- dowóz z zakupem ziemi urodzajnej 1/m ³		15.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.3. 2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 48-17 = 31.000m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485r-g/m ³	r-g	49.4404	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.3. 2	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem obmiar = 1600-1300 = 300.000m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.241*0.955=0.230155r-g/m ²	r-g	69.0465	0.000	0.00		
2*	2_21005	-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	6.0000	0.000		0.00	
3*	1420800	azofoska 0.00005t/m ²	t	0.0150	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.3. 2	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - rościelenie urobku ziemnego do uzupełnienia dołów i zlagodzenia skarp obmiar = 95+48-120 = 23.000m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2264r-g/m ³	r-g	5.2072	0.000	0.00		
2*	11111	-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0942m-g/m ³	m-g	2.1666	0.000			0.00
3*	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.2232m-g/m ³	m-g	5.1336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 Nasadzenia								
25 d.4	Kalkulacja własna	Orka pługiem leśnym (10 godzin ręcznych/1ha) obmiar = 0.258ha	ha					
1*	00001	-- S -- pług do rowów melioracyjnych kompletny 10m-g/ha	m-g	2.5800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.4	Kalkulacja własna	Zakup i dowóz sadzonek 2-letnich dębów obmiar = 1700szt	szt					
1*		-- M -- sadzonki liściaste 1.05szt/szt	szt	1785.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.4	Kalkulacja własna	Przygotowanie do sadzenia, dołowanie na miejscu (10 godzin ręcznych / 1000 szt) obmiar = 1700szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.01r-g/szt	r-g	17.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.4	Kalkulacja własna	Sadzenie 2 letnich drzew liściastych - dęb szypułkowy (23 godzin ręcznych / 1000 szt) obmiar = 1700szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.023r-g/szt	r-g	39.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.4	Kalkulacja własna	2-krotne obkoszenie chwastów wokół sadzonek w pierwszym i drugim roku po posadzeniu (23 r-g/1 zabieg) obmiar = 4kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 11r-g/kpl	r-g	44.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	394.8891	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	114.1000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	azofoska	t	0.0150		0.0150	0.00	0.00					
2.	kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	27.9680		27.9680	0.00	0.00					
3.	piasek	m ³	3.0338		3.0338	0.00	0.00					
4.	cement portlandzki zwykły bez do- datków 35	t	0.1536		0.1536	0.00	0.00					
5.	drzewa lub krzewy liściaste form na- turalnych	szt	118.650 0		118.650 0	0.00	0.00					
6.	nasiona traw	kg	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
7.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	97.9200		97.9200	0.00	0.00					
8.	mieszanka betonowa	m ³	7.6648		7.6648	0.00	0.00					
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2211		0.2211	0.00	0.00					
10.	woda	m ³	6.8183		6.8183	0.00	-0.00					
11.	paliki drewniane iglaste do drzew	szt	14.7000		14.7000	0.00	0.00					
12.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	2.8920		2.8920	0.00	0.00					
13.	sznur konopny surowy	kg	0.8400		0.8400	0.00	0.00					
14.	ławka parkowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	kosze na śmieci	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	tablica oznaczająca	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	dowóz z zakupem ziemi urodzajnej		15.0000		15.0000	0.00	0.00					
18.	HanseMinaral 0/16 mm	ton	9.5000		9.5000	0.00	0.00					
19.	HanseGrand 0/8 mm	ton	5.7000		5.7000	0.00	0.00					
20.	sadzonki liściaste	szt	1785.00 00		1785.00 00	0.00	0.00					
21.	materiały pomocnicze	zł					-0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pług do rowów melioracyjnych kompletny	m-g	2.5800	0.00	0.00
2.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	2.1666	0.00	0.00
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.9495	0.00	-0.00
4.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.8170	0.00	0.00
5.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0.8360	0.00	0.00
6.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.8360	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.1336	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł