

ANEKS NR 1 - KOSZTORYS INWESTORSKI ZIELEŃ

ADRES INWESTYCJI : OŚRODEK REHABILITACJI DLA DZIKICH ZWIERZĄT DZIKA OSTOJA"
ul. Borowa, działki Nr 1, 2, 4, 5, 6, 8/1, obręb 4009 Dąbie
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH
ul. Ku Słońcu 125A, 71-080 Szczecin

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

Poziom cen : II kw. 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ANEKS NR 1 - KOSZTORYS INWESTORSKI ZIELEŃ								
1		WYCINKA ZIELENI I ZABEZPIECZENIA DRZEW NA CZAS ROBÓT						
		KOD CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych						
1.1		Element						
1.1.1	KNR 2-21 0107-04	Tymczasowe zabezpieczenie istniejących drzew na okres wykonywania robót obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,7*0,955=5,4435 r-g/szt.	r-g	10,8870	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,024 m³/szt.	m³	0,0480	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/szt.	kg	0,4800	0,00		0,00	
4*		maty słomiane 4 m²/szt.	m²	8,0000	0,00		0,00	
5*		woda 0,02 m³/szt.	m³	0,0400	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.2	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew o średnicy pnia 5-25 cm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,51*0,955=3,35205 r-g/szt.	r-g	3,3521	0,00	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,07 m³/szt.	m³	0,0700	0,00		0,00	
3*		-- S -- piła motorowa łańcuchowa 0,64 m-g/szt.	m-g	0,6400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.3		Wywożenie dłużyc wraz z kosztem utylizacji obmiar = 0,070 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1,75 r-g/mp	r-g	0,1225	0,00	0,00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 1,84 m-g/mp	m-g	0,1288	0,00			0,00
3*		przyczepa dłużycowa 4,5 t 1,84 m-g/mp	m-g	0,1288	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.4		Wywożenie karpiny wraz z kosztem utylizacji obmiar = 0,050 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1,1 r-g/mp	r-g	0,0550	0,00	0,00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 1,122 m-g/mp	m-g	0,0561	0,00			0,00
3*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 2,244 m-g/mp	m-g	0,1122	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
1.1.5		Wywożenie gałęzi wraz z kosztem utylizacji obmiar = 0,600 mp	mp					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,97 r-g/mp	r-g	0,5820	0,00	0,00		
2*		-- S -- ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,6612	0,00			0,00
3*		1,102 m-g/mp przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	1,3224	0,00			0,00
		2,204 m-g/mp						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Element
				Sprzęt
RAZEM				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				WYCINKA ZIELENI I ZABEZPIECZENIA DRZEW NA CZAS ROBÓT
				KOD CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
RAZEM				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ZIELEŃ PROJEKTOWANA KOD CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych						
2.1		Element						
2.1.1		Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm obmiar = 0,065 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 2246*0,955=2144,93 r-g/ha	r-g	139,4205	0,00	0,00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 1030 m³/ha	m³	66,9500	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
2.1.2	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III z zadarnionym obmiar = 651,380 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,219*0,955=0,209145 r-g/m²	r-g	136,2329	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
2.1.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar = 586,300 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,241*0,955=0,230155 r-g/m²	r-g	134,9399	0,00	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m²	kg	11,7260	0,00		0,00	
3*		azofoska 0,00005 t/m²	t	0,0293	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
2.1.4	KNR 2-21 0320-06	Sadzenie drzew z bryłą korzeniową w gruncie kat. III z zaprawą dołów. Egzemplarze w wieku min. 10 lat,przeszkółkowane przynajmniej 3 ? krotnie, o obw. pnia min. 12-18 cm (w zależności od zastosowanego gatunku/ odmiany), wys. min. 2,5 m obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 28,14*0,955=26,8737 r-g/szt.	r-g	188,1159	0,00	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 1,39 m³/szt.	m³	9,7300	0,00		0,00	
3*		drzewa starsze 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,00		0,00	
4*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.2.5-5 mm 7,2 kg/szt.	kg	50,4000	0,00		0,00	
5*		tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm 2 m²/szt.	m²	14,0000	0,00		0,00	
6*		woda 0,05 m³/szt.	m³	0,3500	0,00		0,00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1,44 m-g/szt.	m-g	10,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5		Zabezpieczenie drzew zestawem trzech pali-ków obmiar = 7,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	14,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- paliki drewniane iglaste do drzew 3 szt./kpl.	szt.	21,0000	0,00		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.2.5-5 mm 3,5 kg/kpl.	kg	24,5000	0,00		0,00	
4*		tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm 0,5 m ² /kpl.	m ²	3,5000	0,00		0,00	
5*		woda 0,04 m ³ /kpl.	m ³	0,2800	0,00		0,00	
6*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1,26 m-g/kpl.	m-g	8,8200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
2.1.6	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie krzewów starszych z bryłą korzenio-wą w gruncie kat. III z zaprawą dołów. Krzewy powinny być dobrze ubrylone z wykształconymi koronkami, przeszkółkowane i min. 3 letnie obmiar = 177,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 17,78*0,955=16,9799 r-g/szt.	r-g	3 005,4423	0,00	0,00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,747 m ³ /szt.	m ³	132,2190	0,00		0,00	
3*		krzewy starsze 1 szt./szt.	szt.	177,0000	0,00		0,00	
4*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr.2.5-5 mm 7,2 kg/szt.	kg	1 274,4000	0,00		0,00	
5*		tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm 2 m ² /szt.	m ²	354,0000	0,00		0,00	
6*		woda 0,03 m ³ /szt.	m ³	5,3100	0,00		0,00	
7*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 1,16 m-g/szt.	m-g	205,3200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								
2.1.7	KNR 2-21 0107-03	Stałe zabezpieczenie drzew, drzewo-krzewów i krzewów projektowanych na placach dla zwie-rząt obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,58*0,955=4,3739 r-g/szt.	r-g	4,3739	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0192 m ³ /szt.	m ³	0,0192	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,192 kg/szt.	kg	0,1920	0,00		0,00	
4*		maty słomiane 4 m ² /szt.	m ²	4,0000	0,00		0,00	
5*		woda 0,02 m ³ /szt.	m ³	0,0200	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.8	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja drzew starszych sadzonych z bryłą korzeniową w okresie gwarancyjnym 1 rocznym obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,535*0,955=3,375925 r-g/szt.	r-g	23,6315	0,00	0,00		
2*		-- M -- azofoska 0,0001 t/szt.	t	0,0007	0,00		0,00	
3*		tkanina jutowa 0,2 m²/szt.	m²	1,4000	0,00		0,00	
4*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0,72 kg/szt.	kg	5,0400	0,00		0,00	
5*		woda 1,5 m³/szt.	m³	10,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
2.1.9	KNR 2-21 0701-06	Pielęgnacja krzewów i drzewo-krzewów starszych sadzonych z bryłą korzeniową w okresie gwarancyjnym 1 rocznym obmiar = 177,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,535*0,955=3,375925 r-g/szt.	r-g	597,5387	0,00	0,00		
2*		-- M -- azofoska 0,0001 t/szt.	t	0,0177	0,00		0,00	
3*		tkanina jutowa 0,2 m²/szt.	m²	35,4000	0,00		0,00	
4*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0,72 kg/szt.	kg	127,4400	0,00		0,00	
5*		woda 1,5 m³/szt.	m³	265,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					
2.1.10	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancyjnym 1 rocznym obmiar = 586,300 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,295*0,955=0,281725 r-g/m²	r-g	165,1754	0,00	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,002 kg/m²	kg	1,1726	0,00		0,00	
3*		azofoska 0,00005 t/m²	t	0,0293	0,00		0,00	
4*		woda 0,48 m³/m²	m³	281,4240	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
Razem z narzutami:						0,00	0,00	0,00
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

RAZEM	Element			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZIELEŃ PROJEKTOWANA

KOD CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł