

KOSZTORYS Ślepy

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

77211400-6, Usługi wycinania drzew	211400-6, Usługi wycinania drzew
45111200-0, Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	111200-0, Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111300-1, Roboty w zakresie oczyszczania terenu	111300-1, Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45111213-4, Roboty w zakresie oczyszczania terenu	111213-4, Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45233161-5, Ścieżki piesze	233161-5, Ścieżki piesze
45112723-9, Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw	112723-9, Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45112710-5, Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	112710-5, Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
77314100-5, Usługi w zakresie trawników	314100-5, Usługi w zakresie trawników

NAZWA INWESTYCJI : Szczecin, ul. Pogodna, obręb 2005 dz. 69/6
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN - ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH, ul. Ku Słońcu 125A, 70-080 SZCZECIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. kraj. Natalia Maćków
Izabela Lipińska- aktualizacja cen

DATA OPRACOWANIA : 11.03.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.1		Rozbiórki						
1 d.1.1	KNR-W 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych w cokole obmiar = 90,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 293) 0,51 r-g/m ²	r-g	45,900	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	KNR-W 2-25 0312-03	Rozebranie bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych, ze słupkami z rur lub kształowników stalowych obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,64 r-g/m ²	r-g	2,560	0,000	0,00		
2*		-- S -- Środek transportowy 0,05 m-g/m ²	m-g	0,200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3 d.1.1		Demontaż elementów małej architektury obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 5 r-g/szt.	r-g	30,000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0,66 m-g/szt.	m-g	3,960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4 d.1.1		Demontaż elementów placu zabaw obmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 20 r-g/szt.	r-g	140,000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0,66 m-g/szt.	m-g	4,620	0,000			0,00
3*		Żuraw samochodowy 5-6 t 0,66 m-g/szt.	m-g	4,620	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	Rozbiórki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Wyzwóz elementów z rozbiórki						
5 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 50,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	43,000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m ³	m-g	25,000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
6 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 19 obmiar = 50,000 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,02*19=0,38 m-g/m ³	m-g	19,000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Wyzwóz elementów z rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Elementy do przeniesienia						
7		Demontaż elementów małej architektury	szt.					
d.1.3		obmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- Robocizna 5 r-g/szt.	r-g	15,000	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0,66 m-g/szt.	m-g	1,980	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Elementy do przeniesienia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	77211400-6	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM						
2.1		Usunięcie krzewów						
8 d.2.1	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia obmiar = 7,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0,0624 \times 0,955 = 0,059592$ r-g/m ²	r-g	0,417	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Usunięcie krzewów			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Przesadzenie krzewów						
9 d.2.2	KNR 2-21 0310-06	Przesadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowitą zaprawą dołów obmiar = 12,000 szt	szt					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.III 0,0735 r-g/szt	r-g	0,882	0,000	0,00		
2*		Ogrodnicy gr.II 0,3352 r-g/szt	r-g	4,022	0,000	0,00		
3*		Ogrodnicy gr.I 1,2033 r-g/szt	r-g	14,440	0,000	0,00		
4*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 0,277 m³/szt	m³	3,324	0,000		0,00	
5*		Woda 0,02 m³/szt	m³	0,240	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Przesadzenie krzewów			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Cięcia pielęgnacyjne						
10 d.2.3	KNR SEK-06-01 0303-08	Cięcia sanitarne w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego obmiar = 4,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5,44 r-g/szt	r-g	21,760	0,000	0,00		
2*		-- S -- Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM 4,53 m-g/szt	m-g	18,120	0,000			0,00
3*		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12m 3,89 m-g/szt	m-g	15,560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
11 d.2.3	KNR SEK-06-01 0303-08	Cięcia formujące w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego obmiar = 3,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 5,44 r-g/szt	r-g	16,320	0,000	0,00		
2*		-- S -- Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM 4,53 m-g/szt	m-g	13,590	0,000			0,00
3*		Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12m 3,89 m-g/szt	m-g	11,670	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Cięcia pielęgnacyjne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Prace porządkowe						
12		Zrębkowanie krzewów i gałęzi	mp					
d.2.4		obmiar = 10,000 mp						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie mulczu pozyskanego ze	m ²					
d.2.4	0209-01 +	zrębkowania w tereny zielone na terenie inwestycji						
	KNR 2	obmiar = 100,000 m ²						
1*		-- R --	r-g	4,775	0,000	0,00		
		Robocizna						
		0,05*0,955=0,04775 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
14	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), ze spalaniem na miejscu	m ²					
d.2.4	0111-03	obmiar = 445,000 m ²						
1*		-- R --	r-g	5,118	0,000	0,00		
		Robotnicy gr.I						
		0,0115 r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Prace porządkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE						
3.1		Roboty pomiarowe						
15	KNNR 1 0112-	Roboty pomiarowe	ha					
d.3.1	02	obmiar = 0,150 ha						
1*		-- R -- Robocizna 55,2 r-g/ha	r-g	8,280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów 0,2 m³/ha	m³	0,030	0,000		0,00	
3*		Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18 kg/ha	kg	2,700	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 2,3 m-g/ha	m-g	0,345	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Roboty pomiarowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Usunięcie ziemi urodzajnej						
16	KNNR 1 0113-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²					
d.3.2	01	obmiar = 336,000 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,0049 r-g/m ²	r-g	1,646	0,000	0,00		
2*		-- S -- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,773	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	Usunięcie ziemi urodzajnej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3		Ukształtowanie terenu						
17	KNNR 1 0501-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²					
d.3.3	01	obmiar = 336,000 m ²						
1*		-- R -- Robotnicy 0,085 r-g/m ²	r-g	28,560	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Ukształtowanie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45233250-6	OGRODZENIE						
4.1		Montaż ogrodzenia						
18 d.4.1		Zakup wraz z montażem i transportem ogrodzenia, furtek obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Ogrodzenie wraz z bramą i furtkami 1 szt/kpl	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Montaż ogrodzenia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

OGRODZENIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45112723-9	PLAC ZABAW						
5.1		Nawierzchnia bezpieczna						
19 d.5.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łozki 0,15m ³ obmiar = 95,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 0,1322 r-g/m ³	r-g	12,559	0,000	0,00		
2*		-- S -- Koparka jednolaczyniowa kołowa 0.25 m3 0,082 m-g/m ³	m-g	7,790	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
20 d.5.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m obmiar = 95,000 m ³	m ³					
1*		-- M -- Piasek 117 m ³	m ³	117,000	0,000		0,00	
2*		-- S -- Spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM) 0,0135 m-g/m ³	m-g	1,283	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

					Nawierzchnia bezpieczna			
					RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM								
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)								
RAZEM								
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
RAZEM								

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.2		Urządzenia placu zabaw - istniejące						
21		Czyszczenie urządzeń	kpl.					
d.5.2		obmiar = 1,000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
22	KNR 2-21	Fundamenty pod elementy małej architektury	m ³					
d.5.2	0601-05	obmiar = 1,000 m ³						
1*		-- R -- Murarze gr.II	r-g	4,710	0,000	0,00		
2*		4,71 r-g/m ³ Betoniarze gr.II	r-g	9,540	0,000	0,00		
3*		9,54 r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły	m ³	1,020	0,000		0,00	
4*		1,02 m ³ /m ³ Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m ³	0,050	0,000		0,00	
5*		0,05 m ³ /m ³ Gwoździe budowlane	kg	0,600	0,000		0,00	
		0,6 kg/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
23		Montaż urządzeń	szt					
d.5.2		obmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Urządzenia placu zabaw - istniejące			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5.3		Urządzenia placu zabaw						
24		Zakup i montaż urządzenie Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnikami obmiar = 1,000 szt	szt					
d.5.3								
1*		-- M -- urządzenie Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnikami 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
25		Zakup i montaż urządzenia Huśtawka podwójna mix obmiar = 1,000 szt	szt					
d.5.3								
1*		-- M -- urządzenie 'Huśtawka podwójna mix' 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
26		Zakup i montaż urządzenie Linarium obmiar = 1,000 szt	szt					
d.5.3								
1*		-- M -- urządzenie Linarium 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
27		Zakup i montaż urządzenie Linarium Piramida obmiar = 1,000 szt	szt					
d.5.3								
1*		-- M -- urządzenie Linarium Piramida 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
28		Zakup i montaż urządzenie Huśtawka lina obmiar = 1,000 szt	szt					
d.5.3								
1*		-- M -- urządzenie Huśtawka lina 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Urządzenia placu zabaw			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		PLAC ZABAW		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45112710-5	MAŁA ARCHITEKTURA						
6.1		Urządzenia						
29 d.6.1	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty pod elementy małej architektury obmiar = 2,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Murarze gr.II 4,71 r-g/m ³	r-g	9,420	0,000	0,00		
2*		Betoniarze gr.II 9,54 r-g/m ³	r-g	19,080	0,000	0,00		
3*		-- M -- Beton zwykły 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,040	0,000		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm 0,05 m ³ /m ³	m ³	0,100	0,000		0,00	
5*		Gwoździe budowlane 0,6 kg/m ³	kg	1,200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
30 d.6.1		Montaż urządzeń z przeniesienia obmiar = 2,000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000
31 d.6.1		Zakup i montaż ławek z oparciem obmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 2 r-g/szt	r-g	4,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ławka parkowa z oparciem 1 szt/szt	szt	2,000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Urządzenia			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				MAŁA ARCHITEKTURA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	77310000-6	ZIELEŃ						
7.1		Trawniki						
32 d.7.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm obmiar = 0,010 ha	ha					
1*		-- R -- Ogrodnicy gr.I 632,21 r-g/ha	r-g	6,322	0,000	0,00		
2*		-- M -- Ziemia żyzna lub kompostowa 206 m³/ha	m³	2,060	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
		0,000				0,000	0,000	0,000
33 d.7.1	KNR SEK-06- 01 0308-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem w gruncie kategorii III z nawożeniem obmiar = 130,000 m²	m²					
1*		-- R -- Robotnicy 0,24 r-g/m²	r-g	31,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Nasiona traw 0,03 kg/m²	kg	3,900	0,000		0,00	
3*		Nawozy mineralne 0,05 kg/m²	kg	6,500	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
		0,000				0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Trawniki
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ZIELEŃ
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67,8% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\sum(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		Rozbiórki			
1	KNR-W 2-25	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych w cokole	m ²		
d.1.1	0307-03	60*1,5	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
2	KNR-W 2-25	Rozebranie bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych, ze słupkami z rur	m ²		
d.1.1	0312-03	lub kształtowników stalowych	m ²	4,000	
		4		RAZEM	4,000
3		Demontaż elementów małej architektury	szt.		
d.1.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4		Demontaż elementów placu zabaw	szt.		
d.1.1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2		Wyzwóz elementów z rozbiórki			
5	KNR 4-01	Wywiezienie elementów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1	m ³		
d.1.2	0108-11	km	m ³	50,000	
		50		RAZEM	50,000
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad	m ³		
d.1.2	0108-12	1km	m ³	50,000	
		Krotność = 19			
		50		RAZEM	50,000
1.3		Elementy do przeniesienia			
7		Demontaż elementów małej architektury	szt.		
d.1.3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	77211400-6	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM			
2.1		Usunięcie krzewów			
8	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podsycia	m ²		
d.2.1	0109-04	7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
2.2		Przesadzenie krzewów			
9	KNR 2-21	Przesadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie	szt		
d.2.2	0310-06	kategorii III w dolach o średnicy i głębokości 0,7m z całkowita zaprawa dolów	szt	12,000	
		12		RAZEM	12,000
2.3		Cięcia pielęgnacyjne			
10	KNR SEK-	Cięcia sanitarne w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego	szt		
d.2.3	06-01 0303-08	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR SEK-	Cięcia formujące w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowe-	szt		
d.2.3	06-01 0303-08	go	szt	3,000	
		3		RAZEM	3,000
2.4		Prace porządkowe			
12		Zrębkowanie krzewów i gałęzi	mp		
d.2.4		10	mp	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie mulczu pozyskanego ze zrębkowania w tereny zielone na te-	m ²		
d.2.4	0209-01 +	renie inwestycji	m ²	100,000	
	KNR 2	100		RAZEM	100,000
14	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez	m ²		
d.2.4	0111-03	wrzosu), ze spalaniem na miejscu	m ²	445,000	
		445		RAZEM	445,000
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE I POMIAROWE			
3.1		Roboty pomiarowe			
15	KNR 1	Roboty pomiarowe	ha		
d.3.1	0112-02	0,15	ha	0,150	
				RAZEM	0,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		Usunięcie ziemi urodzajnej			
16	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ²		
d.3.2	0113-01	315+21	m ²	336,000	
	strefa bezpie- czeństwa+ górką				
				RAZEM	336,000
3.3		Ukształtowanie terenu			
17	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m ²		
d.3.3	0501-01	315+21	m ²	336,000	
	strefa bezpie- czeństwa+gór- ka				
				RAZEM	336,000
4	45233250-6	OGRODZENIE			
4.1		Montaż ogrodzenia			
18		Zakup wraz z montażem i transportem ogrodzenia, furtek	kpl		
d.4.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45112723-9	PLAC ZABAW			
5.1		Nawierzchnia bezpieczna			
19	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami	m ³		
d.5.1	0215-02	przedsięwzięciami o pojemności łyżki 0,15m ³	m ³	95,000	
	95			RAZEM	95,000
20	KNR 2-01	Zasypanie wykopów spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszcze-	m ³		
d.5.1	0230-01	niem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	95,000	
	95			RAZEM	95,000
5.2		Urządzenia placu zabaw - istniejące			
21		Czyszczenie urządzeń	kpl.		
d.5.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 2-21	Fundamenty pod elementy małej architektury	m ³		
d.5.2	0601-05	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Montaż urządzeń	szt		
d.5.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5.3		Urządzenia placu zabaw			
24		Zakup i montaż urządzenia Zestaw zabawowy ze zjeżdżalnią	szt		
d.5.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25		Zakup i montaż urządzenia Huśtawka podwójna mix	szt		
d.5.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26		Zakup i montaż urządzenia Linarium	szt		
d.5.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27		Zakup i montaż urządzenia Linarium Piramida	szt		
d.5.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28		Zakup i montaż urządzenia Huśtawka lina	szt		
d.5.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45112710-5	MAŁA ARCHITEKTURA			
6.1		Urządzenia			
29	KNR 2-21	Fundamenty pod elementy małej architektury	m ³		
d.6.1	0601-05	2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
30		Montaż urządzeń z przeniesienia	szt		
d.6.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31		Zakup i montaż ławek z oparciem	szt		
d.6.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7	77310000-6	ZIELEŃ			
7.1		Trawniki			
32 d.7.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm 0,01	ha ha	 0,010	
				RAZEM	0,010
33 d.7.1	KNR SEK- 06-01 0308- 05	Wykonanie trawników dywanowych siewem w gruncie kategorii III z nawożeniem 130	m ² m ²	 130,000	
				RAZEM	130,000