

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i rozbudowa ul. Szczęśliwej i części ul. Zarzecznej w Komorowie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 23/1, 524, 490/1, 490/2, 491/1, 491/2, 492, 487, 494/5 214, 215; obręb 2 Komorów
INWESTOR : GMINA TOMASZÓW MAZOWIECKI
ADRES INWESTORA : UL. PREZYDENTA I.MOŚCICKIEGO 4, 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI
BRANŻA : ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

DATA OPRACOWANIA : IX 2019

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
IX 2019

Data zatwierdzenia

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzony dla określenia wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o projekt wykonawczy, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce przedsięwzięcia. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Kosztorys niniejszy obejmuje swoim zakresem zagospodarowanie terenów zieleni wokół obiektu centrum kultury. Oszacowania cen dokonano na podstawie notowań aktualnych kwartałników Intercenbudu, uśrednionych cen rynkowych i indywidualnych wycen producentów. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz szczegółową specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy branży architektury krajobrazu dla zadania pn.: „Budowa i przebudowa ul. Szczęśliwej oraz części ul. Zarzecznej w Komorowie”.

Inwestor: Gmina Tomaszów Mazowiecki
ul. Prezydenta I. Mościckiego 4
97-200 Tomaszów Mazowiecki

Na terenie objętym opracowaniem projektuje się urządzenie terenów zieleni. Przewidziano urządzenie terenów zieleni poprzez nasadzenia drzew liściastych w układach szpalerowych. Układ szpalerowy powtórzono w zakresie nasadzeń krzewów liściastych i iglastych jako podsadzenie drzew. Pozostałe nasadzenia w formie grup.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U. 130.1389 z dn. 08.06.2004) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego;
- Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty budowlane;
- Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR2;
- Kosztorys został przedstawiony w formie szczegółowej kosztorysu inwestorskiego;
- Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w I kwartale 2019 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112500-0	ROBOTY AGROTECHNICZNE			
1.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 559.60*0.05+71*0.05	m ³ m ³	 31.530	
				RAZEM	31.530
1.2	KNR 2-21 0216-05	Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu I-II) 559.60+71	m ² m ²	 630.600	
				RAZEM	630.600
2	45111000-8	URZĄDZENIE TERENÓW ZIELENI			
2.1	kalk. własna	Ułożenie agrowłókniny z uwzględnieniem 10% na zakłady 559.6*1.1	m ² m ²	 615.560	
				RAZEM	615.560
2.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża elastyczne h 5 cm kotwione do gruntu 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
2.3	KNR 2-21 0310-07	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m gatunku Tilia xeuropaea 'Euchlora' 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
2.4	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Pinus mugo var mugo 141	szt. szt.	 141.000	
				RAZEM	141.000
2.5	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Spiraea vanhouteii 'Pink Ice' 136	szt. szt.	 136.000	
				RAZEM	136.000
2.6	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - berberys Thunberga 'Bogatele' 239	szt. szt.	 239.000	
				RAZEM	239.000
2.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Spiraea douglasii var. menziesii 86	szt. szt.	 86.000	
				RAZEM	86.000
2.8	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 71	m ² m ²	 71.000	
				RAZEM	71.000
2.9	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Wykonanie mis wokół posadzonych drzew - korowanie w promieniu 0,5 m o grubości 10 cm (3.14*0.25*0.1)*13	m ³ m ³	 1.021	
				RAZEM	1.021
2.10	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Rozścielenie kory na terenie płaskim 559.6*0.05	m ³ m ³	 27.980	
				RAZEM	27.980
3		PIELĘGNACJA W OKRESIE GWARANCYJNYM - 1 ROK			
3.1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych 570	szt. szt.	 570.000	
				RAZEM	570.000
3.2	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
3.3	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych 141	szt. szt.	 141.000	
				RAZEM	141.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1765.4368		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	agrowłóknina	m ²	615.560 0		615.560 0							
2.	azofoska	t	0.0157		0.0157							
3.	berberys Thunberga 'Bogatele'	szt.	239.000 0		239.000 0							
4.	drzewa lub krzewy	szt.	34.9800		34.9800							
5.	drzewa lub krzewy	szt.	22.5600		22.5600							
6.	kora	m ³	29.0010		29.0010							
7.	kotwy mocujące	szt.	42.0000		42.0000							
8.	liście	mp	9.8700		9.8700							
9.	nasiona roślin motylkowych	kg	15.7650		15.7650							
10.	nasiona traw	kg	1.2780		1.2780							
11.	obrzeża eko-bord	m	14.2800		14.2800							
12.	paliki drewniane iglaste do drzew o średnicy 8 cm	szt.	39.7800		39.7800							
13.	Pinus mugo var mugo	szt.	141.000 0		141.000 0							
14.	saletszak 20.5 %	t	0.0063		0.0063							
15.	sól potasowa 38-42 %	t	0.0126		0.0126							
16.	Spiraea douglasii var. menziesii	szt.	86.0000		86.0000							
17.	Spiraea vanhouttei 'Pink Ice'	szt.	136.000 0		136.000 0							
18.	superfosfat 11.5 %	t	0.0126		0.0126							
19.	taśma jutowa do wiązań elastycznych - tkana o szerokości 3 cm	mb	19.5000		19.5000							
20.	Tilia xeuropaea 'Euchlora'	szt.	13.0000		13.0000							
21.	woda	m ³	69.7300		69.7300							
22.	Woda z rurociągów"	m ³	73.6000		73.6000							
23.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	66.3270		66.3270							
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona	m-g	0.3279		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.8765		
3.	Glebogryzarka ciągniona (bez ciągnika)	m-g	0.6083		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY AGROTECHNICZNE	1.1	1.2
2	URZĄDZENIE TERENÓW ZIELENI	2.1	2.10
3	PIELĘGNACJA W OKRESIE GWARANCYJNYM - 1 ROK	3.1	3.3

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45112500-0	ROBOTY AGROTECHNICZNE				
1.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	559.60* 0.05+71* 0.05 = 31.530		
1.2	KNR 2-21 0216-05	Mechaniczna uprawa gleby przy zastosowaniu nawozów zielonych (kat. gruntu I-II)	m ²	559.60+71 = 630.600		
2	45111000-8	URZĄDZENIE TERENÓW ZIELENI				
2.1	kalk. własna	Ułożenie agrowłókniny z uwzględnieniem 10% na zakłady	m ²	559.6*1.1 = 615.560		
2.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża elastyczne h 5 cm kotwione do gruntu	m	14		
2.3	KNR 2-21 0310-07	Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m gatunku Tilia xeuropaea ' Euchlora'	szt.	13		
2.4	KNR 2-21 0322-04	Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Pinus mugo var mugo	szt.	141		
2.5	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Spiraea vanhouttei 'Pink Ice'	szt.	136		
2.6	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - berberys Thunberga 'Bogatele'	szt.	239		
2.7	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Spiraea douglasii var. menziesii	szt.	86		
2.8	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	71		
2.9	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Wykonanie mis wokół posadzonych drzew - korowanie w promieniu 0,5 m o grubości 10 cm	m ³	(3.14*0.25* 0.1)*13 = 1.021		
2.10	KNR 2-21 0218-01 kalk. własna	Rozścielenie kory na terenie płaskim	m ³	559.6*0.05 = 27.980		
3		PIELĘGNACJA W OKRESIE GWARANCYJNYM - 1 ROK				
3.1	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	570		
3.2	KNR 2-21 0701-04	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych	szt.	13		
3.3	KNR 2-21 0701-05	Pielęgnacja krzewów iglastych	szt.	141		