

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie skweru przy ul. Jana Pawła II w Tuliszkowie - Etap II

ADRES INWESTYCJI: ul. Jana Pawła II, 62-740 Tuliszków
dz. nr ew. 2807
0001 obręb Tuliszków
302707_4.0001.2807

NAZWA INWESTORA: Gmina i Miasto Tuliszków

ADRES INWESTORA: Ul. Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. nr 1
62- 740 Tuliszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Active Line Marcin Taczalski ul. Wojciechowska 7F, 20-704
Lublin

DATA OPRACOWANIA: 25.01.2024

POZIOM CEN: Ceny średnie - IV kwartał 2023

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

25.01.2024

Data zatwierdzenia

1. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Opracowanie ma na celu stworzenie miejsca integracji społeczności lokalnej, przy dostosowaniu do potrzeb różnych grup odbiorców. W ramach etapu II planuje się utworzenie miejsca rekreacji wyposażonego w obiekty małej architektury tj. elementy siłowni zewnętrznej typu wyciąg górny z regulacją obciążenia, stepper, wahadło, trener bicepsów ze zmiennym obciążeniem, biegacz, tablica regulaminowa. Dodatkowo planuje się wytyczenie części alejek pieszych zlokalizowanych w otoczeniu placu zabaw i siłowni zewnętrznej z nawierzchni z kostki betonowej beżowej na której umieszczone zostaną 4 gry podwórkowe będące elementem wzbogacającym plac rekreacyjny. Plac zabaw oraz pozostała część zagospodarowanego terenu realizowana w ramach odrębnych inwestycji.

2.. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

2.1 Podstawa opracowania

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458).

2.2. Ceny jednostkowe

Składniki cenotwórcze : stawka roboczogodziny, ceny materiałów i sprzętu oraz koszty pośrednie i zysk wg SEKOCENBUD IVkwartał 2023 dla województwa Wielkopolskiego + ceny materiałów rynkowe

2.3 Uwagi

Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty przygotowawcze				
1.1		Tyczenie geodezyjne				
1 d.1.1	KNR 2-01. 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych - ANALOGIA- (Tyczenie geodezyjne)	ha	0,053		
Razem dział: Tyczenie geodezyjne						
1.2		Wycinka drzew				
2 d.1.2	KNNR 1.0101 -05	Wycinka drzew z pozwoleniem (pow. 50 cm na wys. 5 cm)	szt.	1,00		
Razem dział: Wycinka drzew						
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Mała architektura				
2.1		Wyciąg górny z regulacją obciążenia				
3 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Wyciąg górny z regulacją obciążenia	szt	1,00		
Razem dział: Wyciąg górny z regulacją obciążenia						
2.2		Stepper				
4 d.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Stepper	szt	1,00		
Razem dział: Stepper						
2.3		Wahadło				
5 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Wahadło	szt	1,00		
Razem dział: Wahadło						
2.4		Trener bicepsów ze zmiennym obciążeniem				
6 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Trener bicepsów ze zmiennym obciążeniem	szt	1,00		
Razem dział: Trener bicepsów ze zmiennym obciążeniem						
2.5		Biegacz				
7 d.2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Biegacz	szt	1,00		
Razem dział: Biegacz						
2.6		Tablica regulaminowa				
8 d.2.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Tablica regulaminowa	szt	1,00		
Razem dział: Tablica regulaminowa						
Razem dział: Mała architektura						
3		Gry termoplastyczne				
3.1		Naklejka na chodnik 1. Węże i drabiny				
9 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa: Naklejka na chodnik 1. Węże i drabiny	szt	1,00		
Razem dział: Naklejka na chodnik 1. Węże i drabiny						
3.2		Naklejka na chodnik 2. Zaplątane ścieżki				
10 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa: Naklejka na chodnik 2. Zaplątane ścieżki	szt	1,00		
Razem dział: Naklejka na chodnik 2. Zaplątane ścieżki						
3.3		Naklejka na chodnik 3. Taniec hopla				
11 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa: Naklejka na chodnik 3. Taniec hopla	szt	1,00		
Razem dział: Naklejka na chodnik 3. Taniec hopla						
3.4		Naklejka na chodnik 4. Twister z planszą				
12 d.3.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa: Naklejka na chodnik 4. Twister z planszą	szt	1,00		
Razem dział: Naklejka na chodnik 4. Twister z planszą						
3.5		Montaż gier podwórkowych i podkładu				
13 d.3.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż gier podwórkowych i podkładu	szt	1,00		
Razem dział: Montaż gier podwórkowych i podkładu						
Razem dział: Gry termoplastyczne						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		Nawierzchnie				
4.1		Kostka brukowa betonowa bezfazowa (gr.6cm 20x10cm)				
14 d.4.1	KNR 2-31. 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm	m2	395,00		
15 d.4.1	KNR 2-01. 0206-02	Załadunek ziemi i transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,40·m3	m3	82,95		
16 d.4.1	KNR 2-31. 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	395,00		
17 d.4.1	KNR 2-31. 0114-07 0114 -08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	395,000		
18 d.4.1	KNR 2-31. 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	395,000		
Razem dział: Kostka brukowa betonowa bezfazowa (gr.6cm 20x10cm)						
4.2		Nawierzchnia trawiasta				
19 d.4.2	KNR 2-21. 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	m2	238,00		
20 d.4.2	KNR 2-21. 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m2	238,00		
21 d.4.2	KNR 2-21. 0401-03 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia	m2	238,00		
Razem dział: Nawierzchnia trawiasta						
4.3		Obrzeża betonowe (6x20x100) do chodnika z kostki brukowej				
22 d.4.3	KNR 2-31. 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe 20x20·cm	m	286,00		
23 d.4.3	KNR 2-31. 0402-03	Ławy pod obrzeża betonowe	m3	5,72		
24 d.4.3	KNR 2-31. 0407-04	Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	286,00		
Razem dział: Obrzeża betonowe (6x20x100) do chodnika z kostki brukowej						
Razem dział: Nawierzchnie						
5		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
5.1		Dokumentacja geodezyjna powykonawcza				
25 d.5.1	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1,00		
Razem dział: Dokumentacja geodezyjna powykonawcza						
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE						
Kosztorys razem						

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	VAT	Razem
1	Roboty przygotowawcze							
2	Mała architektura							
3	Gry termoplastyczne							
4	Nawierzchnie							
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
	Kosztorys razem							

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	745,5196		
2		transport i montaż gier podwórkowych oraz podkładu	r-g	1,0000		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1219		
2	13111	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,4000		
3	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,5405		
4	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,0955		
5	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	6,2544		
6	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	16,7227		
7	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,5405		
8	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11,1390		
9	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,1455		
10	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	51,3500		
11	75200	piła do cięcia kostki	m-g	9,8750		
12	39100	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0,1081		
13	13310	głębogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0,1081		
RAZEM						

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	3951300	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0021		
2	3951303	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0085		
3	1120709	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,9540		
4		Wyciąg górny z regulacją obciążenia	szt	1,0000		
5		Stepper	szt	1,0000		
6		Wahadło	szt	1,0000		
7		Trener bicepsów ze zmiennym obciążeniem	szt	1,0000		
8		Biegacz	szt	1,0000		
9		Tablica regulaminowa	szt	1,0000		
10	3930000	woda	m3	18,9978		
11	1601899	piasek	m3	34,7868		
12	0000000	materiały pomocnicze	zł			
13	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1716		
14	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,6501		
15	222081101	Obrzeże betonowe 100x20x6 cm	m	291,7200		
16	222212100	Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm HOLLAND, szara	m2	404,8750		
17	2370604	Beton zwykły C12/15	m3	5,9488		
18		Gra - Naklejka na chodnik 1. Węze i drabiny	szt	1,0000		
19		Naklejka na chodnik 2. Zapłątane ścieżki	szt	1,0000		
20		Naklejka na chodnik 3. Taniec hopla	szt	1,0000		
21		Naklejka na chodnik 4. Twister z planszą	szt	1,0000		
22	2_21005	nasiona traw	kg	4,7600		
23	3990401	ziemia żyzna lub kompostowa	m3	4,9028		
24	1600614	kruszywo łamane 4-31,5 mm	t	83,7795		
25		dostawa - masa chemoutwardzalna dwuskładnikowa - podkład pod gry podwórkowe	kpl	1,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM						

Słownie: