
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie skweru przy ul. Jana Pawła II w Tuliszkwie - 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 bezfazowej 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 IV kwartał 2023 dla województwa Wielkopolskiego + ceny materiałów rynkowe

2.3 Uwagi

Stosowanie się do katalogów KNNR, KNR

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Spis treści	3
Kosztorys ofertowy	4
1 Roboty przygotowawcze	4
1.1 Tyczenie geodezyjne	4
1.2 Wycinka drzew	4
2 Mała architektura	4
2.1 Wyciąg górny z regulacją obciążenia	4
2.2 Stepper	4
2.3 Wahadło	4
2.4 Trener bicepsów ze zmiennym obciążeniem	4
2.5 Biegacz	4
2.6 Tablica regulaminowa	4
3 Gry termoplastyczne	4
3.1 Naklejka na chodnik 1. Węże i drabiny	4
3.2 Naklejka na chodnik 2. Zaplątane ścieżki	4
3.3 Naklejka na chodnik 3. Taniec hople	4
3.4 Naklejka na chodnik 4. Twister z planszą	4
3.5 Montaż gier podwórkowych i podkładu	4
4 Nawierzchnie	5
4.1 Kostka brukowa betonowa bezfazowa (gr.6cm 20x10cm)	5
4.2 Nawierzchnia trawiasta	5
4.3 Obrzeża betonowe (6x20x100) do chodnika z kostki brukowej	5
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	5
5.1 Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	5
Tabela elementów scalonych	6
Zestawienie robocizny	7
Zestawienie sprzętu	7
Zestawienie materiałów	7

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		
3 d.1.2	KNNR 1 0101 -05	Wycinka drzew bez pozwolenia (pon. 50 cm na wys. 5 cm)	szt.	19,000		
Razem dział: Wycinka drzew						
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Mała architektura				
2.1		Wyciąg górny z regulacją obciążenia				
4 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				
5 d.2.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Stepper	szt	1,00		
Razem dział: Stepper						
2.3		Wahadło				
6 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Wahadło	szt	1,00		
Razem dział: Wahadło						
2.4		Trener bicepsów ze zmiennym obciążeniem				
7 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				
8 d.2.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż: Biegacz	szt	1,00		
Razem dział: Biegacz						
2.6		Tablica regulaminowa				
9 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				
10 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				
11 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				
12 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				
13 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				
14 d.3.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż gier podwórkowych i podkładu	szt	1,00		
Razem dział: Montaż gier podwórkowych i podkładu						
Razem dział: Gry termoplastyczne						

4		Nawierzchnie				
4.1		Kostka brukowa betonowa bezfazowa (gr.6cm 20x10cm)				
15 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		
16 d.4.1	KNR 2-01 0206-02	Załadunek ziemi i transportem urobku samochodami samowładowczymi, koparka 0,40·m3	m3	82,95		
17 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		
18 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		
19 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				
20 d.4.2	KNR 2-21 0207-02	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	m2	238,000		
21 d.4.2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	m2	238,000		
22 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				
23 d.4.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe 20x20·cm	m	286,00		
24 d.4.3	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod obrzeża betonowe	m3	5,72		
25 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				
26 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	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty przygotowawcze									
2	Mała architektura									
3	Gry termoplastyczne									
4	Nawierzchnie									
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE									
	Kosztorys razem									

Słownie:

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g			
2	transport i montaż gier podwórkowych oraz podkładu	r-g			
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	6,2544		
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,5405		
3	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,5425		
4	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,1455		
5	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11,1390		
6	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,0955		
7	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	8,0000		
8	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0,1081		
9	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	0,1081		
10	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1219		
11	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	16,7227		
12	wibrator powierzchniowy	m-g	51,3500		
13	piła do cięcia kostki	m-g	9,8750		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

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

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
25	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie: