

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

37535000-7 Karuzele, huśtawki, wyposażenie strzelnic i parków zabaw

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Integracyjna otwarta strefa aktywności dla mieszkańców osiedla Dzieci Polskich
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna Ostrołęka, obręb Ostrołęka 4, dz. nr 40458
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : pl. gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka
BRANŻA : Architektoniczno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Zbigniew Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 2020.11.02

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 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. Nr 130 poz.1389).

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072).
Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOENBUD”, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020.11.02

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 11	Nawierzchnia poliuretanowa - bezpieczna						
1.2	12 - 17	Chodnik						
1.3	18 - 19	Ogrodzenie systemowe						
1	1 - 19	Roboty budowlane						
2	20 - 24	Wyposażenie						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1) Przedmiot inwestycji:

- budowa obiektów małej architektury w miejscach publicznych.

2) Istniejący stan zagospodarowania terenu

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się obiekty małej architektury, infrastruktury technicznej i komunikacyjnej oraz zieleni. Działka ma dostęp do drogi publicznej i parkingów.

3) Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się budowę obiektów małej architektury takich jak urządzenia sportowo-rekreacyjne w tym dla dzieci niepełnosprawnych. Na-wierzchnię bezpieczną pod urządzenia placu zabaw stanowiąc ma poliuretan. Chodniki z kostki betonowej gr. 6cm.

4) Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

5) Ustalenia dot. ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Teren inwestycji jest poza obszarem objętym ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

6) Wpływ eksploatacji górniczej

Teren inwestycji jest poza obszarem wpływu eksploatacji górniczej.

7) Ustalenia dot. ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu

a) planowana inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć, dla których może być wymagany obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko,

b) teren planowanej inwestycji nie jest objęty prawną formą ochrony na podstawie przepisów o ochronie przyrody.

8) Kategoria obiektu

V - obiekty sportu i rekreacji.

9) Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:

- dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu na podstawie art. 20 ust. 1 pkt 1c oraz art. 34 ust. 5 pkt 5 prawa budowlanego,

- obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.

2. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Projektowany teren sportowo - rekreacyjny nie będzie posiadał żadnych barier architektonicznych i jako taki będzie w całości dostępny dla osób poruszających na wózkach inwalidzkich.

3. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Plac zabaw jest obiektem terenowym, nie kubaturowym. Istniejący wjazd od drogi publicznej, pozwala na wjazd samochodów ratowniczych na teren.

4. WARUNKI PRACY I UŻYTKOWANIA

Wszystkie zainstalowane urządzenia powinny posiadać aktualne certyfikaty na znak bezpieczeństwa lub deklarację zgodności.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4520000-9	Roboty budowlane			
1.1	45212200-8	Nawierzchnia poliuretanowa - bezpieczna			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0121-02				
1	D-01.01.01	40/10000	ha	0.004	
				RAZEM	0.004
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1.	0126-01				
1	D-01.02.02	40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
1	D-04.01.01	31.62	m ²	31.620	
				RAZEM	31.620
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. 5 km, wraz z utylizacją gruzu	m ³		
d.1.	1101-02 +				
1	KNR 4-04				
	1101-05				
	D-02.00.01	poz.3*0.35	m ³	11.067	
				RAZEM	11.067
5	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
1	D-08.03.01	22.1	m	22.100	
				RAZEM	22.100
6	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
1	D-08.03.01	poz.5*0.11	m ³	2.431	
				RAZEM	2.431
7	KNNR 1	Wykopy ręczne liniowe lub jamiste ze skarpami o głębokości do 1,5 m, szerokości dna do 1,5 m, w gruncie o normalnej wilgotności kat. II-III	m ³		
d.1.	0305-03				
1	D-02.00.01.	poz.5*0.06	m ³	1.326	
				RAZEM	1.326
8	Kalkulacja	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej w systemie Tetrapur PZ. EPDM gr. 10mm, SBR gr. 35mm. Nawierzchnia poliuretanowa, elastyczna, bezpoinowa, antypoślizgowa, przepuszczalna dla wody, dwuwarstwowa, instalowana bezpośrednio na placu budowy. Współczynnik HIC 1,5m. Kolorystyka zgodnie z projektem przy uzgodnieniu z Inwestorem.	m ²		
d.1.	własna				
1	A-1	31.62	m ²	31.620	
				RAZEM	31.620
9	KNKRB 6	Warstwa konstrukcyjna z kruszywa kamiennego fr.31,5-63mm, gr. 12 cm	m ³		
d.1.	0104-04				
1	D-04.04.02.	poz.8*0.12	m ³	3.794	
				RAZEM	3.794
10	KNR 2-23	Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego frakcji 0-31,5, gr. 4cm	m ²		
d.1.	0104-03				
1	0104-04				
	D-04.04.02.	poz.8	m ²	31.620	
				RAZEM	31.620
11	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
1	D-04.04.00.	poz.8	m ²	31.620	
				RAZEM	31.620
1.2	45233222-1	Chodnik			
12	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1.	0121-02				
2	D-01.01.01	10/10000	ha	0.001	
				RAZEM	0.001
13	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
d.1.	0126-01				
2	D-01.02.02	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
2	D-04.01.01	3.24	m ²	3.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	3.240
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
16	KNR 2-31 d.1. 23103-01 2 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm podsypce piaskowej zagęszczanej ręcznie. fr.0,4-2,0mm, gr.5cm Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²		
		3.24	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
17	KNR 2-31 d.1. 0114-03 z.o. 2 2.12. 9901-02 D-04.04.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		poz.14	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
1.3	45340000-2	Ogrodzenie systemowe			
18	kalk. własna d.1. A-2 3	Ogrodzenie wys. 1m - dostawa i montaż, rozstaw osiowy 2m, elementy stalowe konstrukcji ocynkowane i malowane proszkowo, parametry profili i połączeń zgodnie z systemem producenta.	m		
		22.1	m	22.100	
				RAZEM	22.100
19	kalk. własna d.1. A-2 3	Furtka - dostawa i montaż, szer. 1m, wys. 1m.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	37400000-2	Wyposażenie			
20	Kalkulacja d.2 własna A-2	(A) Huśtawka integracyjna, dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja d.2 własna A-2	(B) Drabinka na pylonie, dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja d.2 własna A-2	(C) Motyl na pylonie, dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Kalkulacja d.2 własna A-2	(D) Wioślarz, dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna d.2 A-2	Regulamin - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000