

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
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Kompleks wypoczynkowo sportowy "Kolorowe Wojciechowice"
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna Ostrołęka, obręb Ostrołęka 3, dz. nr 30262 i 30263
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 śr.krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD”, 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 - 18	Chodnik						
1.3	19 - 20	Ogrodzenie systemowe						
1	1 - 20	Roboty budowlane						
2	21 - 27	Wyposażenie						
3	28 - 35	Wymiana słupa parkowego						
4	36 - 38	ZIELEN						
		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: kompleksu wypoczynkowo sportowego "Kolorowe Wojciechowice"

2) Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren zieleni parkowej (1ZP). Na terenie objętym opracowaniem znajdują się obiekty małej architektury, infrastruktury technicznej i komunikacyjnej oraz zieleń. Działka ma dostęp do drogi publicznej i parkingów.

3) Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się budowę obiektów małej architektury takich jak ławki, śmietniki i urządzenia rekreacyjne dla dzieci. Nawierzchnię bezpieczną pod urządzenia placu zabaw stanowić ma poliuretan. Chodniki z kostki betonowej gr. 6cm. Poprawa jakości oświetlenia terenu po przcz wymianę słupa. Do przeniesienia kilku letni drzewostan kolizyjny z inwestycją.

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	45200000-9	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	135/10000	ha	0.014	
				RAZEM	0.014
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	135	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
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	135	m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
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	135*0.35	m ³	47.250	
				RAZEM	47.250
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	61.3	m	61.300	
				RAZEM	61.300
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	6.743	
				RAZEM	6.743
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	3.678	
				RAZEM	3.678
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-01	134.98	m ²	134.980	
				RAZEM	134.980
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	16.198	
				RAZEM	16.198
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	134.980	
				RAZEM	134.980
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	134.980	
				RAZEM	134.980
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	100/10000	ha	0.010	
				RAZEM	0.010
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	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
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	22.97+76.23	m ²	99.200	

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	99.200
		99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
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		
		76.23	m ²	76.230	
				RAZEM	76.230
17	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, szara'	m ²		
		22.97	m ²	22.970	
				RAZEM	22.970
18	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	99.200	
				RAZEM	99.200
1.3	45340000-2	Ogrodzenie systemowe			
19	kalk. własna d.1. A-02 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		
		100.33	m	100.330	
				RAZEM	100.330
20	kalk. własna d.1. A-02 3	Furtka - dostawa i montaż, szer. 1m, wys. 1m.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	37400000-2	Wyposażenie			
21	Kalkulacja d.2 własna A-01	(1) Plac zabawowy - dostawa i montaż, program użytkowy: wieża z dachem h=3 m (podest h = 90cm), 2 x wieża h = 1,8 m (podest h = 90cm), zjeżdżalnia, 4 x przejście rurowe "TUNEL", gra "KÓŁKO I KRZYŻYK", panel "LICZYDŁO", 3 x drabinki pionowe, wejście trap-schody.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Kalkulacja d.2 własna A-01	(2) Lokomotywa ze zjeżdżalnią - dostawa i montaż, program użytkowy: podest 90x90cm, podest 90x90cm + dach płaski, przejście rurowe "TUNEL", zjeżdżalnia H=60	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Kalkulacja d.2 własna A-01	(3) Huśtawka (siedzisko płaskie, koszyk, bocianie gniazdo) - dostawa i montaż, łańcuch atestowany - stal nierdzewna, belki nośne 80x80mm - stal cynkowana malowana proszkowo, kotwy stalowe - cynkowane ogniowo, siedzisko "GNIAZDO" 100cm średnicy w oplocie PP 16mm, szerokość: 2,48m, długość: 6,19m, wysokość: ~2,20 m	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalkulacja d.2 własna A-01	(4) Kosz typu UrbanBin Classic - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalkulacja d.2 własna A-01	(5) Ławka typu L016 - dostawa i montaż	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
26	Kalkulacja d.2 własna A-01	(6) Stojak na 5 rowerów - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalk. własna d.2 A-01	Regulamin - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45316100-6	Wymiana słupa parkowego			
28	E-0510 d.3 3100-01 ST-3E.02	Ręczny demontaż parkowych słupów oświetleniowych	słup		
		1	słup	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.3 1004-02 ST-3E.02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
30	KNR 5-12 d.3 0201-01 ST-3E.02	Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 10 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-10 d.3 0709-03 ST-3E.02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III Słub parkowy, stalowy, okrągły 7m Fundament F100/200 do słupów parkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 1002-02 ST-3E.02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie Wysięgnik trójramienny 3x1m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.3 0906-02 ST-3E.02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.3 1004-02 ST-3E.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 39W typu KP-Dore	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
35	KNNR 5 d.3 1304-02 ST-3E.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	77310000-6	ZIELEŃ			
36	KNR 2-21 d.4 0202-02 A-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
37	KNR 2-21 d.4 0402-05 A-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III z nawożeniem	m ²		
		poz.36	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
38	KNR 2-21 d.4 0105-03 A-03	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000