
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Otwarta Strefa Aktywności - Jata
ADRES INWESTYCJI : Jata
INWESTOR : Gmina Jeżowe
ADRES INWESTORA : Jeżowe 136A
37-430 Jeżowe
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Siek
Jarocin 182A
37-405 Jarocin
DATA OPRACOWANIA : luty 2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne						
2	Nawierzchnie z kostki betonowej						
3	Ogrodzenie otwartej strefy aktywności						
4	Wypośażenie otwartej strefy aktywności						
5	Roboty końcowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45212221-1	Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02		ha	0.040	
		0.04			
				RAZEM	0.040
2	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0213-01		m ³	43.800	
		43.8			
				RAZEM	43.800
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami - materiał Inwestora, transport we wskazane miejsce przez Inwestora	m ³		
d.1	0205-03		m ³	46.040	
		46.04			
				RAZEM	46.040
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4	m ³	46.040	
		46.04			
				RAZEM	46.040
5	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wasta z piasku	m ²		
d.1	0104-03		m ²	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. - analogia: geowłóknina (nakład 1,2m2/m2) szerokość 4m	m ²		
d.1	0607-03		m ²	184.000	
		184			
				RAZEM	184.000
7	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - analogia: obrzeże 100x30x8 szare, ława z betonu C12/15	m		
d.1	0403-03		m	47.000	
		47			
				RAZEM	47.000
8	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - warstwa pośrednia po zagęszczeniu średnio 10cm, kruszywo łamane 0-31,5mm	m ²		
d.1	0113-01	Krotność = 0.667	m ²	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - dostawa piasku płukanego - plac zabaw, wartswa o gr. min. 20cm	m ³		
d.1	0240-01		m ³	22.800	
		22.8			
				RAZEM	22.800
2	45233200-1	Nawierzchnie z kostki betonowej			
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podbudowie filtracyjnej o grubości 20 cm - analogia: nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej gr. 6cm na podsypce filtracyjnej z podsypki grysowej 2-8mm gr. 4cm - 30% kostka kolorowa, kolor w uzgodnieniu z Inwestorem	m ²		
d.2	23101-01		m ²	70.000	
		70			
				RAZEM	70.000
3	45342000-6	Ogrodzenie otwartej strefy aktywności			
11	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.3	0301-02	- otwory wiercone fi 30cm x 80cm pod stopy fundamentowe	m ³	2.240	
		2.24			
				RAZEM	2.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - fi 30cm x 80cm Krotność = 40 0.056	m ³		
			m ³	0.056	
				RAZEM	0.056
13	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż: podmurówka prefabrykowana dł. 200cm, wys. 25cm, gr. 5cm z pustakami betonowymi (końcowe, przelotowe, narożne) 78	m		
			m	78.000	
				RAZEM	78.000
14	Kalkulacja d.3 własna	Dostawa i montaż ogrodzenia bezpiecznego dla dzieci o wys. 1,0m, w rozstawie 2,0m z pręta o śr. 12mm - zgodnie z projektem oraz 1 furtki (systemowa jak ogrodzenie) szer. 1,0m, wys. 1,25m, całość ogrodzenia cynkowana ogniowo i malowana proszkowo na kolor z palety RAL, furtka wyposażona w kasety zamykaną na klucz 78	m		
			m	78.000	
				RAZEM	78.000
4	45400000-1	Wyposażenie otwartej strefy aktywności			
15	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż urządzeń siłowni terenowej ze strefą relaksu: ławeczka i prostownik pleców, biegacz, wioślarz, wyciskanie siedząc, orbitrek, wahadło, stół do gry w szachy, stół do gry w piłkarzyki; w fundamentach betonowych (C20/25) wylewanych na budowie zgodnie z instrukcją montażu 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	Kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw: zestaw zabawowy, huśtawka wahadłowa podwójna, huśtawka wagowa; w fundamentach betonowych (C20/25) wylewanych na budowie zgodnie z instrukcją montażu 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45112710-5	Roboty końcowe			
17	Kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż: kosz drewniany z zamknięciem mocowany trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	Kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż: tablicy informacyjnej regulamin na słupku stalowym ocynkowanym dług. 3,0m, tablica pow. 0,3m ² wraz z fundamentem betonowym 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19	Kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż: ławka drewniana z oparciem o dług. 2m, mocowana trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	Kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż: stojak na rowery 4 stanowiska, mocowana trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	Kalkulacja d.5 własna	Dostawa, sadzenie i pielęgnacja: tuja wąskostożkowa Columna, wys. sadzonki 70cm 12	szt		
			szt	12.000	
				RAZEM	12.000
22	Kalkulacja d.5 własna	Dostawa, sadzenie i pielęgnacja: bukszpan wieczniezielony (sadzenie w kształcie prostopadłościanu 120x40x50cm - szer x głęb x wys), wys. sadzonki 30cm 6	kpl		
			kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 2-21 d.5 0405-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II z nawożeniem - razem z wertykulacją, areacją i dosiewem, zgodnie z projektem 0.02	ha		
			ha	0.020	
				RAZEM	0.020
24	Kalkulacja d.5 własna	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	182.0382		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0.0100		
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.9776		
3.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	2.2736		
4.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1833		
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0797		
6.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0291		
7.	Dostawa i montaż - huśtawka wagowa	kpl.	1.0000		
8.	Dostawa i montaż - huśtawka wahadłowa podwójna	kpl.	1.0000		
9.	Dostawa i montaż - stół do gry w piłkarzyki	kpl.	1.0000		
10.	Dostawa i montaż - stół do gry w szachy	kpl.	1.0000		
11.	Dostawa i montaż - zestaw biegacz	kpl.	1.0000		
12.	Dostawa i montaż - zestaw ławeczka i prostownik pleców	kpl.	1.0000		
13.	Dostawa i montaż - zestaw orbitrek	kpl.	1.0000		
14.	Dostawa i montaż - zestaw wahadło	kpl.	1.0000		
15.	Dostawa i montaż - zestaw wioślarz	kpl.	1.0000		
16.	Dostawa i montaż - zestaw wyciskanie siedząc	kpl.	1.0000		
17.	Dostawa i montaż - zestaw zabawowy	kpl.	1.0000		
18.	Dostawa i montaż ogrodzenia bezpiecznego dla dzieci o wys. 1,0m, w rozstawie 2,0m z pręta o śr. 12mm - zgodnie z projektem oraz 1 furtki (systemowa jak ogrodzenie) szer. 1,0m, wys. 1,25m, całość ogrodzenia cynkowana ogniowo i malowana proszkowo na kolor z palety RAL, furtka wyposażona w kasetę zamykaną na klucz	m	78.0000		
19.	Dostawa i montaż: kosz drewniany z zamknięciem mocowany trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych	szt	2.0000		
20.	Dostawa i montaż: ławka drewniana z oparciem o dług. 2m, mocowana trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych	szt	4.0000		
21.	Dostawa i montaż: podmurówka prefabrykowana dł. 200cm, wys. 25cm, gr. 5cm z pustakami betonowymi (końcowe, przelotowe, narożne)	m	78.0000		
22.	Dostawa i montaż: stojak na rowery 4 stanowiska, mocowana trwale do podłoża z bloczków betonowych za pomocą dybli metalowych, wraz z wykonaniem i montażem bloczków betonowych	szt	1.0000		
23.	Dostawa i montaż: tablicy informacyjnej regulamin na słupku stalowym ocynkowanym dług. 3,0m, tablica pow. 0,3m ² wraz z fundamentem betonowym	szt	1.0000		
24.	Dostawa, sadzenie i pielęgnacja: bukszpan wieczniezielony (sadzenie w kształcie prostopadłościanu 120x40x50cm - szer x głęb x wys), wys. sadzonki 30cm, w komplecie 30 sadzonek	kpl.	6.0000		
25.	Dostawa, sadzenie i pielęgnacja: thuja wąskostożkowa Columna, wys. sadzonki 70cm	kpl.	12.0000		
26.	drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0.0134		
27.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0.7200		
28.	geowłóknina 200g	m ²	220.8000		
29.	Grys łamany do nawierzch.drog. 2-4mm,4-8mm	t	5.9388		
30.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1.3664		
31.	Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych robót	szt	1.0000		
32.	kostka brukowa 6 cm szara bezfazowa	m ²	50.7500		
33.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa bezfazowa	m ²	21.0000		
34.	nasiona traw zgodnie z projektem	kg	3.6000		
35.	Obrzeża trawnikowe betonowe o wymiarach - 8x30x100 cm, szare	m	47.9400		
36.	piasek płukany na plac zabaw	m ³	22.8000		
37.	Piasek zwykły	m ³	17.1585		
38.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0080		
39.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.0-31,5mm	t	14.8474		
40.	Woda z rurociągów	m ³	1.6896		
41.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona	m-g	0.0656		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.2720		
3.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	2.7440		
4.	ładownia kołowa 2,5 m3	m-g	0.5495		
5.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	0.1344		
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.2016		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.2661		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0920		
9.	Samochód samowyład.20-25t (1)	m-g	1.0511		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.7616		
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	9.0238		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.5344		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.4574		
14.	środek transportowy	m-g	0.3752		
15.	ubijak	m-g	22.4000		
16.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	2.0939		
17.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	0.0720		
RAZEM					

Słownie: