
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45112723-9	Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Osieczek
ADRES INWESTYCJI:	Osieczek, dz. nr ewid. 224/3, gm. Pniewy; powiat grójecki, województwo mazowieckie
NAZWA INWESTORA:	Gmina Pniewy
ADRES INWESTORA:	05-652 Pniewy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

inż. Adam Marcinkiewicz

DATA OPRACOWANIA: 26.07.2019

POZIOM CEN: Publikacje II kwartał 2019, ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

26.07.2019

Data zatwierdzenia

Budowa otwartej strefy aktywności w miejscowości Osieczek (Siłownia plenerowa, plac zabaw, strefa relaksu) na działce nr ewid. 224/3.

Lokalizacja:

Miejscowość: Osieczek

Działka nr ewidencyjny: 224

Jedn. ewid.: 140608_2 Pniewy

Obręb ewid.: 0027 – Osieczek

Województwo: mazowieckie

Zestawienie powierzchni:

Nawierzchnia bezpieczna z piasku na placu zabaw - 208,00 m²

Nawierzchnia trawiasta w strefie siłowni plenerowej i w strefie relaksu - 336,00 m²

Prace przygotowawcze:

tyczenie trasy

zdyęcie warstwy humusu

wykonanie korytowania pod konstrukcję nawierzchni

2. Budowa placu zabaw dla dzieci

Konstrukcja nawierzchni:

Konstrukcja nawierzchni bezpiecznej na placu zabaw: grub.40 cm – piasek 0,25-8mm

Obramowanie placu stanowi obrzeże betonowe szare 8x30x100cm na ławie z oporem z betonu C12/15, służące równocześnie jako podmurówka ogrodzenia.

Ogrodzenie placu zabaw.

Ogrodzenie ze stali galwanizowanej, panelowe z furtką szer. min. 1,5m systemowe wysokości 1,03m. dł. 58m.

Górna krawędź elementu zakończona poręczą o wymiarach 40x40mm. Wypełnienie z siatki z prętów o średnicy 6mm. Wymiary elementów: dł. 2,5m, wys. 1,03m, gr. 0,006m. Słupki betonować w stopach betonowych o wymiarach minimum 40x40cm i głębokości 90cm.

Wyposażenie placu zabaw

huśtawka wagowa - 1szt.

sprężynowiec - 1szt.

zestaw wspinaczkowy - 1szt.

zestaw zabawowy - 1szt.

huśtawka bocianie gniazdo - 1szt.

ławki - 2szt.

kosz na śmieci - 1szt.

Budowa siłowni plenerowej

Konstrukcje nawierzchni:

Konstrukcja nawierzchni bezpieczna na placu zabaw: 40 cm – piasek 0,25-8mm

nawierzchni trawiasta: 10 cm – ziemia urodzajna obsiana mieszanką trawy

Wyposażenie siłowni plenerowej

rower - 1szt.

orbitrek - 1szt.

narciarz pojedynczy - 1szt.

motyl integracyjny - 1szt.

wyciskanie, wyciąg - 1szt.

twister, stepper - 1szt.

biegacz - 1szt.

wahadło, odwodziciel - 1szt.

wioślarz - 1 szt.

Budowa strefy relaksu

Nawierzchnia jak w siłowni plenerowej

Wyposażenie strefy relaksu

stół do tenisa stołowego - 1szt.

stół podwójny chińczyk szachy - 1szt.

ławki - 2szt.
kosz na śmieci - 1szt.
stojak na rowery 6 stanowisk - 1szt.
tablica informacyjna z regulaminem - 1szt.

Zakup, dostawa i montaż oraz rozmieszczenie wszystkich przewidzianych urządzeń według wymogów i opisu dokumentacji projektowej.

Nasadzenia drzew

Przewidziano nasadzenia drzew - brzoza zwisła 6 sztuk.

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty przygotowawcze i ziemne								
2	Plac zabaw								
3	Siłownia plenerowa								
	Kosztorys netto								
	VAT 23%								
	Kosztorys brutto								

Słownie:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,054	ha	0,054	
				RAZEM	0,054
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		544	m2	544,000	
				RAZEM	544,000
3 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		62,4	m3	62,400	
				RAZEM	62,400
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m3		
		62,4	m3	62,400	
				RAZEM	62,400
2		Plac zabaw			
2.1		Nawierzchnia piaszczysta placu zabaw			
5 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		208	m2	208,000	
				RAZEM	208,000
6 d.2.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 4	m2		
		208	m2	208,000	
				RAZEM	208,000
2.2		Wyposażenie placu zabaw			
7 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż - sprężynowiec	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż huśtawki wagowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż huśtawki bocianie gniazdo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż zestawu wspinaczkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż zestawu zabawowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2.2	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia ławki o konstrukcji ze stali, cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo, siedziska z deski sosnowej zaimpregnowane	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2.2	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia kosze stalowe cynkowane malowane proszkowo, uchylne	szt		
		1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Ogrodzenie		RAZEM	1,000
14 d.2.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
15 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		2,03	m3	2,030	
				RAZEM	2,030
16 d.2.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
17 d.2.3	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II) - pod słupki do ogrodzenia i furtkę	dół.		
		25	dół.	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.2.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - fundament pod słupki ogrodzenia, w tym furtka	m3		
		3,6	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
19 d.2.3	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - analogia ogrodzenie wys 1,03m, słupki z profilu 40x40, systemowe przęsła panelowe wys. przęsła 1,03m x2,5m dł. wraz z furtką szer. 1,5m	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
3		Siłownia plenerowa			
3.1		Nawierzchnia trawiasta i nasadzenia			
20 d.3.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,034	ha	0,034	
				RAZEM	0,034
21 d.3.1	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	ha		
		0,034	ha	0,034	
				RAZEM	0,034
22 d.3.1	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha		
		0,034	ha	0,034	
				RAZEM	0,034
23 d.3.1	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.2		Wyposażenie siłowni plenerowej			
24 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - rower	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - orbitrek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - narciarz pojedynczy	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
27 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - motyl integracyjny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - wyciskanie wyciąg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - twister stepper	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - biegacz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - wahadło odwodziciel	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - wiosłarz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Strefa relaksu			
33 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż stołu podwójnego chińczyk/szachy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż stołu do tenisa stołowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż stojaka na rowery	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3.3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia ławki o konstrukcji ze stali, cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo, siedziska z deski sosnowej zaimpregnowane	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.3.3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia kosze stalowe cynkowane malowane proszkowo, uchylne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	327,2958		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	3,6005		
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,8112		
3	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,3600		
4	równiarka samojezdna 88 kW (120KM)	m-g	2,2464		
5	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11,7312		
6	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,8944		
7	zaprzęg jednokonny	k-g	1,1016		
8	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,1242		
9	środek transportowy	m-g	0,2670		
10	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11,3069		
11	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2,6707		
12	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,8000		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	0,9720	0,0000	0,9720		
2	słupki z rur stalowych	kg	203,0000	0,0000	203,0000		
3	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,8360	0,0000	1,8360		
4	farba olejna do gruntowania	dm3	0,0216	0,0000	0,0216		
5	farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0195	0,0000	0,0195		
6	rozcieńczalnik	dm3	0,0079	0,0000	0,0079		
7	piasek	m3	0,8961	0,0000	0,8961		
8	pospółka	m3	102,1696	0,0000	102,1696		
9	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	6,3000	0,0000	6,3000		
10	nasiona traw	kg	6,1200	0,0000	6,1200		
11	elementy metalowe	kg	7,8500	0,0000	7,8500		
12	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	59,1600	0,0000	59,1600		
13	mieszanka betonowa	m3	2,1112	0,0000	2,1112		
14	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,6540	0,0000	3,6540		
15	zaprawa cementowa M 100	m3	0,0370	0,0000	0,0370		
16	zaprawa cementowa m. 100	m3	0,0464	0,0000	0,0464		
17	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0812	0,0000	0,0812		
18	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0180	0,0000	0,0180		
19	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0288	0,0000	0,0288		
20	woda	m3	10,4341	0,0000	10,4341		
21	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0216	0,0000	0,0216		
22	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0022	0,0000	0,0022		
23	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m3	0,0086	0,0000	0,0086		
24	Ziemia urodzajna - humus	m3	35,0200	0,0000	35,0200		
25	ziemia urodzajna (humus)	m3	0,8340	0,0000	0,8340		
26	sprężynowiec	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
27	huśtawka wagowa	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
28	huśtawka bocianie gniazdo	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
29	zestaw zabawowy	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
30	ławka parkowa	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
31	ławka parkowa	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		
32	kosze stalowe cynkowane, uchylne	kpl.	2,0000	0,0000	2,0000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
33	przęsła prefabrykowane panelowe wys. 1,03m	szt.	59,1600	0,0000	59,1600		
34	rower	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
35	orbitrek	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
36	narciarz pojedynczy	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
37	motyl integracyjny	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
38	wyciskanie wyciąg	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
39	twister stepper	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
40	biegacz	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
41	wioślarz	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
42	stół podwójny chińczyk/szachy	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
43	stół do tenisa stołowego	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
44	tablica informacyjna	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
45	stojak na rowery	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
46	materiały pomocnicze	zł		0,0000	631,6032		
RAZEM							

Słownie:

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1		Roboty przygotowawcze i ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,054		
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	544,000		
3 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	62,400		
4 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4	m3	62,400		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i ziemne						
2		Plac zabaw				
2.1		Nawierzchnia piaszczysta placu zabaw				
5 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	208,000		
6 d.2.1	KNR 2-31 0202-07	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 4	m2	208,000		
Razem dział: Nawierzchnia piaszczysta placu zabaw						
2.2		Wyposażanie placu zabaw				
7 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż - sprężynowiec	szt.	1,000		
8 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż huśtawki wagowej	szt.	1,000		
9 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż huśtawki bocianie gniazdo	szt.	1,000		
10 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż zestawu wspinaczkowego	szt.	1,000		
11 d.2.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż zestawu zabawowego	szt.	1,000		
12 d.2.2	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia ławki o konstrukcji ze stali, cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo, siedziska z deski sosnowej zaimpregnowane	szt	2,000		
13 d.2.2	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia kosze stalowe cynkowane malowane proszkowo, uchylne	szt	1,000		
Razem dział: Wyposażanie placu zabaw						
2.3		Ogrodzenie				
14 d.2.3	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	58,000		
15 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	2,030		
16 d.2.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	58,000		
17 d.2.3	KNR 2-01 0312-09	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II) - pod słupki do ogrodzenia i furtkę	dół.	25,000		
18 d.2.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - fundament pod słupki ogrodzenia, w tym furtka	m3	3,600		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.2.3	KNR 2-02 1802-01	Ogrodzenie z siatki wysokości 1 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - analogia ogrodzenie wys 1,03m, słupki z profilu 40x40, systemowe przęsła panelowe wys. przęsła 1,03m x2,5m dł. wraz z furtką szer. 1,5m	m	58,000		
Razem dział: Ogrodzenie						
Razem dział: Plac zabaw						
3		Siłownia plenerowa				
3.1		Nawierzchnia trawiasta i nasadzenia				
20 d.3.1	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0,034		
21 d.3.1	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8	ha	0,034		
22 d.3.1	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	ha	0,034		
23 d.3.1	KNR 2-21 0302-09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	6,000		
Razem dział: Nawierzchnia trawiasta i nasadzenia						
3.2		Wypośażenie siłowni plenerowej				
24 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - rower	szt.	1,000		
25 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - orbitrek	szt.	1,000		
26 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - narciarz pojedynczy	szt.	1,000		
27 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - motyl integracyjny	szt.	1,000		
28 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - wyciskanie wyciąg	szt.	1,000		
29 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - twister stepper	szt.	1,000		
30 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - biegacz	szt.	1,000		
31 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - wahadło odwodziciel	szt.	1,000		
32 d.3.2	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż urządzenia siłowni - wioślarz	szt.	1,000		
Razem dział: Wypośażenie siłowni plenerowej						
3.3		Strefa relaksu				
33 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż stołu podwójnego chińczyk/szachy	szt.	1,000		
34 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż stołu do tenisa stołowego	szt.	1,000		
35 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt.	1,000		
36 d.3.3	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki i tenisa - analogia zakup i montaż stojaka na rowery	szt.	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.3.3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia ławki o konstrukcji ze stali, cynkowane, dwukrotnie malowane proszkowo, siedziska z deski sosnowej zaimpregnowane	szt	2,000		
38 d.3.3	KNR 2-21 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa - analogia kosze stalowe cynkowane malowane proszkowo, uchylne	szt	1,000		
Razem dział: Strefa relaksu						
Razem dział: Siłownia plenerowa						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996	KNR 2-01	Budowle i roboty ziemne	1, 2, 3, 4, 17
2	ORGBUD wyd.III 1993, biuletyny do 9 1996	KNR 2-31	Nawierzchnie na drogach i ulicach	5, 6, 14, 15, 16
3	Polsport wyd. I 1984, biuletyny do 9 1996	KNR 2-23	Terenowe urządzenia sportowe	7, 8, 9, 10, 11, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36
4	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996	KNR 2-21	Tereny zieleni	12, 13, 20, 21, 22, 23, 37, 38
5	ORGBUD wyd. spec. 1998	KNR 2-02	Konstrukcje budowlane	18, 19