

Biuro Obsługi Inwestycji Fabian Okurowski
18-400 Łomża, ul. Przytulna 9
Data opracowania: 2018-01-31

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 325 w Miastkowie poprzez budowę małej architektury wraz z ogrodzeniem działki

Adres inwestycji: 18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 15, działka nr 334
Zamawiający: Gmina Miastkowo, 18-413 Miastkowo, ul. Łomżyńska 32

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45213312-3 Roboty budowlane w zakresie budynków parkingowych

inż. Fabian Okurowski
upr. bud. projekt. i kier. bud.
Nr Łom. 33/82

Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 325 w Miastkowie poprzez budowę małej architektury wraz z ogrodzeniem działki

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Przebudowa ogrodzenia	
1.1. Wykonanie ogrodzenia z paneli systemowych	
1.2. Ogrodzenie palisadowe (poziome)	
1.3. Ogrodzenie z siatki	
2. Parking i plac manewrowy	45213312-3
3. Utwardzenie i ukształtowanie terenu oraz posianie trawy	
4. Oświetlenie solarne	
5. Trybuny	
6. Fontanna	
7. Stoły i ławki	
8. Palenisko murowane z kamienia	

inż. Fabian Okurowski
upr. bud., projekt i kier. bud.
Nz.Lom/33/82

Budowa infrastruktury rekreacyjnej na działce nr 325 w Miastkowie poprzez budowę małej architektury wraz z ogrodzeniem działki

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Przebudowa ogrodzenia		
			Dział nr 1.1. Wykonanie ogrodzenia z paneli systemowych		
1	KNNR 1 0307-0200		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznymwydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV 0,25*0,8*(44,00+18,24+14,7+2,7+0,3)	100 m3	0,1599 15,98800
2	KNR 2-02 1802-0300		Analogia Ogrodzenia z paneli systemowych z drutu ocynkowanego 5 mm o wysokości 1,530 m na słupkach z systemowych 40x60x2,0 H, obsadzonych w gniazdach cokołów i rozstawie 258 m , (komplet przęsło, słupek, obejmę) 44,0+18,24+14,7+2,7+0,3	1 m	79,9400 79,94000
3	KNNR 2 1601-0200		Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundament 0,20x0,8m 79,94	100 m	0,7994 79,94000
			Dział nr 1.2. Ogrodzenie palisadowe (poziome)		
4	KNNR 1 0307-0200		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych, z ręcznymwydobyciem urobku. Głębokość wykopu 1,5m w gruncie kat. III-IV 0,25*1,2*(33,2+2,8+21,0+86,6-6,0)	m3	41,2800 41,28000
5	KNNR 2W 1601-0100		Analogia . Fundament betonowy i cokoły z pustaków dwustronnie łupanych o wymiarach 0,39x0,19x0,19 m 33,2+2,8+21,0+86,6-6	m	137,6000 137,60000
6	KNNR 10 0205-0200		Zbrojenie konstrukcji betonowych. # zbrojenia 10-14 mm - płyty fund., stropy, filary, ściany pion.lub. pochyłe,przyczółki jazów,mury opor.,głowy słuz, słupy i pojedyn.belki 0,888*(46,0*2,5*4)	100 kg	4,0848 408,48000
7	KNNR 2 1604-0500		Ogrodzenie z palisady na słupkach ceglanych, betonowych, kamiennych i gotowymcokole. Słupy nad cokolem o wysokości 1,2m z bloczków o przekroju 39x19cm 46	szt	46,0000 46,00000
8	KNNR 2 1604-0700		Ogrodzenie na słupkach z pustaków betonowych i gotowym cokole. Osadzenie przęseł z palisady poziomej kształtownika ocynkowanego malowanego proszkowo 1,0*2,5*46	m2	115,0000 115,00000
9	KNR 2-02 1808-0700		Brama przesuwana z palisady 6,0 x 1,54 m 1	kpl	1,0000 1,00000
10	KNR 2-02 1808-0700		Brama otwierana z palisady 3,0*1,54	kpl	1,0000
			Dział nr 1.3. Ogrodzenie z siatki		

1.3. Ogrodzenie z siatki

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR 2-02 1804-1100		Ogrodzenie z siatki wysokości 1,50m na słupkach stalowych o średnicy 70cm i rozstawie 2,10m, obetonowanych i obsadzonych w gruncie	m	19,8000
			11,3+11,0-2,5		19,80000
12	KNR 2-02 1808-0200		Typowe wrota szerokości 2,5m i wysokości 1,60m z siatki w ramach stalowych z kątowników bez pasa dolnego, na gotowych słupkach	kpl	1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 2. Parking i plac manewrowy [CPV: 45213312-3 Roboty budowlane w zakresie budynków parkingowych]		
13	KNR 2-01 0121-0200		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. Koryta pod nawierzchnie placów postojowych	1 ha	0,0511
			(21,0*21,8+(4,3+6,0)*0,5*4,8+11,35*2,5)/10000		0,05109
14	KNR 2-01 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 15cm za pomocą spycharek	m2	615,7950
			21,0*21,80+(4,3+6,0)*0,5*4,8+11,35*2,5+37,0*2,0+10,3*3,		615,79500
15	KNR 2-31 0101-0100		Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-IV na całej szerokości jezdni i chodników o głębokości 20cm	m2	615,7900
			615,79		615,79000
16	KNR 2-31 0402-0300		Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	1 m3	10,4423
			0,35*0,3*(21*2+21,80*2+11,35+2,5)		10,44225
17	KNR 2-31 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	100 m	1,1160
			21,4*2+21,80*2+11,35*2+2,5		111,60000
18	KNR 0-11 0316-0401		Nawierzchnie z Polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Polbruk grubości 80mm typu 70/8, podsypka grubości 50mm (kostka w m2)	1m2	511,0000
			511		511,00000
19	KNR 2-31 0104-0500		Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi o grubości 10cm po mechanicznym zagęszczeniu	100 m2	5,1000
			510		510,00000
20	KNNR 6 0111-0400		Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem . Grubość warstwy 15 cm	m2	510,0000
			510		510,00000
21	KNNR 6 0404-0300		Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem	m	158,2840
			37,0*2+10,3*2+2,36+20,3*2+3,14*3,6+3,14*3,0		158,28400
22	KNNR 6 0104-0101		Warstwy odsączające. Zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec statyczny samojezdny)	m2	216,7500
			111,85+104,9		216,75000
23	KNNR 6 0504-0201		Chodniki z kamienia płókanego . Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, sam.samowyladowczy 5 - 10 t	m2	111,8580
			20,3*3,0+3,14*3,6*3,6-3,14*2,4*2,4+3,15*3,0*3,0		111,85800
24	KNNR 6 0502-0100		Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	104,9000

2. Parking i plac manewrowy

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			37,0*2,0+10,3*3,0		104,90000
			Dział nr 3. Utwardzenie i ukształtowanie terenu oraz posianie trawy		
25	KNR 2-21 0403-0400		Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim w gruncie kat.III, uprawa mechaniczna z nawożeniem	1 ha	0,2570
			0,257		0,25700
26	KNR 2-01 0505-0400		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III równiarką samojezdną 74kW (100KM)	100 m2	25,7003
			40,1*62,2+44*18,24-104,9-111,85-510		2570,03000
27	KNNR 6 0104-0100		Analogia - Warstwy ziemi urządzanej Dostawa i zagęszczanie warstwy mechanicznie - grubość warstwy 10 cm. (walec wibracyjny jednoosiowy)	100 m2	25,7000
			2570		2570,00000
28	Kalkulacja własna		Nasadzenia - tuja szmaragd		24,0000
			24		24,00000
			Dział nr 4. Oświetlenie solarne		
29	Kalkulacja własna		Lampy parkowe solarne h= 4,0m (2 żarówki LED 6W)		7,0000
			7		7,00000
			Dział nr 5. Trybuny		
30	Kalkulacja własna		Trybuna sportowa otwarta na 50 miejsc		1,0000
			1		1,00000
			Dział nr 6. Fontanna		
31	Kalkulacja własna		Fontanna ARGO fi 240 cm z rekonstruwanego piaskowca naturalnego w komplecie		1,0000
32	KNNR 4 0112-0300		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach wbudynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy zewnętrznej 32mm; rury z polipropylenu	m	70,4000
			2,7+40,2+27,5		70,40000
33	KSNR 1 0207-0200		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o poj.0.15-0,25 m3,głębokość wykopu do 3m. Kategoria gruntu III /koparka 0.15 m3/	m3	31,6800
			0,3*1,5*70,4		31,68000
34	KSNR 1 0210-0200		Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych. Zagęszczenie spycharkami,kat.gr.III-IV. Gr.zagęszcz.warstwy w stanie luźnym 30cm /spycharka 75 km/	m3	31,6800
			Dział nr 7. Stoły i ławki		
35	Kalkulacja własna		Stoół z drewna klejonego 150x 66 cm zakotwiony w gruncie		3,0000
			3		3,00000
36	Kalkulacja własna		Ławka bez oparcia z drewna klejonego L -155 cm zakotwiona w gruncie		11,0000
			11		11,00000

7. Stoły i ławki

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
37	Kalkulacja własna		Ławka z oparciem o stelarzy metalowym zakotwiona w gruncie		8,0000
			8		8,00000
38	Kalkulacja własna		Kosz na śmieci		5,0000
			5		5,00000
			Dział nr 8. Palenisko murowane z kamienia		
39	KNR 4-01 0102-0200		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3	1,4695
			0,3*1,2*3,14*1,3		1,46952
40	KNR 2-02 0201-0100		Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6m	m3	1,4695
			0,3*1,2*3,14*1,3		1,46952
41	KNR 2-02 0102-0400		Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego	m3	0,4898
			0,3*0,4*3,14*1,3		0,48984

inż. Fabian Okupowski
 opr. bud. projekt. i kier. bud.
 Nr Łom. 33/82