

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Zagospodarowanie terenu skwerku przy ul. Gliwickiej w Toszku i stworzenie miejsca integracji społecznej, rekreacji i atrakcji turystycznej pn.: TOSZKOLAND. Integrujemy pokolenia w grach, zabawach i ćwiczeniach.**

Nazwy i kody CPV: **45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA Toszek , 44-180 Toszek, ul. B. Chrobrego 2**

Data opracowania przedmiaru robót: **2012-12-12**

Nazwa obiektu lub robót: **roboty budowlane**

Nazwa jednostki opracowującej: **Lumi Design Katarzyna Gryglerczyk ul. Kokoszki 10/50 44-100 Gliwice**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	roboty roziórkowe
2	remont altany parkowej
3	ogrodzenie na istniejących słupkach przy ulicy Gliwickiej
4	ogrodzenie z siatki
5	elementy fitness
6	elementy zabawowe
7	wyposażenie dodatkowe
8	podbudowy nawierzchni
9	nawierzchnie
10	obrzeża
11	trawniki i nasadzenia

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1			roboty roziórkowe			
1			Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12-cm 12,50*6,50*0,20 = 16,250 Ogółem: 16,25	m2	16,25	
2			Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	16,25	8
3			Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5-cm na podsypce piaskowej 7,00*8,00 = 56,000 (5,50+2,00)*0,5*5,00 = 18,750 2,00*6,00 = 12,000 (10,00+4,00)*0,5*1,10 = 7,700 3,50*20,00 = 70,000 Ogółem: 164,45	m2	164,45	
4			Rozebranie siedzisk z ławek parkowych R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	m	10,00	
5			Demontaż podpór ławek R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	m	10,00	
6			Rozebranie betonowych fundamentów pod rozebranymi podporami ławek	m3	1,00	
7			Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	53,00	
8			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 16,25*0,20*1,10 = 3,575 164,45*0,05*1,10 = 9,045 1,00*1,10 = 1,100 0,15*0,30*53,30*1,10 = 2,638 Ogółem: 16,36	m3	16,36	
9			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	16,36	
10			Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu	m3	16,36	9
11	01.01		Oплата за складование груза 16,36*2,50 = 40,900 Ogółem: 40,90	t	40,90	
12			Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0-t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs	1,00	
13			Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0-t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5-km	kurs	1,00	
14	01.01		Oплата за складование груза- элементы лавек	t	0,500	
2			remont altany parkowej			
15			Wyremontowanie altany polegający na wymianie zniszczonych elementów konstrukcji fundamentu i nośnej drewnianej, rozebraniu zniszczonego pokrycia dachu i pokryciu nowym gontem bitumicznym, zabezpieczeniu elementów drewnianych p/poż, przeciwwilgociowo i przeciwegrybicznie oraz malowanie na kolor NCS S 0502-R50B. Wykonanie nowej posadzki z kostki brukowej na podsypce piaskowej 1. kostka brukowa - 85m2 2. mur z bloczków betonowych - 18m3 3. ławy fundamentowe - 10m3 4. hydroizolacje części podziemnych - 176m2 5. pokrycie dachu - gont bitumiczny - 140m2 6. drewno konstrukcyjne - 7m3 7. deskowania - 3,75m3	kpl.	1,00	
3			ogrodzenie na istniejących słupkach przy ulicy Gliwickiej			
16			Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej	m	47,70	
17			Remont istniejących słupków wysokich ogrodzenia polegający na usunięciu istniejącego tynku, wypełnieniu ubytków zaprawą cementową, oczyszczeniu, otynkowaniu tynkiem cementowym kat. III i pomalowaniu farbą silikatową (krzemianową) na kolor NCS S 0502-R50B	szt.	14,00	
18			Remont istniejących słupków niskich ogrodzenia polegający na usunięciu istniejącego tynku, wypełnieniu ubytków zaprawą cementową, oczyszczeniu, otynkowaniu tynkiem cementowym kat. III i pomalowaniu farbą silikatową (krzemianową) na kolor NCS S 0502-R50B	szt.	8,00	
19			Czyszczenie strumieniowo - ścierne ,konstrukcje pełnościenne- nakrywy żeliwne niskich słupków 0,50*0,50*8 = 2,000 Ogółem: 2,00	m2	2,00	
20			Malowanie pędzlem farby do gruntowania , do żeliwa- nakrywy żeliwne niskich słupków	m2	2,00	
21			Malowanie pędzlem farby nawierzchniowe , do żeliwa- nakrywy żeliwne niskich słupków	m2	2,00	
22			Zakup, dostawa i montaż do istniejących słupków ogrodzeniowych pręseł ogrodzenia stalowego ozdobnego wraz z 3 bramami .wysokość ogrodzenia =1,60m, rozpiętość pręseł średnio 2,65 m	przęsło	18,00	
23			Zakup , dostawa i montaż słupków blokujących wjazd	szt.	4,00	
4			ogrodzenie z siatki			
24			Zakup i dostawa materiałów do wykonania montażu ogrodzenia h=1,20 wraz z 2 furtkami	mb	73,00	
25			Montaż ogrodzenia j.w. z cokołem prefabrykowanym	mb	73,00	

Zagospodarowanie terenu skweru przy ul.
Gliwickiej w Toszku i stworzenie miejsca
integracji społecznej, rekreacji i atrakcj...

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
5			elementy fitness			
26			Zakup , dostawa i montaż elementu "biegacz"	kpl.	1,00	
27			Zakup , dostawa i montaż elementu "motyl"	kpl.	1,00	
28			Zakup , dostawa i montaż elementu "rowerek"	kpl.	1,00	
29			Zakup i dostawa prefabrykatów betonowych systemowych 239*20*6 cm oraz łączniki betonowe 20*20 cm	mb	73,00	
30			Zakup , dostawa i montaż elementu "przyrząd do ćwiczenia brzucha"	kpl.	1,00	
31			Zakup , dostawa i montaż elementu "twister"	kpl.	1,00	
32			Zakup , dostawa i montaż drążków do ćwiczeń	kpl.	1,00	
6			elementy zabawowe			
33			Zakup , dostawa i montaż zestawu zabawowego składającego się z 3 wież, 3 wejść, 3 mostków i zjeżdżalni	kpl.	1,00	
34			Zakup , dostawa i montaż piaskownicy	kpl.	1,00	
35			Zakup , dostawa i montaż karuzeli	kpl.	1,00	
36			Zakup , dostawa i montaż huśtawki podwójnej	kpl.	1,00	
37			Zakup , dostawa i montaż piramidy wspinaczkowej	kpl.	1,00	
38			Zakup , dostawa i montaż ścianki do malowania graffiti h=2,20m, L= 1,20m*6 szt.	mb	7,20	
39			Zakup , dostawa i montaż huśtawki na sprężynach	kpl.	3,00	
40			Zakup , dostawa i montaż płotków dla przedszkolaków	kpl.	1,00	
7			wyposażenie dodatkowe			
41			Zakup , dostawa i montaż ławek z drewnianymi siedziskami ,na żeliwnych stylizowanych nóżkach	kpl.	16,00	
42			Zakup , dostawa i montaż stolików do gier	kpl.	4,00	
43			Zakup , dostawa i montaż stojaka na rowery	kpl.	1,00	
44			Zakup , dostawa i montaż kosze na śmieci	szt.	7,00	
45			Zakup , dostawa i montaż tablic informacyjnych	szt.	2,00	
8			podbudowy nawierzchni			
46			Koryta wykonywane , grunt kategorii II-IV, głębokość 10-cm nawierzchnia bezpieczna = 195,00 nawierzchnie chodnikowe = 245,00 nawierzchnia piaskowa = 56,70+49,00 Ogółem: 545,70	m2	545,70	
47			Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości nawierzchnia bezpieczna = 195,00 nawierzchnie chodnikowe = 245,00 nawierzchnia piaskowa = 56,70+49,00 Ogółem: 545,70	m2	545,70	
48			Warstwy odsączające,zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu:10-cm nawierzchnia bezpieczna = 195,00 nawierzchnie chodnikowe = 245,00 nawierzchnia piaskowa = 56,70+49,00 Ogółem: 545,70	m2	545,70	
49			Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód 5-10-t 545,70*0,15 = 81,855 Ogółem: 81,86	m3	81,86	
50			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t	m3	81,86	8
51			Opiata za składowanie ziemi	m3	81,86	
9			nawierzchnie			
52			Zakup, dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej	m2	177,00	
53			Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6-cm, kostka kolorowa, na podsypce piaskowej grub. 3 cm	m2	245,00	
54			Zakup, dostawa i wykonanie nawierzchni mineralnej np. wraz z podkładami	m2	227,00	
55			Separacja warstw gruntu, geowłóknina	m2	56,70	
56			Nawierzchnia piaskowa , zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm 56,70+49,00 = 105,70 Ogółem: 105,70	m2	105,70	
57			Dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy, ponad (10,0+6,0cm) do 25,0 cm	m2	105,70	9
58			Dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy, ponad 25 cm do 35cm	m2	49,00	10
10			obrzeża			
59			Rowki pod obrzeża 20x20-cm, grunt kategorii III-IV	m	471,00	
60			Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem 0,15*0,05*471,00 = 3,533 Ogółem: 3,53	m3	3,53	
61			Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	471,00	
11			trawniki i nasadzenia			
62			Zakup, dostawa i obsadzenie- Spirea Bumalda "GOLD FLAME" 12szt/m2 x 9,5m2 = 114szt	szt.	114,00	
63			Zakup, dostawa i obsadzenie- Spirea Japonica "SHIROBANA" 12szt/m2 x 4m2 + 4szt = 52szt.	szt.	52,00	
64			Zakup, dostawa i obsadzenie- Berberis Thunbergii 'ERECTA' -1szt	szt.	1,00	
65			Zakup, dostawa i obsadzenie- Prunus Cerasifera "PISSARDI" -1szt	szt.	1,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
66			Wykonanie trawników z nawożeniem			
			Trawniki wzdłuż obrzeży chodników			
			509mb x 0,5m = 254,50 = 254,500			
			Trawniki wzdłuż obrzeży nawierzchni			
			bezpiecznych 102mb x 0,5m = 51,00 = 51,000			
			Trawniki w miejscach likwidowanych			
			chodników 205,00 = 205,000			
			Trawniki w miejscach karczowanych pni 10,00 = 10,000			
			Ogółem: 520,50	m2	520,50	