Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**Budowa placu zabaw na os. Ptasim**
Adres obiektu budowlanego:	**Działka nr 259/3, obręb 1 Mrągowo**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Gmina Miasto Mrągowo** **ul. Królewiecka 60A** **11-700 Mrągowo**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2018-03-22**
Nazwa jednostki opracowującej:	**Consilio Projekt sp. z o.o.** **ul. Pogodna 55c** **37-500 Jarosław**

Kosztorys opracowany przez:
inż. Jacek Sołowij, ...

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**CPV 45111200-0 Roboty pomiarowe**
1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów - ANALOGIA
1.2	Inwentaryzacja powykonawcza
2	**CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
2.1	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków zagajniki średniej gęstości
3	**CPV 45111200-0 Roboty ziemne**
3.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III
3.2	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 do 5˙t
3.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
4	**CPV 45233250-6 Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku gr. 30cm**
4.1	Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek
5	**CPV 45342000-6 Wykonanie ogrodzenia panelowego**
5.1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2˙m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV
5.2	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego - ANALOGIA
5.3	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych o wym. 1030x2500mm, oczko 50x200mm, drut fi4mm, słupki z profili zamkniętych 40x60x2mm, malowane na kolor wskazany przez Inwestora, górne pręty odcięte w celu zlikwidowania ostrych krawędzi, na profilach słupka zaślepki
5.4	Furtka systemowa z profili zamkniętych z wypełnieniem panelowym z zamknięciem na klucz, szerokość furtki 1,00m, wysokość 1,10m
6	**CPV 45212100-7 Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw**
6.1	Dostawa i montaż - Huśtawka ważka drewniana
6.2	Dostawa i montaż - Huśtawka bocianie gniazdo
6.3	Dostawa i montaż - Huśtawka podwójna z belką metalową i jednym siedziskiem kubełkowym
6.4	Dostawa i montaż - Sprężynowiec Pies
6.5	Dostawa i montaż - Piaskownica
6.6	Dostawa i montaż - Tablica do rysowania
6.7	Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy nr 1
6.8	Dostawa i montaż - Zjazd linowy
6.9	Dostawa i montaż - Pojazd jaskiniowców
6.10	Dostawa i montaż - Tablica regulaminowa
6.11	Dostawa i montaż - Ławka z oparciem
6.12	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci metalowy z daszkiem
7	**CPV 45112710-5 Wykonanie trawnika**
7.1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV
7.2	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-IV, bez nawożenia

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		**CPV 45111200-0 Roboty pomiarowe**			
1.1	KNR 201/12 1/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów - ANALOGIA	ha	0,04	
1.2	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00	
2		**CPV 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**			
2.1	KNKRB 1/1 0 5/2	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników i krzaków zagajniki średniej gęstości	ha	0,04	
3		**CPV 45111200-0 Roboty ziemne**			
3.1	KNR 201/20 1/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III Nawierzchnia bezpieczna z piasku 0,3*156,35 = 46,905000 Ogółem: 46,91	m3	46,91	
3.2	KNR 201/21 4/4 (1)	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 do 5˙t Nawierzchnia bezpieczna z piasku 0,3*156,35 = 46,905000 Ogółem: 46,91	m3	46,91	8
3.3	KNR 231/10 3/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	156,35	
4		**CPV 45233250-6 Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z piasku gr. 30cm**			
4.1	KNRW 202/ 1 103/1 (2)	Podkłady z materiałów sypkich, na podłożu gruntowym, piasek	m3	46,91	
5		**CPV 45342000-6 Wykonanie ogrodzenia panelowego**			
5.1	KNR 201/31 2/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2˙m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	36,00	
5.2	KNR 401/20 3/2	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego - ANALOGIA 0,3*0,3*0,5*36,00 = 1,620000 Ogółem: 1,62	m3	1,62	
5.3	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych o wym. 1030x2500mm, oczko 50x200mm, drut fi4mm, słupki z profili zamkniętych 40x60x2mm, malowane na kolor wskazany przez Inwestora, górne pręty odcięte w celu zlikwidowania ostrych krawędzi, na profilach słupka zaślepki	mb	85,00	
5.4	Kalkulacja indywidualna	Furtka systemowa z profili zamkniętych z wypełnieniem panelowym z zamknięciem na klucz, szerokość furtki 1,00m, wysokość 1,10m 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6		**CPV 45212100-7 Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw**			
6.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Huśtawka ważka drewniana 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Huśtawka bocianie gniazdo 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Huśtawka podwójna z belką metalową i jednym siedziskiem kubełkowym 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Sprężynowiec Pies 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
6.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Piaskownica 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Tablica do rysowania 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy nr 1 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Zjazd linowy 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Pojazd jaskiniowców 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Tablica regulaminowa 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Ławka z oparciem 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci metalowy z daszkiem 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
7		**CPV 45112710-5 Wykonanie trawnika**			
7.1	KNKRB 1/3 1 3/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV	m2	263,65	
7.2	KNNR 11/71 1/3 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-IV, bez nawożenia	m2	263,65	