

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym na działce nr 326/5, obręb 0002 Borek Stary w ramach zadania pn. "Otwarte Strefy Aktywności"**

Nazwy i kody CPV: **45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych
37410000-5 Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu
45212100-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów wypoczynkowych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych**

Adres obiektu budowlanego: **Działka nr 326/5, obręb 0002 Borek Stary**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Tyczyn
Rynek 18,
36-020 Tyczyn**

Data opracowania przedmiaru robót: **29.01.2018**

Nazwa jednostki opracowującej: **Consilio Projekt sp. z o.o.
ul. Pogodna 55c
37-500 Jarosław**

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Bartłomiej Łuc,

.....

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 45111200-0 Roboty ziemne
2.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm ³ , grunt kategorii III
2.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu, ponad 1'km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5't
2.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
3	CPV 45233250-6 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm
3.1	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
3.2	Obrzeża betonowe, 20x6'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
3.3	Warstwy mrozochronne, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm - ANALOGIA
3.4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20'cm
3.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
4	CPV 45342000-6 Wykonanie ogrodzenia panelowego
4.1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm ² , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV
4.2	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego - ANALOGIA
4.3	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	CPV 45212221-1 Nawierzchnie z mat przerostowych
5.1	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych
6	CPV 37410000-5 Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej
6.1	Dostawa i montaż - Wyciskanie + wyciąg na pylonie
6.2	Dostawa i montaż - Twister na pylonie
6.3	Dostawa i montaż - Wioślarz na pylonie
6.4	Dostawa i montaż - Koła Tai Chi na pylonie
6.5	Dostawa i montaż - Biegacz na pylonie
6.6	Dostawa i montaż - Orbitrek na pylonie
7	CPV 45212100-7 Dostawa i montaż urządzeń strefy relaksu
7.1	Dostawa i montaż - Stół do szachów
7.2	Dostawa i montaż - Ławka z oparciem
7.3	Dostawa i montaż - Ławka z rowerkiem
7.4	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci
7.5	Dostawa i montaż - Stojak na rowery
7.6	Dostawa i montaż - Regulamin
8	CPV 45212100-7 Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw o charakterze sprawnościowym
8.1	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Owad Osa"
8.2	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Sześciobok"
8.3	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Huśtawka ważka"
9	CPV 45112710-5 Wykonanie trawnika
9.1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV
9.2	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-IV, bez nawożenia
10	CPV 45112710-5 Zagospodarowanie zieleni
10.1	Zagospodarowanie zieleni - Carpinus betulus 'Fastigiata' - wysokość sadzonki min. 120,0cm

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 $(17,70 \cdot 14,75 + 4,65 \cdot 1,50) / 10000 = 0,026805$ Ogółem: 0,03	ha	0,03	
1.2	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00	
2		CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
2.1	KNR 201/20 1/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej $0,37 \cdot (6,45 \cdot 6,00 + 1,50 \cdot 4,15 + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 1,50) = 16,761000$ Nawierzchnia utwardzona z mat przerostowych $0,02 \cdot 109,59 = 2,191800$ Ogółem: 18,95	m ³	18,95	
2.2	KNR 201/21 4/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej $0,37 \cdot (6,45 \cdot 6,00 + 1,50 \cdot 4,15 + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 1,50) = 16,761000$ Nawierzchnia utwardzona z mat przerostowych $0,02 \cdot 109,59 = 2,191800$ Ogółem: 18,95	m ³	18,95	8
2.3	KNR 231/10 3/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej $(6,45 \cdot 6,00 + 1,50 \cdot 4,15 + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 1,50) = 45,300000$ Nawierzchnia utwardzona z mat przerostowych $5,55 \cdot 12,60 + (11,70 - 5,55) \cdot (5,75 + 0,70) = 109,597500$ Ogółem: 154,90	m ²	154,90	
3		CPV 45233250-6 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm			
3.1	KNR 231/40 2/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $(0,28 \cdot 0,1 + 0,1 \cdot 0,1) \cdot 33,79 = 1,284020$ Ogółem: 1,28	m ³	1,28	
3.2	KNR 231/40 7/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $6,45 + 6,00 + 4,95 + 4,65 + 1,59 + 10,15 = 33,790000$ Ogółem: 33,79	m	33,79	
3.3	KNR 231/10 4/3	Warstwy mrozoochronne, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - ANALOGIA $6,45 \cdot 6,00 + 1,50 \cdot 4,15 + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 1,50 = 45,300000$ Ogółem: 45,30	m ²	45,30	
3.4	KNR 231/11 4/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm $6,45 \cdot 6,00 + 1,50 \cdot 4,15 + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 1,50 = 45,300000$ Ogółem: 45,30	m ²	45,30	
3.5	KNR 231/51 1/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara $6,45 \cdot 6,00 + 1,50 \cdot 4,15 + 0,5 \cdot 0,5 \cdot 1,50 = 45,300000$ Ogółem: 45,30	m ²	45,30	
4		CPV 45342000-6 Wykonanie ogrodzenia panelowego			
4.1	KNR 201/31 2/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV 23,000 = 23,000000 Ogółem: 23,000	szt	23,000	
4.2	KNR 401/20 3/2	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego - ANALOGIA 0,3*0,3*0,5*23,00 = 1,035000 Ogółem: 1,035	m ³	1,035	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.3	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 47,75 = 47,750000 Ogółem: 47,750	mb	47,750	
5		CPV 45212221-1 Nawierzchnie z mat przerostowych			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych 11,70*6,45+(12,60-6,45)*5,55 = 109,597500 Ogółem: 109,598	m2	109,598	
6		CPV 37410000-5 Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej			
6.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Wyciskanie + wyciąg na pylonie 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Twister na pylonie 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Wioślarz na pylonie 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Koła Tai Chi na pylonie 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Biegacz na pylonie 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Orbitrek na pylonie 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
7		CPV 45212100-7 Dostawa i montaż urządzeń strefy relaksu			
7.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Stół do szachów 2,00 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt.	2,00	
7.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Ławka z oparciem 3,00 = 3,000000 Ogółem: 3,00	szt.	3,00	
7.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Ławka z rowerkiem 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
7.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci 2,00 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt.	2,00	
7.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Stojak na rowery 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
7.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Regulamin 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
8		CPV 45212100-7 Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw o charakterze sprawnościowym			
8.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Owad Osa" 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
8.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Sześciobok" 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
8.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Huśtawka ważka" 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt.	1,000	
9		CPV 45112710-5 Wykonanie trawnika			
9.1	KNKRB 1/3 1 3/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV 114,03 = 114,030000 Ogółem: 114,03	m2	114,03	
9.2	KNNR 11/71 1/3 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-IV, bez nawożenia 114,03 = 114,030000 Ogółem: 114,03	m2	114,03	
10		CPV 45112710-5 Zagospodarowanie zieleni			
10.1	Kalkulacja własna	Zagospodarowanie zieleni - Carpinus betulus 'Fastigiata' - wysokość sadzonki min. 120,0cm 10,00 = 10,000000 Ogółem: 10,00	szt.	10,00	