

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa obiektów małej architektury w miejscu publicznym na działce nr 919/6, obręb 0004 Hermanowa**

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 919/6, obręb 0004 Hermanowa**

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	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie mechaniczne, grunt kategorii I-III - niwelacja terenu
2.2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,15'm ³ , grunt kategorii III
2.3	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
2.4	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 - Biegacz na pylonie
6.2	Dostawa i montaż - Orbitrek na pylonie
6.3	Dostawa i montaż - Wioślarz na pylonie
6.4	Dostawa i montaż - Wyciskanie + wyciąg na pylonie
6.5	Dostawa i montaż - Twister na pylonie
6.6	Dostawa i montaż - Koła Tai Chi 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 "Karuzela talerzowa"
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
10.2	Zagospodarowanie zieleni - Potentilla fruticosa 'Goldteppich' - wysokość sadzonki min. 25,0cm

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 $(22,52*10,65+4,73*1,50)/10000 = 0,024693$ Ogółem: 0,02	ha	0,02	
1.2	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	kpl	1,00	
2		CPV 45111200-0 Roboty ziemne			
2.1	KNRW 201/ 5 05/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie mechaniczne, grunt kategorii I-III - niwelacja terenu 330,00 = 330,000000 Ogółem: 330,000	m2	330,000	
2.2	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*43,90 = 16,243000 Nawierzchnia utwardzona z mat przerostowych 0,02*92,40 = 1,848000 Ogółem: 18,09	m3	18,09	
2.3	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 samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej 0,37*43,9 = 16,243000 Nawierzchnia utwardzona z mat przerostowych 0,02*92,4 = 1,848000 Ogółem: 18,09	m3	18,09	8
2.4	KNR 231/10 3/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej 43,90 = 43,900000 Nawierzchnia utwardzona z mat przerostowych 92,40 = 92,400000 Ogółem: 136,30	m2	136,30	
3		CPV 45233250-6 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm			
3.1	KNR 231/40 2/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $(0,28*0,1+0,1*0,1)*37,93 = 1,441340$ Ogółem: 1,44	m3	1,44	
3.2	KNR 231/40 7/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 9,34+5,65+1,37+4,17+2,85+ 8,32+4,73+1,50 = 37,930000 Ogółem: 37,93	m	37,93	
3.3	KNR 231/10 4/3	Warstwy mrozoochronne, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - ANALOGIA 43,90 = 43,900000 Ogółem: 43,90	m2	43,90	
3.4	KNR 231/11 4/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 43,90 = 43,900000 Ogółem: 43,90	m2	43,90	
3.5	KNR 231/51 1/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara 43,90 = 43,900000 Ogółem: 43,90	m2	43,90	
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 19,00 = 19,000000 Ogółem: 19,000	szt	19,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
4.2	KNR 401/203/2	Obetonowanie słupka ogrodzeniowego - ANALOGIA 0,3*0,3*0,5*19,00 = 0,855000 Ogółem: 0,855	m3	0,855	
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 40,90 = 40,900000 Ogółem: 40,900	mb	40,900	
5		CPV 45212221-1 Nawierzchnie z mat przerostowych			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych 92,40 = 92,400000 Ogółem: 92,400	m2	92,400	
6		CPV 37410000-5 Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej			
6.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Biegacz na pylonie 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Orbitrek 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 - Wyciskanie + wyciąg na pylonie 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Twister na pylonie 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Koła Tai Chi 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: 1,000	szt.	1,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
8.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Karuzela talerzowa" 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt.	1,000	
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 95,70 = 95,700000 Ogółem: 95,70	m2	95,70	
9.2	KNNR 11/71 1/3 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-IV, bez nawożenia 95,70 = 95,700000 Ogółem: 95,70	m2	95,70	
10		CPV 45112710-5 Zagospodarowanie zieleni			
10.1	Kalkulacja własna	Zagospodarowanie zieleni - Carpinus betulus 'Fastigiata' - wysokość sadzonki min. 120,0cm 4,00 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt.	4,00	
10.2	Kalkulacja własna	Zagospodarowanie zieleni - Potentilla fruticosa 'Goldteppich' - wysokość sadzonki min. 25,0cm 20,00 = 20,000000 Ogółem: 20,00	szt.	20,00	