

Referencja WJ 2  
do zaproszenia

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Otwarte Strefy Aktywności w miejscowości Witoszyn  
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 609/3, obręb 0005 Witoszyn  
Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Wymiarki  
Księcia Witolda 5,  
68-131 Wymiarki  
Data opracowania przedmiaru robót: 05.02.2018  
Nazwa jednostki opracowującej: Consilio Projekt sp. z o.o.  
ul. Pogodna 55c  
37-500 Jarosław

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>CPV 45111200-0 Roboty pomiarowe</b>
1.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów - ANALOGIA
1.2	Inwentaryzacja powykonawcza
2	<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>
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' m3, grunt kategorii III
2.3	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
2.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
3	<b>CPV 45233250-6 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm</b>
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	<b>CPV 45342000-6 Wykonanie ogrodzenia panelowego</b>
4.1	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, 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
4.4	Furtka systemowa z profili zamkniętych z wypełnieniem panelowym z zamknięciem na klucz, szerokość furtki 1,00m, wysokość 1,10m
5	<b>CPV 45212221-1 Nawierzchnie z mat przerostowych</b>
5.1	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych
6	<b>CPV 37410000-5 Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej</b>
6.1	Dostawa i montaż - Twister na pylonie wraz z fundamentowaniem
6.2	Dostawa i montaż - Biegacz na pylonie wraz z fundamentowaniem
6.3	Dostawa i montaż - Wioślarz na pylonie wraz z fundamentowaniem
6.4	Dostawa i montaż - Orbitrek na pylonie wraz z fundamentowaniem
6.5	Dostawa i montaż - Wyciskanie na pylonie wraz z fundamentowaniem
6.6	Dostawa i montaż - Prasa nożna na pylonie wraz z fundamentowaniem
7	<b>CPV 45212100-7 Dostawa i montaż urządzeń strefy relaksu</b>
7.1	Dostawa i montaż - Ławka z oparciem wraz z fundamentowaniem
7.2	Dostawa i montaż - Stół do szachów wraz z fundamentowaniem
7.3	Dostawa i montaż - Piłkarzyki wraz z fundamentowaniem
7.4	Dostawa i montaż - Stojak na rowery wraz z fundamentowaniem
7.5	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci wraz z fundamentowaniem
7.6	Dostawa i montaż - Regulamin wraz z fundamentowaniem
8	<b>CPV 45212100-7 Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw o charakterze sprawnościowym</b>
8.1	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Sześciobok" wraz z fundamentowaniem
8.2	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Linowiec Pluton" wraz z fundamentowaniem
8.3	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Kolo OLO" wraz z fundamentowaniem
8.4	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Trampolina" wraz z fundamentowaniem
9	<b>CPV 45112710-5 Wykonanie trawnika</b>
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	<b>CPV 45112710-5 Zagospodarowanie zieleni</b>
10.1	Zagospodarowanie zieleni - Tawuła japońska 'Goldflame' - wysokość sadzonki min. 20,0cm

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
1		<b>CPV 45111200-0 Roboty pomiarowe</b>			
1.1	KNR 201/12 1/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów - ANALOGIA $(256,62)/10000$ Ogółem: $= 0,025662$ 0,03	ha	0,03	
1.2	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza  1,00 Ogółem: $= 1,000000$ 1,00	kpl	1,00	
2		<b>CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
2.1	KNRW 201/ 5 05/4	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, plantowanie mechaniczne, grunt kategorii I-III - niwelacja terenu  256,62 Ogółem: $= 256,620000$ 256,620	m2	256,620	
2.2	KNR 201/20 1/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej 0,37*77,20 = 28,564000 Nawierzchnia utwardzona z mat przerosowych 0,02*87,83 = 1,756600 Ogółem: $= 30,32$	m3	30,32	
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 samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5' t Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej 0,37*77,20 = 28,564000 Nawierzchnia utwardzona z mat przerosowych 0,02*87,83 = 1,756600 Ogółem: $= 30,32$	m3	30,32	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 77,20 = 77,200000 Nawierzchnia utwardzona z mat przerosowych 87,83 = 87,830000 Ogółem: $= 165,03$	m2	165,03	
3		<b>CPV 45233250-6 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6cm</b>			
3.1	KNR 231/40 2/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem  $(0,28*0,1+0,1*0,1)*52,20$ Ogółem: $= 1,983600$ 1,98	m3	1,98	
3.2	KNR 231/40 7/1	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  52,20 Ogółem: $= 52,200000$ 52,20	m	52,20	
3.3	KNR 231/10 4/3	Warstwy mrozochronne, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm - ANALOGIA  77,20 Ogółem: $= 77,200000$ 77,20	m2	77,20	
3.4	KNR 231/11 4/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20' cm  77,20 Ogółem: $= 77,200000$ 77,20	m2	77,20	
3.5	KNR 231/51 1/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara  77,20 Ogółem: $= 77,200000$ 77,20	m2	77,20	
4		<b>CPV 45342000-6 Wykonanie ogrodzenia panelowego</b>			
4.1	KNR 201/31 2/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV  15,00 Ogółem: $= 15,000000$ 15,000	szt	15,000	

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*15,00 = 0,675000 Ogółem: 0,675	m3	0,675	
4.3	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie z paneli zgrzewanych o wym. 1030x2500mm, oczko 50x200mm, drut $\phi$ 4mm, słupki z profili zamkniętych 40x60x2mm, malowane na kolor wskazany przez Inwestora, górne pręty odcięte w celu zlikwidowania ostrych krawędzi, na profilach słupka zaślepki  35,25 = 35,250000 Ogółem: 35,250	mb	35,250	
4.4	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	
5		<b>CPV 45212221-1 Nawierzchnie z mat przerostowych</b>			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej z mat przerostowych  87,83 = 87,830000 Ogółem: 87,830	m2	87,830	
6		<b>CPV 37410000-5 Dostawa i montaż urządzeń siłowni plenerowej</b>			
6.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Twister na pylonie wraz z fundamentowaniem  1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Biegacz na pylonie wraz z fundamentowaniem  1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Wioślarz na pylonie wraz z fundamentowaniem  1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Orbitrek na pylonie wraz z fundamentowaniem  1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Wyciskanie na pylonie wraz z fundamentowaniem  1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
6.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Prasa nożna na pylonie wraz z fundamentowaniem  1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
7		<b>CPV 45212100-7 Dostawa i montaż urządzeń strefy relaksu</b>			
7.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Ławka z oparciem wraz z fundamentowaniem  4,00 = 4,000000 Ogółem: 4,00	szt.	4,00	
7.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Stół do szachów wraz z fundamentowaniem  1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
7.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Piłkarzyki wraz z fundamentowaniem  1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
7.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Stojak na rowery wraz z fundamentowaniem  1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	
7.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci wraz z fundamentowaniem  2,00 = 2,000000 Ogółem: 2,00	szt.	2,00	
7.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Regulamin wraz z fundamentowaniem  1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,00	szt.	1,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Mnoż. Krotn.
8		<b>CPV 45212100-7 Dostawa i montaż urządzeń placu zabaw o charakterze sprawnościowym</b>			
8.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Sześciobok" wraz z fundamentowaniem 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt.	1,000	
8.2	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Linowiec Pluton" wraz z fundamentowaniem 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt.	1,000	
8.3	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Koło OLO" wraz z fundamentowaniem 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt.	1,000	
8.4	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy "Trampolina" wraz z fundamentowaniem 1,00 = 1,000000 Ogółem: 1,000	szt.	1,000	
9		<b>CPV 45112710-5 Wykonanie trawnika</b>			
9.1	KNKRB 1/3 1 3/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. gruntu I-IV 91,00 = 91,000000 Ogółem: 91,00	m2	91,00	
9.2	KNNR 11/71 1/3 (1)	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem, w terenie płaskim, grunt kategorii I-IV, bez nawożenia 91,00 = 91,000000 Ogółem: 91,00	m2	91,00	
10		<b>CPV 45112710-5 Zagospodarowanie zieleni</b>			
10.1	Kalkulacja własna	Zagospodarowanie zieleni - Tawuła japońska 'Goldflame' - wysokość sadzonki min. 20,0cm	szt.	3,00	