Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu:	**BRANŻA ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**
Budowa:	**Utworzenie strefy wypoczynku w miejscowości Czarna**
Lokalizacja:	**Działka nr ew. 1839/105, 1839/106, 1839/107, obręb 0001 Czarna**
Zamawiający:	**Gmina Czarna** **37-125 Czarna**
Jednostka opracowująca:	**Studio Jakub Oziębło** **ul. Pogodna 55C, 37-500 Jarosław**

Stawka r-g:	30,28 zł
Cennik materiałów:	Sekocenbud - Cennik materiałów z kosztami zakupu - I kwartał 2025
Cennik sprzętu:	Sekocenbud - Cennik sprzętu z kosztami jednorazowymi - I kwartał 2025

Narzuty:	Koszty pośrednie	60,00%(R+S)
	Zysk	10,60%(R+M+S+Kp)
	VAT	23,00%

Data opracowania:
2025-06-17

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest:

- **Budowa nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej- ciągi piesze,**
- **Budowa nawierzchni utwardzonej z kostki betonowej- miejsca postojowe,**
- **Budowa tężni solankowej,**
- **Budowa placu zabaw z nawierzchnią poliuretanową i ogrodzeniem,**
- **Budowa siłowni plenerowej,**
- **Zagospodarowanie terenu: nasadzenia roślin, urządzenie trawników, budowa obiektów małej architektury, zakup i dostawa sceny mobilnej**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**
1.1	Obsługa geodezyjna
2	**Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej- ciągi piesze**
2.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III
2.2	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1˙m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1˙m wykopu, kategoria gruntu I-IV
2.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
2.4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem
2.5	Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
2.6	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20˙m
2.7	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm
2.8	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1˙cm zagęszczenia
2.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10˙cm
2.10	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5˙cm
2.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
2.12	Chodniki z płyt betonowych, 30x30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- płyty dotykowe prowadzące białe
2.13	Chodniki z płyt betonowych, 30x30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- płyty dotykowe ostrzegawcze żółte
3	**Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej-miejsca postojowe**
3.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III
3.2	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1˙m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1˙m wykopu, kategoria gruntu I-IV
3.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
3.4	Ławy pod krawężniki 12x25, betonowa z oporem
3.5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25˙cm na podsypce cementowo-piaskowej
3.6	Ławy pod obrzeżai 20x6, betonowa z oporem
3.7	Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
3.8	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm
3.9	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1˙cm zagęszczenia
3.10	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10˙cm
3.11	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5˙cm
3.12	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
3.13	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie- malowanie linii prkingowych
3.14	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie
3.15	Niwelacja terenu wykonana spycharkami z przemieszczeniem urobku na odległość do 40˙m, spycharka 110˙kW (150KM), grunt kategorii III-IV
3.16	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7˙cm
3.17	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy
4	**Tężnia solankowa**
4.1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III- wykop pod fundamenty
4.2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm
4.3	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1˙cm zagęszczenia (krotność=10)
4.4	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10˙cm
4.5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5˙cm
4.6	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm
4.7	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą
4.8	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej tężni solankowej i pergoli okalającej wraz wraz z pokryciem dachowym słupów tężni oraz kompletnym osprzętem pompującym solankę, zbiornikami oraz tarniną
4.9	Ławy pod obrzeżai 20x6, betonowa z oporem
4.10	Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową
4.11	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara
5	**Plac zabaw z ogrodzeniem i nawierzchnią poliuretanową i ogrodzeniem**
5.1	Dostawa i montaż - Gra zębatki
5.2	Dostawa i montaż - Gra tryk
5.3	Dostawa i montaż - Bujak podwójny
5.4	Dostawa i montaż - Kolejka szynowa
5.5	Dostawa i montaż - Karuzela talerzowa
5.6	Dostawa i montaż - Huśtawka wagowa
5.7	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy 2
5.8	Dostawa i montaż - Bujak pojedynczy
5.9	Dostawa i montaż - Huśtawka wahadłowa podwójna
5.10	Dostawa i montaż - Huśtawka bocianie gniazdo
5.11	Dostawa i montaż - Huśtawka bocianie gniazdo 360
5.12	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy 1
5.13	Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy 1
5.14	Dostawa i montaż - tablica regulaminowa
5.15	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej wylewanej dla wysokości upadku do 1,5 m
5.16	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej wylewanej dla wysokości upadku do 2,2 m
5.17	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej wylewanej dla wysokości upadku do 3,0 m
5.18	Dostawa i montaż ogrodzenia wys. 1,0 m

Nr	Nazwa działu robót
5.19	Dostawa i montaż furtki szerokości 1,2 m, wys. 1,0 m
6	**Siłownia plenerowa**
6.1	Dostawa i montaż - urządzenie fitness wioślarz
6.2	Dostawa i montaż - urządzenie fitness Twister
6.3	Dostawa i montaż - urządzenie fitness Rowerek
6.4	Dostawa i montaż - urządzenie fitness Biegacz
6.5	Dostawa i montaż - urządzenie fitness Koła Tai-chi
6.6	Dostawa i montaż - urządzenie fitness Ławka
7	**Zagospodarowanie terenu**
7.1	Dostawa i montaż - ławka z oparciem
7.2	Dostawa i montaż - Ławka z oparciem i podłokietnikami
7.3	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci
7.4	Dostawa i montaż - stojak rowerowy pięiostanowiskowy
7.5	Dostawa i montaż - Hamak miejski
7.6	Dostawa i montaż - Tablica typlograficzna
7.7	Dostawa i montaż - Tablice informacyjne Braille'a
7.8	Dostawa i montaż - Piktogramy
7.9	Dostawa i zasadzenie - Tamaryszek drobnokwiatowy
7.10	Dostawa i zasadzenie - Perukowiec podolski
7.11	Dostawa i zasadzenie - Pięciornik krzewiasty
7.12	Dostawa i zasadzenie - Brzoza Youngi
7.13	Dostawa i zasadzenie - Pęcherznica diabolo
7.14	Dostawa i zasadzenie - Dereń biały Variegata
7.15	Dostawa i zasadzenie - Hortensja bukietowa
7.16	Dostawa i zasadzenie - Dąb czerwony
7.17	Zakup i dostawa- scena mobilna wraz zwyposażeniem wg ST
7.18	Mechaniczne wykonanie trawników siewem, dywanowych z nawożeniem, grunt kategorii I-II

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	**BRANŻA ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA**			
1	Element	**Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
1.1	KNR 201/122/1 analogia	Obsługa geodezyjna		kpl	1
2	Element	**Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej- ciągi piesze**			
2.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		908,8*0,44	399,872000		
		RAZEM:	399,872000	m3	399,9
2.2	KNR 201/416/1 (2)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1˙m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1˙m wykopu, kategoria gruntu I-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		908,8*0,44	399,872000		
		RAZEM:	399,872000	m3	399,9
2.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		m2	908,8
2.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(66,5+174,1+115,6+94,75+3,8+64,7+106,3+10,5+10 ,6+9,9)*0,04	26,270000		
		RAZEM:	26,270000	m3	26,270
2.5	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
	Wyliczenie ilości robót:				
		66,5+174,1+115,6+94,75+3,8+64,7+106,3+10,5+10, 6+9,9	656,750000		
		RAZEM:	656,750000	m	656,75
2.6	KNR 231/407/7	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20˙m		m	30,85
2.7	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm		m2	908,8
2.8	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1˙cm zagęszczenia			
	Wyliczenie ilości robót:				
		758+106,8+6,1	870,900000		
		RAZEM:	870,900000	m2	871
2.9	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		758+106,8+6,1	870,900000		
		RAZEM:	870,900000	m2	871
2.10	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5˙cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		758+106,8+6,1	870,900000		
		RAZEM:	870,900000	m2	871
2.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2	758
2.12	KNR 231/502/1	Chodniki z płyt betonowych, 30x30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- płyty dotykowe prowadzące białe		m2	106,8
2.13	KNR 231/502/1	Chodniki z płyt betonowych, 30x30x8˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- płyty dotykowe ostrzegawcze żółte		m2	6,1
3	Element	**Nawierzchnia utwardzona z kostki betonowej-miejsca postojowe**			
3.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,40˙m3, grunt kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		143,6*0,44	63,184000		
		RAZEM:	63,184000	m3	63,2
3.2	KNR 201/416/1 (2)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1˙m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1˙m wykopu, kategoria gruntu I-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		143,6*0,44	63,184000		
		RAZEM:	63,184000	m3	63,2
3.3	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		m2	143,6
3.4	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki 12x25, betonowa z oporem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		28,3*0,06	1,698000		
		RAZEM:	1,698000	m3	1,698

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
3.5	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25˙cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	28,3
3.6	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeżai 20x6, betonowa z oporem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		10,5*0,04	0,420000		
		RAZEM:	0,420000	m3	0,420
3.7	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	10,5
3.8	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm		m2	143,6
3.9	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1˙cm zagęszczenia		m2	141,5
3.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10˙cm		m2	141,5
3.11	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5˙cm		m2	141,5
3.12	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		m2	141,5
3.13	KNR 231/706/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie- malowanie linii prkingowych		m2	2
3.14	KNR 231/706/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,6*5*3	54,000000		
		RAZEM:	54,000000	m2	54,000
3.15	KNR 1312/202/4	Niwelacja terenu wykonana spycharkami z przemieszczeniem urobku na odległość do 40˙m, spycharka 110˙kW (150KM), grunt kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		m3	35
3.16	KNR 231/117/1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, grubość warstwy po zagęszczeniu 7˙cm		m2	425
3.17	KNR 231/117/2	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny twardy, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy		m2	425
4	Element	**Tężnia solankowa**			
4.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1˙km, koparka 0,15˙m3, grunt kategorii III- wykop pod fundamenty			
	Wyliczenie ilości robót:				
		111,1*0,64+15,7*0,44	78,012000		
		RAZEM:	78,012000	m3	78
4.2	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu˙10˙cm		m2	156,8
4.3	KNR 231/104/2	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1˙cm zagęszczenia (krotność=10)		m2	126,8
4.4	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10˙cm		m2	124,2
4.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5˙cm		m2	124,2
4.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14˙mm		t	1,378
4.7	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą			
	Wyliczenie ilości robót:				
		111,1*0,2	22,220000		
		RAZEM:	22,220000	m3	22,220
4.8	KNR 225/203/1 analogia	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej tężni solankowej i pergoli okalającej wraz wraz z pokryciem dachowym słupów tężni oraz kompletnym osprzętem pompującym solankę, zbiornikami oraz tarniną		m2	101,04
4.9	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeżai 20x6, betonowa z oporem			
	Wyliczenie ilości robót:				
		42,7*0,04	1,708000		
		RAZEM:	1,708000	m3	1,708
4.10	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6˙cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		m	42,7
4.11	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6˙cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara			
	Wyliczenie ilości robót:				
		124,2-11,6	112,600000		
		RAZEM:	112,600000	m2	112,6
5	Element	**Plac zabaw z ogrodzeniem i nawierzchnią poliuretanową i ogrodzeniem**			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Gra zębatki		szt	1
5.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Gra tryk		szt	1
5.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Bujak podwójny		szt	1
5.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kolejka szynowa		szt	1
5.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Karuzela talerzowa		szt	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Huśtawka wagowa	szt	1
5.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy 2	szt	1
5.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Bujak pojedynczy	szt	1
5.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Huśtawka wahadłowa podwójna	szt	1
5.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Huśtawka bocianie gniazdo	szt	1
5.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Huśtawka bocianie gniazdo 360	szt	1
5.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Zestaw sprawnościowy 1	szt	1
5.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Zestaw zabawowy 1	szt	1
5.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - tablica regulaminowa	szt	1
5.15	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej wylewanej dla wysokości upadku do 1,5 m	m2	132,8
5.16	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej wylewanej dla wysokości upadku do 2,2 m	m2	143,4
5.17	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni bezpiecznej poliuretanowej wylewanej dla wysokości upadku do 3,0 m	m2	155
5.18	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ogrodzenia wys. 1,0 m	mb	91,4
5.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż furtki szerokości 1,2 m, wys. 1,0 m	szt	2
6	Element	**Siłownia plenerowa**		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - urządzenie fitness wioślarz	szt	1
6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - urządzenie fitness Twister	szt	1
6.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - urządzenie fitness Rowerek	szt	1
6.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - urządzenie fitness Biegacz	szt	1
6.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - urządzenie fitness Koła Tai-chi	szt	1
6.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - urządzenie fitness Ławka	szt	1
7	Element	**Zagospodarowanie terenu**		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - ławka z oparciem	szt	18
7.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Ławka z oparciem i podłokietnikami	szt	11
7.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci	szt	12
7.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - stojak rowerowy pięiostanowiskowy	szt	3
7.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Hamak miejski	szt	3
7.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Tablica typlograficzna	szt	1
7.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Tablice informacyjne Braille'a	szt	5
7.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Piktogramy	kpl	1
7.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i zasadzenie - Tamaryszek drobnokwiatowy	szt	3
7.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i zasadzenie - Perukowiec podolski	szt	3
7.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i zasadzenie - Pięciornik krzewiasty	szt	12
7.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i zasadzenie - Brzoza Youngi	szt	8
7.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i zasadzenie - Pęcherznica diabolo	szt	24
7.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i zasadzenie - Dereń biały Variegata	szt	27
7.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i zasadzenie - Hortensja bukietowa	szt	14
7.16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i zasadzenie - Dąb czerwony	szt	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7.17	Kalkulacja indywidualna	Zakup i dostawa- scena mobilna wraz zwyposażeniem wg ST	szt	1
7.18	KNR 228/713/3	Mechaniczne wykonanie trawników siewem, dywanowych z nawożeniem, grunt kategorii I-II	m2	1 980