

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa Skateplazy oraz Fit-parku wraz z zagospodarowaniem terenu
Obiekt: Skateplaza i Fit-park
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: Czarnków

Zamawiający: Gmina Miasta Czarnków
Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+M+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa Skateplazy oraz Fit-parku wraz z zagospodarowaniem terenu
 Obiekt: Skateplaza i Fit-park
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Czarnków
 Zamawiający: Gmina Miasta Czarnków
 Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków

poziom cen robót
 poziom cen robocizny
 stawka robocizny kalkulacyjnej
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów
 poziom cen sprzętu
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+M+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS

Strona 1

16-04-2015

SYKAL-002489

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM	
1	Roboty ziemne przygotowawcze i rozbiórkowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	Powierzchnia biologicznie czynna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Nawierzchnie utwardzone i nawierzchnia placu zabaw	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.1	Chodniki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.2	Parking	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.3	Wjazd na parking	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.5	Nawierzchnia placu zabaw	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3.6	Nawierzchnia siłowni zewnętrznej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Ogrodzenie terenu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Skateplaza	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Siłownia zewnętrzna	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Plac zabaw	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	Pozostałe wyposażenie terenu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
9	Oświetlenie terenu i monitoring	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								
Podatek VAT								
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa Skateplazy oraz Fit-parku wraz z zagospodarowaniem terenu
 Obiekt: Skateplaza i Fit-park
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Czarnków
 Zamawiający: Gmina Miasta Czarnków
 Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków

KOSZTORYS		Strona 1			16-04-2015	
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Roboty ziemne przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	1	KNR 231-08-11-01-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych	m ²	53,300	.....	.....
1	2	KNR 231-08-13-01-00 Demontaż istniejących obrzeży betonowych	metr	82,000	.....	.....
1	3	KNR 221-01-12-01-00 Koszanie chwastów i samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²	2746,000	.....	.....
1	4	KNR 201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami (pod nawierzchnie utwardzone oraz nawierzchnie placu zabaw i fit-parku)	m ²	1407,320	.....	.....
1	5	KNR 201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub (pod nawierzchnie utwardzone - chodniki)	m ²	460,820	.....	.....
1	6	KNR 201-01-26-02-00 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub (nawierzchnie utwardzone - parking). Krotność 6	m ²	440,770	.....	.....
1	7	WKNR W401-01-09-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	366,370	.....	.....
1	8	WKNR W401-01-09-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Krotność 5	m ³	366,370	.....	.....
2		Powierzchnia biologicznie czynna				
2	9	KNR 221-04-11-02-00 Przygotowanie terenu pod wysiew trawników	m ²	1154,300	.....	.....
2	10	KNR 221-04-04-04-00 Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 3	HA	1,154	.....	.....
2	11	KNR 221-03-02-06-00 Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,7 m z całkowitą zaprawą	szt	10,000	.....	.....
3		Nawierzchnie utwardzone i nawierzchnia placu zabaw				
3.1		Chodniki				
3.1	12	KNR 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	460,820	.....	.....
3.1	13	N006-01-05-06-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 5 cm	m ²	460,820	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1	14	N006-05-02-03-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej bezfazowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	480,820	.....	.....
3.1	15	N006-04-04-02-00 Obrzeża z tworzywa sztucznego, wys. 7,8cm np. GeoBORDER 78 lub równoważne, mocowane do podłoża za pomocą kotew z tworzywa sztucznego. Obrzeża układane na podsypce cementowo-piaskowej.	metr	361,230	.....	.....
3.2	Parking					
3.2	16	KNR 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	440,770	.....	.....
3.2	17	N006-01-13-02-00 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm	m ²	440,770	.....	.....
3.2	18	N006-01-13-05-00 Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 10 cm	m ²	440,770	.....	.....
3.2	19	N006-01-05-06-00 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 5 cm	m ²	440,770	.....	.....
3.2	20	N006-05-02-03-00 Analogia: Ułożenie nawierzchni parkingu z kraty ażurowej z tworzywa sztucznego (polietylen HDPE), maksymalne obciążenie kraty do 3,5 t, krata w modułach 50x50cm	m ²	440,770	.....	.....
3.2	21	N006-04-04-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	86,550	.....	.....
3.3	Wjazd na parking					
3.3	22	KNR 231-08-11-01-00 Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej	m ²	20,000	.....	.....
3.3	23	KNR 231-08-13-01-00 Demontaż istniejących obrzeży i krawężników drogowych	metr	16,000	.....	.....
3.3	24	KNR 201-01-25-03-00 Ręczne usunięcie humusu bez darni grub do 15 cm z wywozem taczkami	m ²	20,000	.....	.....
3.3	25	KNR 201-01-25-07-00 Ręczne usunięcie humusu bez darni - dodatek za 5 cm grub z wywozem taczkami. Krotność 3	m ²	20,000	.....	.....
3.3	26	KNR 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	20,000	.....	.....
3.3	27	N006-01-13-02-00 Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm	m ²	20,000	.....	.....
3.3	28	N006-05-02-03-00 Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	20,000	.....	.....
3.3	29	N006-04-04-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	12,000	.....	.....
3.5	Nawierzchnia placu zabaw					
3.5	30	KNR 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	247,820	.....	.....
3.5	31	N006-01-05-04-00 Nawierzchnia z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm. Krotność 2	m ²	247,820	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.5	32	KNNR N010-24-04-09-00 Wzmocnienia podłoża z geowłókniny	m ²	247,820	.....	.....
3.5	33	N006-01-05-04-00 Nawierzchnia z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm. Krotność 2	m ²	247,820	.....	.....
<hr/>						
3.6		Nawierzchnia siłowni zewnętrznej				
<hr/>						
3.6	34	KNR 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	257,910	.....	.....
3.6	35	N006-01-05-04-00 Nawierzchnia z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm. Krotność 2	m ²	257,910	.....	.....
3.6	36	KNR 231-02-04-05-00 Analogia Nawierzchnia z otoczków 10-35mm gr. 8cm	m ²	257,910	.....	.....
<hr/>						
4		Ogrodzenie terenu				
<hr/>						
4	37	KNR 201-03-12-10-00 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3	szt	70,000	.....	.....
4	38	KNR 202-02-03-01-01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-10	m ³	14,000	.....	.....
4	39	WKNR W202-18-03-03-00 Ogrodzenie z siatki panelowej z przetłoczeniem, wysokość panela 1260 mm, wielkość oczka 50x200mm, panel z drutu fi5mm, powłoka: ocynkowana + malowana proszkowo. Słupki z kształowników prostokątnych systemowych osadzone w stopach betonowych. Wysokość całkowita ogrodzenia ponad terenem - 1,50m	metr	169,720	.....	.....
4	40	WKNR W202-18-03-03-00 Furtka wejściowa panelowa - w sytmie analogicznym do ogrodzenia. Furtka wyposażona w zamek i wkładkę patentową, oraz stopkę umożliwiającą pozostawienie furtki w pozycji otwartej.	metr	1,200	.....	.....
4	41	WKNR W202-18-03-03-00 Brama wjazdowa panelowa - w sytmie analogicznym do ogrodzenia. Brama wyposażona w zamek i wkładkę patentową, oraz stopkę umożliwiającą pozostawienie bramy w pozycji otwartej.	metr	4,000	.....	.....
<hr/>						
5		Skateplaza				
<hr/>						
5	42	Kalkulacja własna Wykonanie skateplazy betonowej wg projektu konstrukcji, wraz z robotami ziemnymi - korytowaniem i profilowaniem podłoża, zagęszczeniem oraz wykonaniem podbudowy wg technologii producenta.	kmpl	1,000	.....	.....
5	43	Kalkulacja własna Dostawa i montaż kompletu urządzeń treningowych z profili stalowych wg projektu konstrukcji.	kmpl	1,000	.....	.....
<hr/>						
6		Siłownia zewnętrzna				
<hr/>						
6	44	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń treningowych - zestaw: wyciąg i krzesło do wyciskania np. FIT D01 i FITD02 prod. ZAMA	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	45	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń treningowych - zestaw: biegacz i orbitrek np. FIT D04 i FITD11 prod. ZAMA	kmpl	1,000	.....	.....
6	46	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń treningowych - prasa nożna i wioślacz np. FIT D05 i FITD31 prod. ZAMA	kmpl	1,000	.....	.....
6	47	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń treningowych - surfer i twister np. FIT D03 i FIT D08 prod. ZAMA	kmpl	1,000	.....	.....
6	48	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń treningowych - drabinka i podciąg nóg np. FIT D29 prod. ZAMA	kmpl	1,000	.....	.....
6	49	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń treningowych - rower i jeździec np. FIT D23 prod. ZAMA	kmpl	1,000	.....	.....
6	50	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń treningowych - drążek i ławka np. FIT D16 i FIT D10 prod. ZAMA	kmpl	1,000	.....	.....
6	51	Kalkulacja własna Dostawa i montaż urządzeń treningowych - stepper i poręcze np. FIT D19 i FIT D13 prod. ZAMA	kmpl	1,000	.....	.....
7		Plac zabaw				
7	52	Kalkulacja własna Dostawa i montaż linarium stożkowego w wersji ocynkowanej np. NOVUM 4301. Materiały -Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego o średnicy 16-18 mm; -Śruby maszynowe klasy 8.8; -Słup nośny o średnicy 159 mm i grubości ścianki 4mm; -Obręcz rozporająca wykonana z rury ze stali nierdzewnej (gat. 1.4301) o średnicy 42,4 mm; -Fundament stanowi beton klasy min.C12/15; -Elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe.	kmpl	1,000	.....	.....
7	53	Kalkulacja własna Dostawa i montaż karuzeli tarczowej z siedziskiem np. NOVUM 3203. Karuzela klasyczna z obrotową górną częścią (platforma). Konstrukcja platformy wykonana ze stalowych ceowników 50 przymocowanych do rury fi108mm, z przymocowaną od spodu blachą szerokości 500mm zapobiegającą zakleszczeniu nogi dzieci. Powierzchnia platformy zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe farbami do warunków zewnętrznych.	kmpl	1,000	.....	.....
7	54	Kalkulacja własna Dostawa i montaż piaskownicy z palisady np. NOVUM 3707. Wykonana z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, trwale zakotwiona w ziemi.	kmpl	1,000	.....	.....
7	55	Kalkulacja własna Dostawa i montaż zestawu zabawkowego ze zjeżdżalnią np. INTER-TRAK Z/104. Wymiary zestawu – 4,40 m x 1,00 m x 3,28 m (dł. x szer. x wys.). Elementy wchodzące w skład zestawu: - Wieża z daszkiem dwuspadowym, podest h = 0,9 m – 1 sztuka; -Wieża bez daszku, podest h = 0,6 m – 1 sztuka; -Barierka z płyty lub drewniana – 4 sztuki; -Schody – 1 sztuka; - Zjeżdżalnia mała – 1 szt.	kmpl	1,000	.....	.....
7	56	Kalkulacja własna Dostawa i montaż huśtawki podwójnej np. INTER-TRAK P/005. Dane techniczne: Gabaryty urządzenia – 3,0 m x 2,6 m; Wysokość urządzenia – 2,20 m	kmpl	1,000	.....	.....
8		Pozostałe wyposażenie terenu				

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	57	Kalkulacja własna Dostawa i montaż stojaka na rowery np. NOVUM 5401. Stojak metalowy wykonany z profili i rur zabezpieczony przed warunkami zewnętrznymi poprzez lakierowanie farbami proszkowymi poliestrowymi. Stojak czterostanowiskowy; szer.1,90 m, wys.0,54 m	kmpl	1,000	.....	.....
8	58	Kalkulacja własna Dostawa i montaż ławek stałych np. NOVUM B01 kod 5018. Ławki na wykonane na stelażu stalowym kolor szary RAL 9006, z siedziskiem i oparciem z desek drewnianych impregnowanych. Ławki betonowane w gruncie.	kmpl	7,000	.....	.....
8	59	Kalkulacja własna Dostawa i montaż koszy na śmieci np. NOVUM KM-2 kod 5203. Kosz z blachy ocynkowanej, lakierowanej, o pojemności 45 l.	kmpl	2,000	.....	.....
<hr/>						
9	Oświetlenie terenu i monitoring					
9	60	KNR 201-07-01-02-00 Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	167,000	.....	.....
9	61	KNR 201-07-04-02-00 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	167,000	.....	.....
9	62	KNR 510-03-01-01-00 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m. Krotność 2	metr	167,000	.....	.....
9	63	KNR 508-02-07-02-03 Przewody kabelkowe wciągane do rur (okablowanie oświetlenia)	metr	209,000	.....	.....
9	64	KNR 508-02-07-02-03 Przewody kabelkowe wciągane do rur (okablowanie monitoringu)	metr	110,000	.....	.....
9	65	KNR 201-07-07-02-00 Wykop ręczny z zasypem dla słupów głęb do 1,5 m w gruncie kat 3	m ³	1,500	.....	.....
9	66	KNR 510-07-08-01-00 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych SAL-4 na fundamencie B-50	szt	5,000	.....	.....
9	67	KNR 510-10-01-04-00 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	5,000	.....	.....
9	68	KNR 403-06-10-01-00 Montaż opraw oświetleniowych na słupach oświetleniowych parkowych - oprawa typu CitySphere LED 5000 lm Philips	kmpl	5,000	.....	.....
9	69	KNR 510-10-04-03-00 Wciąganie przewodów w słupy oświetleniowe	metr	32,500	.....	.....
9	70	WKNR W508-06-13-04-00 Montaż uziomu 1-rurowego długość 3 m wbijanego ręcznie w gruncie kategorii 3 - uziom słupów oświetleniowych	szt	5,000	.....	.....
9	71	KNR 1325-01-06-06-00 Montaż kamer zewnętrznych monitoringu typu NVIP-2DIN5021H/IRH-1P na słupach oświetleniowych terenu	szt	3,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR OFERTOWY

Budowa: Budowa Skateplazy oraz Fit-parku wraz z zagospodarowaniem terenu
 Obiekt: Skateplaza i Fit-park
 Rodzaj robót: Budowlane
 Lokalizacja: Czarnków
 Zamawiający: Gmina Miasta Czarnków
 Plac Wolności 6, 64-700 Czarnków

PRZEDMIAR		Strona 1			16-04-2015	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1 Roboty ziemne przygotowawcze i rozbiórkowe						
1	1	KNR 231-08-11-01-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych	m ²	53,300	
1	2	KNR 231-08-13-01-00	Demontaż istniejących obrzeży betonowych	metr	82,000	
1	3	KNR 221-01-12-01-00	Koszanie chwastów i samosiewów na terenie niezadrzewionym	m ²	2746,000	
1	4	KNR 201-01-26-01-00	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami (pod nawierzchnie utwardzone oraz nawierzchnie placu zabaw i fit-parku)	m ²	1407,320	
1	5	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub (pod nawierzchnie utwardzone - chodniki)	m ²	460,820	
1	6	KNR 201-01-26-02-00	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dod za 5 cm grub (nawierzchnie utwardzone - parking). Krotność 6	m ²	440,770	
1	7	WKNR W401-01-09-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	366,370	
1	8	WKNR W401-01-09-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Krotność 5	m ³	366,370	
2 Powierzchnia biologicznie czynna						
2	9	KNR 221-04-11-02-00	Przygotowanie terenu pod wysiew trawników	m ²	1154,300	
2	10	KNR 221-04-04-04-00	Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii 3	HA	1,154	
2	11	KNR 221-03-02-06-00	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,7 m z całkowitą zaprawą	szt	10,000	
3 Nawierzchnie utwardzone i nawierzchnia placu zabaw						
3.1 Chodniki						
3.1	12	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	460,820	
3.1	13	N006-01-05-06-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 5 cm	m ²	460,820	
3.1	14	N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej beżowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	480,820	
3.1	15	N006-04-04-02-00	Obrzeża z tworzywa sztucznego, wys. 7,8cm np. GeoBORDER 78 lub równoważne, mocowane do podłoża za pomocą kotew z tworzywa sztucznego. Obrzeża układane na podsypce cementowo-piaskowej.	metr	361,230	
3.2 Parking						
3.2	16	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	440,770	
3.2	17	N006-01-13-02-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm	m ²	440,770	
3.2	18	N006-01-13-05-00	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 10 cm	m ²	440,770	
3.2	19	N006-01-05-06-00	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana ręcznie grub 5 cm	m ²	440,770	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.2	20	N006-05-02-03-00	Analogia: Ułożenie nawierzchni parkingu z kraty ażurowej z tworzywa sztucznego (polietylen HDPE), maksymalne obciążenie kraty do 3,5 t, krata w modułach 50x50cm	m ²	440,770
3.2	21	N006-04-04-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	86,550
3.3	Wjazd na parking				
3.3	22	KNR 231-08-11-01-00	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej	m ²	20,000
3.3	23	KNR 231-08-13-01-00	Demontaż istniejących obrzeży i krawężników drogowych	metr	16,000
3.3	24	KNR 201-01-25-03-00	Ręczne usunięcie humusu bez darni grub do 15 cm z wywozem taczkami	m ²	20,000
3.3	25	KNR 201-01-25-07-00	Ręczne usunięcie humusu bez darni - dodatek za 5 cm grub z wywozem taczkami. Krotność 3	m ²	20,000
3.3	26	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	20,000
3.3	27	N006-01-13-02-00	Warstwa dolna podbudowy z tłucznia kamiennego grub 20 cm	m ²	20,000
3.3	28	N006-05-02-03-00	Chodnik z kostki brukowej szarej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m ²	20,000
3.3	29	N006-04-04-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	12,000
3.5	Nawierzchnia placu zabaw				
3.5	30	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	247,820
3.5	31	N006-01-05-04-00	Nawierzchnia z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm. Krotność 2	m ²	247,820
3.5	32	KNNR N010-24-04-09-00	Wzmocnienia podłoża z geowłókniny	m ²	247,820
3.5	33	N006-01-05-04-00	Nawierzchnia z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm. Krotność 2	m ²	247,820
3.6	Nawierzchnia siłowni zewnętrznej				
3.6	34	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	257,910
3.6	35	N006-01-05-04-00	Nawierzchnia z piasku zagęszczana mechanicznie grub 5 cm. Krotność 2	m ²	257,910
3.6	36	KNR 231-02-04-05-00 Analogia	Nawierzchnia z otoczków 10-35mm gr. 8cm	m ²	257,910
4	Ogrodzenie terenu				
4	37	KNR 201-03-12-10-00	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głęb do 1,0 m w gruncie kat 3	szt	70,000
4	38	KNR 202-02-03-01-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-10	m ³	14,000
4	39	WKNR W202-18-03-03-00	Ogrodzenie z siatki panelowej z przetłoczeniem, wysokość panela 1260 mm, wielkość oczka 50x200mm, panel z drutu fi5mm, powłoka: ocynkowana + malowana proszkowo. Słupki z kształowników prostokątnych systemowych osadzone w stopach betonowych. Wysokość całkowita ogrodzenia ponad terenem - 1,50m	metr	169,720
4	40	WKNR W202-18-03-03-00	Furtka wejściowa panelowa - w sytnie analogicznym do ogrodzenia. Furtka wyposażona w zamek i wkładkę patentową, oraz stopkę umożliwiającą pozostawienie furtki w pozycji otwartej.	metr	1,200
4	41	WKNR W202-18-03-03-00	Brama wjazdowa panelowa - w sytnie analogicznym do ogrodzenia. Brama wyposażona w zamek i wkładkę patentową, oraz stopkę umożliwiającą pozostawienie bramy w pozycji otwartej.	metr	4,000
5	Skateplaza				
5	42	Kalkulacja własna	Wykonanie skateplazy betonowej wg projektu konstrukcji, wraz z robotami ziemnymi - korytowaniem i profilowaniem podłoża, zagęszczeniem oraz wykonaniem podbudowy wg technologii producenta.	kmpł	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	43	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletu urządzeń treningowych z profili stalowych wg projektu konstrukcji.	kmpl	1,000
6	Siłownia zewnętrzna				
6	44	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń treningowych - zestaw: wyciąg i krzesło do wyciskania np. FIT D01 i FITD02 prod. ZAMA	kmpl	1,000
6	45	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń treningowych - zestaw: biegacz i orbitrek np. FIT D04 i FITD11 prod. ZAMA	kmpl	1,000
6	46	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń treningowych - prasa nożna i wioślarz np. FIT D05 i FITD31 prod. ZAMA	kmpl	1,000
6	47	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń treningowych - surfer i twister np. FIT D03 i FIT D08 prod. ZAMA	kmpl	1,000
6	48	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń treningowych - drabinka i podciąg nóg np. FIT D29 prod. ZAMA	kmpl	1,000
6	49	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń treningowych - rower i jeździec np. FIT D23 prod. ZAMA	kmpl	1,000
6	50	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń treningowych - drążek i ławka np. FIT D16 i FIT D10 prod. ZAMA	kmpl	1,000
6	51	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż urządzeń treningowych - stepper i poręcze np. FIT D19 i FIT D13 prod. ZAMA	kmpl	1,000
7	Plac zabaw				
7	52	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż linarium stożkowego w wersji ocynkowanej np. NOVUM 4301. Materiały -Liny polipropylenowe na oplocie stalowym połączone ze sobą przy pomocy łączników aluminiowych oraz z tworzywa sztucznego o średnicy 16-18 mm; -Śruby maszynowe klasy 8.8; -Słup nośny o średnicy 159 mm i grubości ścianki 4mm; -Obręcz rozpierająca wykonana z rury ze stali nierdzewnej (gat. 1.4301) o średnicy 42,4 mm; -Fundament stanowi beton klasy min.C12/15; -Elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie poprzez ocynkowanie i lakierowanie proszkowe.	kmpl	1,000
7	53	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż karuzeli tarczowej z siedziskiem np. NOVUM 3203. Karuzela klasyczna z obrotową górną częścią (platforma). Konstrukcja platformy wykonana ze stalowych ceowników 50 przymocowanych do rury fi108mm, z przymocowaną od spodu blachą szerokości 500mm zapobiegającą zakleszczeniu nogi dzieci. Powierzchnia platformy zabezpieczona antykorozyjnie poprzez lakierowanie proszkowe farbami do warunków zewnętrznych.	kmpl	1,000
7	54	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż piaskownicy z palisady np. NOVUM 3707. Wykonana z drewna sosnowego, impregnowanego próżniowo-ciśnieniowo w kolorze oliwkowym, trwale zakotwiona w ziemi.	kmpl	1,000
7	55	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zestawu zabawkowego ze zjeżdżalnią np. INTER-TRAK Z/104. Wymiary zestawu – 4,40 m x 1,00 m x 3,28 m (dł. x szer. x wys.). Elementy wchodzące w skład zestawu: - Wieża z daszkiem dwuspadowym, podest h = 0,9 m – 1 sztuka; -Wieża bez daszku, podest h = 0,6 m – 1 sztuka; -Barierka z płyty lub drewniana – 4 sztuki; -Schody – 1 sztuka; - Zjeżdżalnia mała – 1 szt.	kmpl	1,000
7	56	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej np. INTER-TRAK P/005. Dane techniczne: Gabaryty urządzenia – 3,0 m x 2,6 m; Wysokość urządzenia – 2,20 m	kmpl	1,000
8	Pozostałe wyposażenie terenu				
8	57	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery np. NOVUM 5401. Stojak metalowy wykonany z profili i rur zabezpieczony przed warunkami zewnętrznymi poprzez lakierowanie farbami proszkowymi poliestrowymi. Stojak czterostanowiskowy; szer.1,90 m, wys.0,54 m	kmpl	1,000
8	58	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ławek stałych np. NOVUM B01 kod 5018. Ławki na wykonane na stalazie stalowym kolor szary RAL 9006, z siedziskiem i oparciem z desek drewnianych impregnowanych. Ławki betonowane w gruncie.	kmpl	7,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
8	59	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż koszy na śmieci np.NOVUM KM-2 kod 5203. Kosz z blachy ocynkowanej, lakierowanej, o pojemności 45 l.	kmpl	2,000	
9	Oświetlenie terenu i monitoring					
9	60	KNR	201-07-01-02-00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	167,000
9	61	KNR	201-07-04-02-00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	167,000
9	62	KNR	510-03-01-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m. Krotność 2	metr	167,000
9	63	KNR	508-02-07-02-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur (okablowanie oświetlenia)	metr	209,000
9	64	KNR	508-02-07-02-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur (okablowanie monitoringu)	metr	110,000
9	65	KNR	201-07-07-02-00	Wykop ręczny z zasypem dla słupów głęb do 1,5 m w gruncie kat 3	m ³	1,500
9	66	KNR	510-07-08-01-00	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych SAL-4 na fundamencie B-50	szt	5,000
9	67	KNR	510-10-01-04-00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	5,000
9	68	KNR	403-06-10-01-00	Montaż opraw oświetleniowych na słupach oświetleniowych parkowych - oprawa typu CitySphere LED 5000 lm Philips	kmpl	5,000
9	69	KNR	510-10-04-03-00	Wciąganie przewodów w słupy oświetleniowe	metr	32,500
9	70	WKNR	W508-06-13-04-00	Montaż uziomu 1-rurowego dług 3 m wbijanego ręcznie w gruncie kategorii 3 - uziom słupów oświetleniowych	szt	5,000
9	71	KNR	1325-01-06-06-00	Montaż kamer zewnętrznych monitoringu typu NVIP-2DIN5021H/IRH-1P na słupach oświetleniowych terenu	szt	3,000