PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa:	BUDOWA SKATEPARKU W WIELENIU
Obiekt:	SKATEPARK
Rodzaj robót:	BUDOWLANE / ELEKTRYCZNE
Lokalizacja:	DZ.NR EWID. 1211 ; 64-730 WIELEŃ, UL.SPORTOWA
Inwestor:	GMINA WIELEŃ UL.KOŚCIUSZKI 34, 64-730 WIELEŃ
Sporządzający:	BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI 'EMIKON' ILONA CYBEL 64-700 CZARNKÓW, PIANÓWKA 51

Przedmiar sporządził:	Krzysztof Dreżewski (Kosztorysant)
Data opracowania przedmiaru:	28-05-2018

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI
Przedmiotem inwestycji jest **SKATEPARK** przy ul. Sportowej w Wieleniu na działce o nr ewid. 1211.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
Przedmiotowa działka jest działką zlokalizowaną przy nieutwardzonej drodze na ul. Sportowej w Wieleniu. Teren porośnięty jest obecnie zielenią - trawą oraz drzewami. Wokół projektowanej skateplazy znajdują się drogi nieutwardzone dojazdowe. Całość o niewielkich różnicach poziomu terenu. Na przedmiotowej działce przebiegają przyłącza wodno-kanalizacyjne oraz energetyczne.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI
Teren objęty opracowaniem ma pełnić rolę skateparku dla mieszkańców Wielenia.
Wejście na teren skateparku zaprojektowano poprzez chodnik o nawierzchni żwirowej łączące istniejącą drogę nieutwardzoną oraz płytę skateparku.
Pozostała część terenu działki bez zmian - zieleń niska - trawa.

Bilans działki

Powierzchnia działki -	**22 322,0m^2,**
Powierzchnia zabudowy - istniejąca	ok. 89,20m^2
Powierzchnia utwardzona -	**429,50m^2,**
- nawierzchnie żwirowe -	13,50m^2,
- skateplaza -	416,00m^2.
Powierzchnia biologicznie czynna -	**21 803,30m^2**

4. SKATEPARK
Skatepark został zaprojektowany w zachodniej części terenu objętego opracowaniem o wymiarach 26,00x16,00m zgodnie z rysunkiem PZT.
Skatepark składa się z następujących elementów:

1. Bank ramp - 413x900x95cm,
2. Funbox - 855x775x65cm,
3. Quarter pipe - 311x958x90/130cm,
4. Poręcz prosta - 400x5x30cm,
5. Grindbox - 280x90x41cm.

5. NAWIERZCHNIE
Ścieżki z nawierzchni żwirowej od drogi nieutwardzonej do płyty skateplazy. Ścieżki ograniczone obrzeżem betonowym 8/30/100cm na ławie betonowej z oporem.
Powierzchnia ze spadkiem 1,5%.
- Nawierzchnia żwirowa - gr. 15 cm,
- Podsypka piaskowa zagęszczona - gr. 5cm,
- Zagęszczone podłoże kat 3/4.

6. MAŁA ARCHITEKTURA
W obrębie płyty skateparku projektuje się ustawienie czterech ławek drewnianych o stelażu stalowym. Ławki z oparciem o szerokości 180 cm.
Ławki należy zakotwić do wykonanych wcześniej stóp fundamentowych betonowych.

7. OŚWIETLENIE I MONITORING
Projektuje się wykonanie oświetlenia oraz monitoringu skateparku. Słupy oświetleniowe aluminiowe na fundamecie prefabrykowanym z oprawami typu LED (4 szt). Kamery monitoringu montowane na słupach parkowych oświetleniowych (2 szt). Przyłącze elektyczne wykonać z istniejącej szafki przyłączeniowej umiejscowionej na działce 1297.

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa:	BUDOWA SKATEPARKU W WIELENIU
Obiekt:	SKATEPARK
Rodzaj robót:	BUDOWLANE / ELEKTRYCZNE
Lokalizacja:	DZ.NR EWID. 1211 ; 64-730 WIELEŃ, UL.SPORTOWA
Zamawiający:	GMINA WIELEŃ UL.KOŚCIUSZKI 34, 64-730 WIELEŃ

DZIAŁ NAZWA DZIAŁU

1 SKATEPARK (CPV 45110000-1 - Roboty ziemne; CPV 45262210-6 Roboty fundamentowe ; CPV 45233253-7 / 45223300-9 - Roboty w zakresie nawierzchni utwardzonych ; CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji ; CPV 45262310-7 Zbrojenie)
2 OŚWIETLENIE TERENU I MONITORING (CPV 45110000-1 - Roboty ziemne ; CPV 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego ; CPV 32323500-8 Urządzenia do nadzoru wideo)

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: BUDOWA SKATEPARKU W WIELENIU
Obiekt: SKATEPARK
Rodzaj robót: BUDOWLANE / ELEKTRYCZNE
Lokalizacja: DZ.NR EWID. 1211 ; 64-730 WIELEŃ, UL.SPORTOWA

Inwestor: GMINA WIELEŃ
UL.KOŚCIUSZKI 34, 64-730 WIELEŃ

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		SKATEPARK (CPV 45110000-1 - Roboty ziemne; CPV 45262210-6 Roboty fundamentowe ; CPV 45233253-7 / 45223300-9 - Roboty w zakresie nawierzchni utwardzonych ; CPV 45262311-4 Betonowanie konstrukcji ; CPV 45262310-7 Zbrojenie)				
1	1	KNR	201-01-25-04-00	Ręczne usunięcie humusu z darnią grub do 15 cm z wywozem taczkami	m²	429,500
1	2	KNR	201-01-25-08-00	Ręczne usunięcie humusu z darnią - dodatek za 5 cm grub z wywozem taczkami - Pod nawierzchnię i podbudowę Skateplazy. Krotność 6	m²	416,000
1	3	KNR	201-01-25-08-00	Ręczne usunięcie humusu z darnią - dodatek za 5 cm grub z wywozem taczkami - Pod nawierzchnie utwardzone żwirowe	m²	13,500
1	4	KNR	231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m²	429,500
1	5	KNR	401-01-08-06-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	189,900
1	6	KNR	401-01-08-08-00	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km. Krotność 9	m³	189,900
1	7	KNR	231-01-05-01-00	Nawierzchnie żwirowe - Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m²	13,500
1	8	KNR	231-01-05-02-00	Nawierzchnie żwirowe - Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie - dodatek za 1 cm. Krotność 2	m²	13,500
1	9	KNR	231-02-02-05-00	Nawierzchnia żwirowa chodnika ręcznie grub 5 cm	m²	13,500
1	10	KNR	231-02-02-06-00	Nawierzchnia żwirowa chodnika ręcznie - dodatek za 1 cm. Krotność 10	m²	13,500
1	11	KNR	231-04-07-03-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	21,000
1	12	KNR	231-01-14-05-00	Skateplaza - Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m²	416,000
1	13	KNR	231-01-14-07-00	Skateplaza - Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m²	416,000
1	14	KNR	231-01-14-08-00	Skateplaza - Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm. Krotność 7	m²	416,000
1	15	KNR	202-02-05-01-12	Płyty fundamentowe żelbetowe z beton C20/25 W8 F150 betonowanie pompą	m³	62,400
1	16	KNR	202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	2,415
1	17	Kalkulacja własna		Wykonanie kompletu przeszkód i elementów skateplazy. Wyposażenie: 1.Bank ramp - 413x900x95cm ; 2.Funbox - 855x775x65cm ; 3.Quarter pipe - 311x958x90/130cm ; 4.Poręcz prosta - 400x5x30cm ; 5.Grindbox - 280x90x41cm.	kmpl	1,000
1	18	Kalkulacja własna		Dostawa i montaż ławek stałych drewnianych na stelażu stalowym - szerokość siedziska 180cm. Montaż ławek do stóp betonowych wykonanych w gruncie.	szt	4,000
2		OŚWIETLENIE TERENU I MONITORING (CPV 45110000-1 - Roboty ziemne ; CPV 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego ; CPV 32323500-8 Urządzenia do nadzoru wideo)				
2	19	KNR	201-07-01-02-00	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	210,000
2	20	KNR	510-03-01-01-00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m. Krotność 2	metr	210,000
2	21	KNR	510-01-03-01-02	Układanie kabla YAKY 3x16 mm² w rowie kablowym ręcznie	metr	230,000
2	22	KNR	508-02-07-02-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur (okablowanie monitoringu) - F/UTP kat.6 4x2x0,5	metr	65,000
2	23	KNR	508-06-08-07-00	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych	metr	230,000
2	24	KNR	510-03-03-02-00	Układanie rur ochronnych DVK w wykopie ø 110	metr	9,000
2	25	KNR	201-07-04-02-00	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,4 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	210,000

DZ	POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	26	KNR	201-07-07-02-00	Wykop ręczny z zasypem dla słupów głęb do 1,5 m w gruncie kat 3	m³	1,200
2	27	KNR	510-11-06-01-00	Montaż szafki oświetleniowej	szt	1,000
2	28	KNR	510-07-08-01-00	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych na fundamencie B-50	szt	4,000
2	29	KNR	510-10-01-04-00	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	4,000
2	30	KNR	403-06-10-01-00	Montaż opraw oświetleniowych na słupach oświetleniowych parkowych - oprawa typu LED	kmpl	4,000
2	31	WKNR	W508-06-13-04-00	Montaż uziomu 1-rurowego dług 3 m wbijanego ręcznie w gruncie kategorii 3 - uziom słupów oświetleniowych	szt	4,000
2	32	KNR	1325-01-06-06-00	Montaż kamer zewnętrznych monitoringu na słupach oświetleniowych terenu	szt	2,000