

PRZEDMIAR ROBÓT - BOISKO DO SIATKÓWKI

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA DO SIATKÓWKI, OGRODZENIA I ELEMENTÓW MAŁEJ ARCHITEKTURY
ADRES INWESTYCJI : JEDN. EWID.: KĘDZIERZYN - KOŻŁE, OBRĘB: BLACHOWNIA UL. OWOCOWA , DZ. NR 543, 552
INWESTOR : GMINA KĘDZIERZYN - KOŻŁE
ADRES INWESTORA : UL. GRZEGORZA PIRAMOWICZA 32, 47 - 200 KĘDZIERZYN - KOŻŁE
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PUB AQWA SC
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : arch. R. Skoumal
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2017

KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA UE**KLASYFIKACJA WG KODÓW CPV:**

45000000-7 Roboty budowlane
45212221-1 Roboty budowlane w zakresie boisk sportowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest projekt budowy boiska do siatkówki, ogrodzenia terenu działki oraz elementów małej architektury w miejscowości Kędzierzyn - Koźle przy ul. Owocowej obręb Blachownia na terenie rekreacyjnym. Inwestycja przeznaczona jest do celów wypoczynku, rekreacji.

Przewiduje się kompleksową realizację przedmiotu inwestycji w zakresie:

- wytyczenie obszaru przewidzianego pod wykonanie boiska, ogrodzenia i elementów małej architektury w terenie działek nr 543, 552
- wykonanie rozbiórek humusu - do zabudowania w pozostałym terenie w/w działek
- wytyczenie lokalizacji poszczególnych elementów
- wykonanie wykopów pod projektowane fundamentowanie elementów małej architektury: ławki, kosze na odpadki, stojak na rowery oraz wykopów pod słupki ogrodzenia
- wykonanie systemowych fundamentów pod urządzenia zgodnie z technologią producenta
- dostawa i montaż urządzeń w ilości i asortymencie, wynikającym z opracowania
- wykonanie korytowania pod warstwy konstrukcyjne placu boiska do gry w siatkówkę
- zabudowa humusu z rozbiórek w terenach zielonych działki - wykonanie wyrównania powierzchni - zakończone siewem trawy z wałowaniem
- wykonanie warstw konstrukcyjnych pod boisko, pod ławki i stojak na rowery wg części graficznej
- ułożenie nawierzchni boiska i pozostałych utwardzeń z kostki betonowej szarej i grafitowej Behaton bezfazowej o grubości 6 cm
- dostawa i montaż elementów małej architektury: ławki, kosze na odpady, stojak na rowery
- dostawa i montaż elementów systemowego ogrodzenia terenu z paneli metalowych wraz z czterema furtkami i dwoma bramami wjazdowymi
- wyrównanie terenu działki w obrębie prowadzonych prac

Lokalizacja:

JEDN. EWID.: KĘDZIERZYN - KOŹLE

OBRĘB: BLACHOWNIA

GINA KĘDZIERZYN - KOŹLE

DZ. NR 543, 552

Inwestor:

GINA KĘDZIERZYN - KOŹLE

UL. GRZEGORZA PIRAMOWICZA 32

47 - 200 KĘDZIERZYN - KOŹLE

Powierzchnia zabudowy istniejącej 0,00 m²

Powierzchnia zabudowy projektowanej 0,00 m²

Powierzchnia utwardzenia istniejącego: boisko do koszykówki + pola pod ławkami, kostka Behaton czerwona 214,80 m²

Powierzchnia do utwardzenia nawierzchni: dojścia, pola pod ławkami, pole pod stojakiem na rowery, boisko do siatkówki:

- Behaton szary bezfazowy gr. 6 cm: 179,20 m²

- Behaton grafitowy bezfazowy gr. 6 cm: 198,00 m²

Obrzeża betonowe 8*30*100 cm szare 113,64 mb

Ilość projektowanych urządzeń:

1. Słupki do siatkówki aluminiowe: 1 kpl.

2. Ławka stalowa z rur: 4 szt.

3. Kosz stalowy na odpadki 75 l: 2 szt.

4. Stojak na rowery stalowy pięć stanowisk: 1 szt.

5. Systemowe ogrodzenie panelowe, stalowe, powlekane z czterema furtkami i dwoma bramami rozwieralnymi - wys. 143 cm; 168,84 mb,

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PLAC ZABAW						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	SST -	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	m ²		
d.1	0121-02	01	placów postojowych - KOMPLEKSOWA OBSŁUGA GEODEZYJNA: WYTYCZENIE LOKALIZACJI URZĄDZEŃ, STREF BEZPIECZEŃSTWA, LOKALIZACJA SIECI ISTNIEJĄCYCH, POMIAR POWYKONAWCZY DO ODBIORU ROBÓT	m ²	1200.000	
	analogia		1200			
					RAZEM	1200.000
2	KNR 2-01	SST -	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	01		m ²	400.000	
			400.00			
					RAZEM	400.000
3	KNR 2-31	SST -	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0101-01 0101-02	01	głębokości 30 cm	m ²	377.200	
			377.20			
					RAZEM	377.200
4	KNR 2-31	SST -	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w	m ²		
d.1	0103-02	01	gruncie kat. III-IV	m ²	377.200	
			377.20			
					RAZEM	377.200
5	KNR 4-04	SST -	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku sam	m ³		
d.1	1103-04 1103-05	01	ochodem samowyladowczym na odległość 10 km - UWAGA: KALKULOWAĆ Z OPLATĄ ZA WYSYPISKO	m ³	113.160	
	analogia		377.20*0.30			
					RAZEM	113.160
2			ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
6		SST -	Komplet stojaków do siatkówki z siatką - zgod. z Tabelą Równoważności. Nr 1 wg PT.	szt.		
d.2	kalk. własna	01	1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7		SST -	Ławka z rur stała z oparciem - zakup, dostawa i montaż - zgod. z Tabelą Równoważności.	szt.		
d.2	kalk. własna	01	Nr 2 wg PT.	szt.	4.000	
			4			
					RAZEM	4.000
8		SST -	Kosz na śmieci metalowy z daszkiem - zakup, dostawa i montaż - zgod. z Tabelą Równoważności. Nr 3 wg PT.	szt.		
d.2	kalk. własna	01	2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9		SST -	Stojak na rowery, pięciostanowiskowy - zakup, dostawa i montaż - zgod. z Tabelą Równoważności. Nr 4 wg PT.	szt.		
d.2	kalk. własna	01	1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			OGRODZENIE			
10	KNR 2-23	SST -	Ogrodzenie BOISK z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys.1.0 m	m		
d.3	0401-01	01	ANALOGIA HR 868 Z PODMURÓWKĄ Z PŁYT BETONOWYCH	m	158.840	
			168.84 (2*3.00+4*1.00)			
					RAZEM	158.840
11	KNR 2-23	SST -	Brama o wym. 153x300 cm rozwieralna, dwuskrzydłowa z wypełnieniem z panelu	szt.		
d.3	0402-02	01	2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	KNR 2-23	SST -	Furtka o wym. 100x200 cm z boku przesła ogrodzenia kortów tenisowych	szt.		
d.3	0402-04	01	4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
4			BOISKO - NAWIERZCHNIE			
13	KNR 2-02	SST -	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów	m ²		
d.4	0607-03	01	itp. - ANALOGIA: Wyłożenie całej powierzchni placu zabaw geowłókniną S130	m ²	377.200	
	analogia		377.2			
					RAZEM	377.200
14	KNR 2-31	SST -	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-02	01	113.64	m	113.640	
					RAZEM	113.640
15	KNR 2-31	SST -	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - KOMPLET POD OBRZEŻA	m ³		
d.4	0402-04	01	113.64*0.02	m ³	2.273	
					RAZEM	2.273

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0407-02	SST - 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 113.64	m m	 113.640	
					RAZEM	113.640
17	KNR 2-31 d.4 0104-03	SST - 01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 377.2	m ² m ²	 377.200	
					RAZEM	377.200
18	KNR 2-31 d.4 0114-05	SST - 01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 377.2	m ² m ²	 377.200	
					RAZEM	377.200
19	KNR 2-31 d.4 0114-07	SST - 01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 377.2	m ² m ²	 377.200	
					RAZEM	377.200
20	KNR 2-31 d.4 0511-02	SST - 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - BEHATON SZARA 179.20	m ² m ²	 179.200	
					RAZEM	179.200
21	KNR 2-31 d.4 0511-02	SST - 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - BEHATON GRAFITOWA 198.00	m ² m ²	 198.000	
					RAZEM	198.000