
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i wyposażenie skateparku.
ADRES INWESTYCJI : 59-730 Nowogrodziec ul. Słowackiego nr 1b dz.bud. nr 557.
INWESTOR : Gmina Nowogrodziec.
ADRES INWESTORA : 59-730 Nowogrodziec ul. Rynek nr 1.
BRANŻA : Skatepark w Nowogrodźcu.
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.04.2017r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Lokalizacja.

Działka niezabudowana nr 557, położona na terenie miasta Nowogrodziec, o kształcie nieregularnym. Na działce zlokalizowane jest boisko sportowe (w zachodniej części działki). We wschodniej części istniało kiedyś boisko do tenisa ziemnego (obecnie pozostały jedynie fundamenty trybun). W to miejsce planowany jest skatepark (wraz z urządzeniami sportowymi, strefami bezpiecznymi, ogrodzeniami, ciągami pieszymi oraz nowymi trybunami). W granicach opracowania nie występują drzewa.

2. Zestawienie powierzchni terenu skateparku:

- powierzchnia działki nr 557: 15 162 m²
- powierzchnia skateparku: 2 242 m²
- ciągi piesze (nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6cm) 33,41 m²
- skatepark (nawierzchnia z betonu szlifowanego) 496,00 m²
- nawierzchnia trybun (betonowa do regeneracji) 15,94 m²

3. Roboty ziemne i demontażowe skateparku:

Zaprojektowano następujący zakres robót:

- Zebranie humusu i korytowanie pod ciągi piesze i płyte nawierzchni.

4. Strefy bezpieczne urządzeń.

Zaprojektowano plac skateparku z betonu szlifowanego o wymiarach 16,0 × 31,0 m, na którym znajdują się przeszkody wraz ze strefami bezpiecznymi. Beton szlifowany lub tzw. beton z posypką - najmniejsza urozowność, brak oporów toczenia - (o jak najgładszej strukturze). Beton z posypką kwarcową B-30 gr. 15 cm posadowiony na chudym betonie B-10÷15 gr. 10 cm, folii i podbudowy z pospółki gr. 30cm. Obrzeża należy wykonać za pomocą krawężnika betonowego 15x20 cm posadowione na ławie betonowej z oporem (wg rys. 3/5).

5. Ciągi piesze.

Zaprojektowano chodnik o szerokości 150 cm - kostka betonowa Polbruk gr. 6 cm na podkładzie z piasku. Podbudowa z kruszywa łamanego niesortowanego gr. 15 cm. Obramowanie stanowią obrzeża betonowe 8x30 cm ścięte posadowione na ławie betonowej z oporem.

6. Ogrodzenie.

Zaprojektowano ogrodzenie panelowe systemowe. Panele wysokości 1,5 m i szerokości 2,5 m montowane na słupkach systemowych z profili zamkniętych 60x40 mm. Cokół prefabrykowany zgodnie z załączonymi rysunkami. Panele ogrodzeniowe z prętów 5 mm zgrzewanych punktowo, oczka 50x200 mm. Profil usztywniający 100 x 50 mm. Furtki wejściowe systemowe, w takiej samej technologii jak ogrodzenie wyposażone w klamki, komplet zamków i komplet kluczy. Panele ocyn-kowane powleczone PCV w kolorze zielonym.

7. Trybuny

Istniejące trybuny o konstrukcji żelbetonowej uzupełnić siedziskami z listew drewnianych 7 x 10 cm 3 szt. na szerokości siedziska na całej długości trybun.

8. Wyposażenie skateparku.

Zaprojektowano wyposażenie skateparku dla młodzieży. Elementy wyposażenia :

- Poz. 1 Quarter pipe.
- Poz. 2 Funbox z grindbox 3/1 poręcz 3/1, poręcz łamana + manualbox
- Poz. 3 Bank ramp
- Poz. 4 Poręcz prosta
- Poz. 5 Ławka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112723-9	Budowa i wyposażenie Skateparku Nowogrodziec.			
1.1	45111000-8	Roboty ziemne i nawierzchnia.			
d.1.	1 KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
1		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 561.17/10000	ha	0.06	
				RAZEM	0.06
d.1.	2 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
1		496.00+33.41	m ²	529.41	
				RAZEM	529.41
d.1.	3 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
1	dodatek pod płytę 20 cm wsp.=4	496.6	m ²	496.60	
				RAZEM	496.60
d.1.	4 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
1		Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 561.17*0.20+496.60*0.20	m ³	211.55	
				RAZEM	211.55
d.1.	5 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 496.00	m ²	496.00	
				RAZEM	496.00
d.1.	6 KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
1	grubość 30 cm wsp.=3	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 496.00	m ²	496.00	
				RAZEM	496.00
d.1.	7 KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
1		496	m ²	496.00	
				RAZEM	496.00
d.1.	8 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wariant 1	m ³		
1		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wariant 1 496.00*0.10	m ³	49.60	
				RAZEM	49.60
d.1.	9 KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
1	grubość 15 cm wsp=3	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm 496.00	m ²	496.00	
				RAZEM	496.00
d.1.	10 KNR 2-02 1106-06	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane posypką kwarcową	m ²		
1	ANALOGIA	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane posypką kwarcową 496.00	m ²	496.00	
				RAZEM	496.00
d.1.	11 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
1		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 35.69+29.48	m ²	65.17	
				RAZEM	65.17
d.1.	12 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m ³		
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ława pod obrzeża betonowa zwykła 94.00*0.15*0.65 (44.55+22.74)*0.15*0.25	m ³ m ³	9.17 2.52	
				RAZEM	11.69
13	KNR 2-31 d.1. 0403-03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 94.00+22.74	m m	 116.74	
				RAZEM	116.74
14	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 44.55	m m	 44.55	
				RAZEM	44.55
15	KNR 0-11 d.1. 0320-01 1	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem (23.79+20.76)/2*1.50	m ² m ²	 33.41	
				RAZEM	33.41
1.2	45342000-6	Ogrodzenie.			
16	KNR-W 2-02 d.1. 1804-1100 2 analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe, wysokości 1,5 m, na słupkach systemowych z profili 60x40 montowanych w stopach nośnych prefabrykowanych Ogrodzenie panelowe systemowe, wysokości 1,5 m, na słupkach systemowych z profili 60x40 montowanych w stopach nośnych prefabrykowanych 133.17	m m	 133.17	
				RAZEM	133.17
17	KNR 2-02 d.1. 1808-050 2	Furtki wysokości 1.5 m systemowe, w takim systemie jak ogrodzenie, i szerokości 1,2 m. Furtki wysokości 1.5 m systemowe, w takim systemie jak ogrodzenie, i szerokości 1,2 m. 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 2-31 d.1. 0407-050 2 analogia	Montaż cokołów prefabrykowanych żelbetonowych systemowych - stopa nośna słupka - płyta cokołowa L=250 cm - pokrywa stopy słupka Montaż cokołów prefabrykowanych żelbetonowych systemowych - stopa nośna słupka - płyta cokołowa L=250 cm - pokrywa stopy słupka 133.17-1.50	m m	 131.67	
				RAZEM	131.67
1.3		Dostawa i montaż urządzeń.			
19	d.1. 3	Montaż gotowych koszy na śmieci. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	d.1. 3	Montaż Tablicy informacyjnej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
21	d.1. 3	Montaż urządzeń placu zabaw 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
1.4	45453000-7	Remont istniejących trybun			
22	KNR-W 4-01 d.1. 0203-1200 4	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego 15.94*0.05	m ³ m ³	 0.80	
				RAZEM	0.80
23	KNR-W 4-01 d.1. 0704-0200 4	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową 15.94	m ² m ²	 15.94	
				RAZEM	15.94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m ²		
d.1.	1204-0400				
4		15.94	m ²	15.94	
				RAZEM	15.94
25	KNR 2-21	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia	m		
d.1.	0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzenia			
4		34.50*3	m	103.50	
				RAZEM	103.50
26	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych cokołów o wysokości do 20cm - wariant 1	m		
d.1.	1509-04				
4		103.5	m	103.50	
				RAZEM	103.50

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 26	Budowa i wyposażenie Skateparku Nowogrodzic.	0.00	obiekt	1	0.00	0.00%
1.1	1 - 15	Roboty ziemne i nawierzchnia.	0.00	m2	529,41	0.00	0.00%
1.2	16 - 18	Ogrodzenie.	0.00	mb	133.17	0.00	0.00%
1.3	19 - 21	Dostawa i montaż urządzeń.	0.00	kpl.	7	0.00	0.00%
1.4	22 - 26	Remont istniejących trybun	0.00	mb	103,50	0.00	0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł