

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenów przy budynku szkoły podstawowej i gimnazjum w Cięcinie na ogólnodostępną bazę sportową

ADRES INWESTYCJI : Cięcina dz. nr 5052/4, 5052/5

INWESTOR : URZĄD GMINY W WĘGIERSKIEJ GÓRCIE

ADRES INWESTORA : Węgierska Górka ul. Zielona 43

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Górka

DATA OPRACOWANIA : 8 sierpień 2014

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen : Rynek lokalny - II kwartał 2014

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % Σ (R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zagospodarowanie terenów przy budynku szkoły podstawowej i gimnazjum w Cięcinie na ogólnodostępną bazę sportową
Cięcina dz. nr 5052/4, 5052/5

Przedmiotem opracowania jest projekt siłowni zewnętrznej w Gminie Węgierska Góra, sołectwo Cięcina. Na opracowywanym terenie znajduje się obecnie Szkoła Podstawowa z terenem rekreacyjnym. Siłownia zlokalizowana będzie w południowej części terenów szkoły w okolicy istniejącego placu zabaw.

Projekt zagospodarowania terenu polega na budowie infrastruktury rekreacyjnej w postaci siłowni zewnętrznej obok istniejącego placu zabaw. Założenie uatrakcyjni teren rekreacyjny przy istniejącej szkole. Elementy siłowni, wykonane będą z elementów nie podatnych na korozję, zamocowane są na stałe w gruncie. Należy uwzględnić odpowiednie odległości pomiędzy urządzeniami, zapewniające bezpieczne użytkowanie - wg zaleceń producenta. Posadzka wokół urządzeń wykończona zostanie nawierzchnią bezpieczną. Wytyczne co do elementów wyposażenia siłowni oraz warstw posadzki w części graficznej projektu. Urządzenia siłowni będą posiadać odpowiednie atesty i będą bezpieczne w użytkowaniu. Elementy wyposażenia placu zabaw montowane przez wykonawcę będą spełniać wymagania PN-EN 1176-1 do 7 z dnia 06.08.2009 r. oraz ustawy z dnia 12 grudnia 2003r. o ogólnym bezpieczeństwie produktów (Dz.U. z 2003r. nr 229, poz.2275 z późniejszymi zmianami, w zakresie bezpieczeństwa.

Od strony wschodniej projektowanej siłowni zlokalizowany jest parking. Odległość od miejsc parkingowych do placu zabaw wynosi ponad 10m. Od strony południowej i zachodniej znajduje się zabudowa mieszkaniowa. Odległość projektowanej siłowni od budynku wynosi 18,2m.

W obrysie inwestycji przebiega podziemna sieć kanalizacji sanitarnej. W pobliżu placu zabaw zlokalizowane są sieci: kanalizacji deszczowej oraz elektryczna - inwestycja nie koliduje z sieciami. Jednorazowo na siłowni zewnętrznej będzie przebywało mniej niż 50 osób.

Wszelkie zmiany na etapie budowy należy zgłosić projektantowi.

Proponowane elementy wyposażenia placu zabaw :

ELEMENTY WYPOSAŻENIA SIŁOWNI ZEWNĘTRZNEJ:

- WYCISKANIE SIEDZĄC, podwójne
- PRASA NOŻNA, podwójna
- TWISTER+WAHADŁO
- DRAŻKI GIMNASTYCZNE
- JEŹDZIEC
- PIECHUR - BIEGACZ
- ORBITREK / NORD WALKING
- WIOŚLARZ

KOLORYSTYKA: ZESTAW KOLORÓW SZARY + ANTRACYT

ELEMENTY OCYNKOWANE I MALOWANE PROSZKOWO.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przygotowanie terenu				0,00
2	Plac do rekreacji				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenów przy budynku szkoły podstawowej i gimnazjum w Cięcinie na ogólnodostępną bazę sportową					
1	45112720-8	Przygotowanie terenu			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-04	1,7*15,0*0,35	m ³	8,925	
				RAZEM	8,925
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	1,7*15,0	m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	1,7*15,0	m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	1,7*15,0	m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-08	Krotność = 2 2,2*(3,5*0,5+18,1)	m ²	43,670	
				RAZEM	43,670
6	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1	0407-05	15,0+14,0	m	29,000	
				RAZEM	29,000
7	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Kostka brukowa z mikrofazą, grubość 8 cm o wymiarach 20x20 cm, kolor grafitowy lub równoważna	m ²		
d.1	0511-03	1,5*15,0	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
8		Dowóz odpowiedniej ziemi do wykonania nasypu	m ³		
d.1	kalk. własna	(8,9*14,1+7,5*5,6)*0,45	m ³	75,370	
				RAZEM	75,370
9	KNR-W 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0227-03	(8,9*14,1+7,5*5,6)*0,45	m ³	75,370	
				RAZEM	75,370
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	(8,9*14,1+7,5*5,6)	m ²	167,490	
				RAZEM	167,490
11		Dowóz odpowiedniej ziemi urodzajnej - humusu	m ³		
d.1	kalk. własna	(8,9*14,1+7,5*5,6)*0,1	m ³	16,749	
	plac	(8,9*1,0+14,1*1,5+8,9*1,5+7,5*1,0+5,6*1,0)*0,1	m ³	5,650	
	skarpy			RAZEM	22,399
12	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-03	(8,9*14,1+7,5*5,6)*0,1	m ³	16,749	
	plac			RAZEM	16,749
13	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2	m ³		
d.1	0218-04	(8,9*1,0+14,1*1,5+8,9*1,5+7,5*1,0+5,6*1,0)*0,1	m ³	5,650	
	skarpy			RAZEM	5,650
14	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.1	0401-01	- trawa boiskowa	m ²	250,740	
	plac	(8,9*14,1+7,5*5,6+11,1*7,5)		RAZEM	250,740
15	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia - trawa boiskowa	m ²		
d.1	0402-01	(8,9*1,0+14,1*1,5+8,9*1,5+7,5*1,0+5,6*1,0)	m ²	56,500	
	skarpy			RAZEM	56,500
2	45112720-8	Plac do rekreacji			
16	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dół.		
d.2	0308-07	8	dół.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR 2	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań	m ³		
d.2	0106-02	0,3*0,3*0,7*8	m ³	0,504	
				RAZEM	0,504

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR-W 2-02 1219-07	p.a. Obsadzenie w stopach betonowych marek stalowych do montażu słupów siłowni (marki wliczono w koszt zestawów do ćwiczeń) 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
19 d.2	KNR 9-11 0202-01	p.a. Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej z maty gumowej o gr. 2,3 cm zabezpieczającej upadek z wysokości 1,7 m, kolor czarny. Nawierznię należy kotwić do podłoża szpilkami systemowymi co 12 cm wzdłuż krawędzi po obwodzie (ok. 552 szt. na całość) (8,9*14,1+7,5*5,6+11,1*7,5)	m ² m ²	 250,740	
				RAZEM	250,740
20 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia siłowni - WYCISKANIE SIEDZĄC, podwójne 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia siłowni - PRASA NOŻNA, podwójna 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia siłowni - TWISTER+WAHADŁO 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia siłowni - DRAŻKI GIMNASTYCZNE, 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia siłowni - JEŹDZIEC 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia siłowni - PIECHUR - BIEGACZ 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia siłowni - ORBITREK / NORD WALKING 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów wyposażenia siłowni - WIOŚLARZ 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,5116		0,5116	0,00	0,00	
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,2632		0,2632	0,00	0,00	
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0464		0,0464	0,00	0,00	
4.	element wyposażenia siłowni - DRAŻKI GIM-NASTYCZNE	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
5.	element wyposażenia siłowni - JEŹDZIEC	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
6.	element wyposażenia siłowni - ORBITREK / NORD WALKING	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
7.	element wyposażenia siłowni - PIECHUR - BIEGACZ	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
8.	element wyposażenia siłowni - PRASA NOŻNA, podwójna	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
9.	element wyposażenia siłowni - TWISTER+WAHADŁO	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
10.	element wyposażenia siłowni - WIOŚLARZ	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
11.	element wyposażenia siłowni - WYCISKANIE SIEDZĄC, podwójne	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
12.	kostka brukowa z mikrofazą, grubość 8 cm o wymiarach 20x20 cm, kolor grafitowy lub równoważna	m ²	23,0625		23,0625	0,00	0,00	
13.	miatł kamienny	t	0,3646		0,3646	0,00	0,00	
14.	nasiona traw boiskowych	kg	7,2748		7,2748	0,00	0,00	
15.	nawierzchnia bezpieczna z maty gumowej o gr. 2,3 cm zabezpieczająca upadek z wysokości 1,7 m, kolor czarny	m ²	255,7548		255,7548	0,00	0,00	
16.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	29,5800		29,5800	0,00	0,00	
17.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
18.	piasek	m ³	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
19.	systemowe szpilki do kotwienia nawierzchni bezpiecznej	szt.	551,6667		551,6667	0,00	0,00	
20.	tluczeń kamienny niesortowany	t	14,2931		14,2931	0,00	0,00	
21.	woda	m ³	2,2869		2,2869	0,00	0,00	
22.	ziemia do wykonania nasypu	m ³	75,3700		75,3700	0,00	0,00	
23.	ziemia urodzajna - humus	m ³	22,3990		22,3990	0,00	0,00	
24.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	0,8782	0,00	0,00
2.	piła do cięcia kostki	m-g	0,5625	0,00	0,00
3.	przenośne maszyny do zszywania	m-g	10,0296	0,00	0,00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1501	0,00	0,00
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2,0376	0,00	0,00
6.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0,6700	0,00	0,00
7.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4,4910	0,00	0,00
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	0,5015	0,00	0,00
9.	środek transportowy	m-g	0,0280	0,00	0,00
10.	środek transportu	m-g	8,0000	0,00	0,00
11.	ubijak spalinowy	m-g	20,8114	0,00	0,00
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,8299	0,00	0,00
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1,7532	0,00	0,00
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	2,9250	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł