

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy

Nazwa inwestycji : ORLIK LEKKOATLETYCZNY
Adres inwestycji : ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W STRADUNACH
Inwestor : GMINA EŁK
Adres inwestora : 19 - 300 EŁK, ul. KOŚCIUSZKI 28A
Branża : WYPOSAŻENIE

Sporządził kalkulację : mgr inż. Arnold Sobol
Data opracowania : 28.04.2017

INWESTOR :

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest budowa treningowego obiektu lekkoatletycznego składającego się z bieżni okólnej długości 200m i bieżni prostej 801m, skoczni do skoku w dal, trójskoku i skoku wzwyż oraz rzutni do pchnięcia kulą.

2. Stan istniejący

Teren na którym planowana jest inwestycja jest własnością Gminy Elk, w zarządzie Zespołu Szkół Samorządowych w Stradunach.

Na terenie Zespołu Szkół znajduje się boisko wielofunkcyjne, boisko do piłki nożnej, i zdewastowana rzutnia do pchnięcia kulą, 100m bieżnia o nawierzchni ceglanej. Bieżnia, oraz rzutnia są w bardzo złym stanie technicznym.

Obecne boisko do piłki nożnej posiada nawierzchnię trawiastą.

3. Stan projektowany

Teren ukształtowany w nawiązaniu do istniejącego terenu oraz obiektów przyległych.

Projektowany jest obiekt lekkoatletyczny składający się z bieżni okólnej o długości torów 200m oraz bieżni prostej 80m +3 m rozbiegu i 17 m strefy hamowania (wybiegu). Ponadto projektowane są skocznie do skoku w dal, wzwyż, trójskoku rzutnia do pchnięcia kulą oraz małe szkolne boisko do piłki nożnej o wymiarach wynikających z parametrów bieżni..

Na terenie starego boiska do piłki nożnej miejscami występują nasypy organiczne, nie posiadające nośności. Należy więc je usunąć i w ich miejsce nasypać pospółkę.

Charakterystyka inwestycji.

Projektowaną inwestycją jest przebudowa istniejącego boiska szkolnego i stworzenie obiektu lekkoatletycznego, pozwalającego dzieciom i młodzieży rozwijać pasję sportową.

Celem jest zachęcenie dzieci do uprawiania lekkiej atletyki.

W chwili obecnej dzieci i młodzież nie posiadają właściwej bazy sportowej, na której mogliby uprawiać tę dyscyplinę.

Projektowany jest obiekt lekkoatletyczny treningowy z bieżnią na 200m na okólnej i 80m na prostej

Wewnątrz bieżni zlokalizowano skocznnię do skoku wzwyż oraz małe boisko do piłki nożnej.

Na zewnątrz zlokalizowano rzutnię do pchnięcia kulą oraz skocznnię do skoku w dal i trójskoku.

Płyta boiska posiadać będzie naturalną nawierzchnię trawiastą, natomiast bieżnia, i skocznie nawierzchnie poliuretanowe. Rzutnia do pchnięcia kulą posiadać będzie nawierzchnię z mączki ceglanej, a koło rzutni betonowe.-----

Kompleks sportowy zakłada budowę:

1- bieżni okólnej na 200m

2 - bieżni prostej na 80 i 100m (dystanse 60/80)

3 - dwustronnej skoczni do skoku w dal i trójskoku

4 - skoczni wzwyż

5 - rzutni do pchnięcia kula

6. Budowę oświetlenia stadionu

7 . Budowę systemowego odwodnienia bieżni - system korytkowy sportowy (dopuszczony przez PZLA)

8. Zagospodarowanie terenu przyległego

" Bilans terenu

Całkowita powierzchnia objęta opracowaniem wynosi około 7900 m².

Powierzchnie elementów składowych:

" boisko do piłki nożnej - nawierzchnia naturalna trawiasta : 2147 m²

" bieżnia - 1241m²

" urządzenia lekkoatletyczne:

" skok wzwyż - 419,1 m²

" skocznia do skoku w dal i trójskoku - 141m²

" koło do rzutni dyskiem - 4,0m²

" rzutnia do pchnięcia kulą - 122,7 m²

" powierzchnia trawiasta pozostała: - ok. 3654,2 m²

" chodnik 132 m²

Razem nawierzchnia poliuretanowa (bieżnia, skok wzwyż, dal) = 1801 m²

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	37400000-2	WYPOSAŻENIE			
1	kalk. własna	Bloki startowe stalowe szkolno-treningowe	szt		
d.1		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2	kalk. własna	Plotki treningowe uchylne 68 - 106 cm	szt.		
d.1		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	kalk. własna	Stopery elektroniczne 0.01 s** _	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	kalk. własna	Pałeczki sztafetowe" (komplet 6 sztuk)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	kalk. własna	Stojaki do skoku wzwyż (szkolne)_	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	kalk. własna	Zeskok treningowy (klubowy) 3x2* 0.5m	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna	Pokrowce na zeskok	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	kalk. własna	Poprzeczki treningowe do skoku wzwyż	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	kalk. własna	Przymiar do pomiaru wysokości	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalk. własna	Belki do odbicia z listwą wypełniającą belkę tzw. zaślepką	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	kalk. własna	Wkładki z plasteliną" ze szpachelką do jej wyrównywania	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	kalk. własna	Znaczniki oznaczające położenie belki	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	Sprzęt do wyrównywania piasku w zeskoczni	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	kalk. własna	Kule treningowe - 2,00 kg (różne średnice)	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	kalk. własna	Kule treningowe - 3.00 kg (różne średnice)	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	kalk. własna	Kule treningowe - 4.00 kg (różne średnice)	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	kalk. własna	Kule treningowe - 5.00 kg (różne średnice)	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	kalk. własna	Kule treningowe - 6,00 kg** (różne średnice)	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	kalk. własna	Kule treningowe - 7.260 kg** (różne średnice)	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	d.1 kalk. własna	Stojak na kule"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.1 kalk. własna	Taśma miernicza stalowa do mierzenia długości" - 10 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.1 kalk. własna	Taśma miernicza stalowa do mierzenia długości" - 20 m lub 30 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	d.1 kalk. własna	Taśmy miernicze parciane do odmierzania rozbiegu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	d.1 kalk. własna	Znaczniki do zaznaczania śladu skoku/rzutu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	d.1 kalk. własna	Znaczniki do ustawiana na lub obok rozbiegu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	d.1 kalk. własna	Kolorowa taśma samoprzylepna (oznaczanie rozbiegu-	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	d.1 kalk. własna	Taśma biała samoprzylepna szer. 5 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	d.1 kalk. własna	Plastelina	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	d.1 kalk. własna	Pojemnik na talk (magnezję) do smarowania rąk	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	d.1 kalk. własna	Talk (magnezja) do smarowania rąk	kg		
		1	kg	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.1 kalk. własna	Pachołki o wysokości 20 cm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
32	d.1 kalk. własna	Taśma parciana szer. 5 cm do wyznaczania linii sektora rzutów na nawierzchni trawiastej	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
33	d.1 kalk. własna	Kreda mielona do wyznaczania linii sektora rzutów	kg		
		25	kg	25.000	
				RAZEM	25.000
34	d.1 kalk. własna	Ławka dla zawodników	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	d.1 kalk. własna	Krzeselka turystyczne dla trenerów_	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	d.1 kalk. własna	Parasole składane dla trenujących	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	d.1 kalk. własna	Walec z gąbką do osuszania bieżni i rozbiegów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.1 kalk. własna	Wózek do transportu płotków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.1 kalk. własna	Wózek do transportu bloków	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	kalk. własna	Wózek do wyznaczania linii kreda	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	kalk. własna	Szczotki/miotły do oczyszczania kół i rozbiegów	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
42 d.1	kalk. własna	Wycieraczki do obuwia przy kołach do rzutów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1	kalk. własna	Ścierki do wycierania sprzętu_	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.1	kalk. własna	Kosze plastikowe na śmieci i odpadki	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.1	kalk. własna	Bramki do piłki nożnej 5x2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1	kalk. własna	Chorągiewki narożne uchylne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000