

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

37400000-2 Artykuły i sprzęt sportowy

Nazwa inwestycji : ORLIK LEKKOATLETYCZNY  
Adres inwestycji : ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W WOSZCZELACH  
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 m<sup>2</sup>.

Powierzchnie elementów składowych:

" boisko do piłki nożnej - nawierzchnia naturalna trawiasta : 2147 m<sup>2</sup>

" bieżnia - 1241m<sup>2</sup>

" urządzenia lekkoatletyczne:

" skok wzwyż - 419,1 m<sup>2</sup>

" skocznia do skoku w dal i trójskoku - 141m<sup>2</sup>

" koło do rzutni dyskiem - 4,0m<sup>2</sup>

" rzutnia do pchnięcia kulą - 122,7 m<sup>2</sup>

" powierzchnia trawiasta pozostała: - ok. 3654,2 m<sup>2</sup>

"

Razem nawierzchnia poliuretanowa ( bieżnia, skok wzwyż, dal ) = 1801 m<sup>2</sup>

## PRZEDMIAR

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

## PRZEDMIAR

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

## PRZEDMIAR

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