

Janusz Koniusz
28-400 Pińczów
ul. Grodziskowa 53
NIP 662 100 06 95

P R Z E D M I A R R O B Ó T

BUDOWA BIEŻNI DO SKOKU W DAL PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ
NR.3 W KAZIMIERZY WIELKIEJ

Data: 18-01-12

Inwestor: gmina Kazimierza Wielka, ul. T. Kościuszki 12

Obiekt: Branża ogólnobudowlana: CPV 45.21.22.00, 45.23.32.00

Budowa: Kazimierza Wielka, nr. ewid. gr. 166 gm. Kazimierza Wielka

Narzuty: Koszty pośrednie	65.00%R+ 65.00%S
Zysk	10.00%R+ 10.00%S+ 10.00%Kp
VAT	23.00% (Suma)

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:
mgr inż. Janusz Koniusz

.....

.....

.....

.....

Opis

Dane ogólne

Budowa będzie polegała na wykonaniu nowej bieżni 4 stanowiskowej do biegów sprinterskich o nawierzchni poliuretanowej oraz bieżni do skoków w dal.

PRZEWIDZIANY ZAKRES ROBÓT:

1. roboty przygotowawcze
 - wytyczenie terenu
 - niwelacja i uporządkowanie terenu
2. roboty ziemne
 - korytowanie na całej powierzchni z uwzględnieniem różnej grubości podbudowy
3. roboty fundamentowe
 - fundamenty pod obrzeża
4. ułożenie warstw odsączających i podbudowy pod nawierzchnie
 - warstwa odsączająca z piasku z uwzględnieniem różnej grubości
 - podbudowa z kruszywa łamanego
5. ułożenie nawierzchni zewnętrznych
 - nawierzchnia poliuretanowa
6. montaż wyposażenia sportowego
 - skocznia w dal

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.001 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - (pomiary i tyczenie obiektów)	0,02		ha
1.002 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaków średniej gęstości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,01		ha
2 ROBOTY ZIEMNE			
2.001 Koryta wykonywane mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, pod bieżnie do skoku w dal $\frac{20*1,5+7,5*3,5}{20*2*0,5*0,4+1,5*0,4*0,5} = 56,25$	~56		m2
2.002 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami pod obrzeża bieżnia do skoków w dal $\frac{20*2*0,5*0,4+1,5*0,4*0,5}{20*2} = 8,3$	8,300		m3
3 ROBOTY FUNDAMENTOWE			
3.001 Ławy pod obrzeża, betonowe , beton B-20 $\frac{(14,5*2+3,5)*0,4*0,4}{20*2*0,35*0,35} = 5,2$ $\frac{20*2*0,35*0,35}{20*2} = 4,9$	10,100		m3
3.002 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową bieżnia do skoków $\frac{20*2}{20*2} = 40,0$	40,000		m
4 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I PODBUDOWY			
4.001 Warstwy odsączające piasku (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny $\frac{20*1,32}{20*1,32} = 26,4$	~26		m2
4.002 Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5-6*63mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{20*1,32}{20*1,32} = 26,4$	~26		m2
4.003 Podbudowa z kruszyw łamanych 0,075-5mm warstwa górna grubość warstwy 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	26		m2
5 NAWIERZCHNIA ZEWNĘTRZNA			
5.001 nawierzchnia poliuretanowa gr.13mm dwuwarstwowa +35mm ETz wyznaczeniem linii boisk (wg. technologii producenta) $\frac{20*1,32}{20*1,32} = 26,4$	~26		m2
6 MONTAŻ WYPOSAŻENIA SPORTOWEGO			
6.001 Wypełnienie piaskiem zeskokzni , z przygotowaniem mieszanki ręcznie $\frac{7*2,8*0,4}{7*2,8*0,4} = 7,84$	7,840		m3
6.002 Dostarczenie i montaż zeskokzni do skoku w dal - kalkulacja indywidualna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
7 WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
7.001 Dostarczenie i montaż - deska do skoków w dal - kalkulacja indywidualna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
7.002 dostarczenie grabli do wyrównywania piasku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt