

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 BIEGÓW SPINTERSKICH 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.

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
 - nawierzchnia z płytek chodnikowych

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.001 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - (pomiar i tyczenie obiektów)	0,05		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 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, pod bieżnię do biegów sprinterskich R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{120 \cdot 6}{1} = 720,0$	~720		m2
2.002 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami pod obrzeża bieżnia do biegów $\frac{117 \cdot 0,4 \cdot 0,4 \cdot 2 + 0,4 \cdot 0,4 \cdot (115 + 12)}{1} = 57,76$	57,760		m3
3 ROBOTY FUNDAMENTOWE			
3.001 Ławy pod obrzeża, betonowe, beton B-20 $\frac{(115 \cdot 3 + 12) \cdot 0,35 \cdot 0,35}{1} = 43,732$	43,732		m3
3.002 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową bieżnia do biegów $\frac{115 \cdot 3 + 12}{1} = 357,0$	357,000		m
4 WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I PODBUDOWY			
4.001 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny bieżnia do biegów $\frac{115 \cdot 6}{1} = 690,0$	~690		m2
4.002 Warstwy odsączające piasku (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny $\frac{115 \cdot 6}{1} = 690,0$	~690		m2
4.003 Podbudowa z kruszyw łamanych 31,5-6*63mm warstwa dolna grubość warstwy 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{115 \cdot 6}{1} = 690,0$	~690		m2
4.004 Podbudowa z kruszyw łamanych 0,075-5mm warstwa górna grubość warstwy 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	690		m2
5 NAWIERZCHNIA ZEWNĘTRZNA			
5.001 nawierzchnia poliuretanowa gr.13mm dwuwarstwowa +35mm ETz wyznaczeniem linii boisk (wg. technologii producenta) $\frac{115 \cdot 5,13}{1} = 589,95$	~590		m2
5.002 nawierzchnia z płyt chodnikowych szer 50cm, grubość 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem $\frac{115,2 \cdot 0,5}{1} = 57,6$	57,600		m2