
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DWUTOROWEJ BIEŻNI LEKKOATLETYCZNEJ DO BIEGU NA 60m ZAKOŃCZONEJ
SKOCZNIĄ W DAL - II ETAP
ADRES INWESTYCJI : Pomyków, gm. Końskie, działka nr 215
INWESTOR : Gmina Końskie
ADRES INWESTORA : 26-200 Końskie, ul. Partyzantów 1
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Urszula Bocheńska
DATA OPRACOWANIA : 03.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2021r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Na działce o nr ewid. 215 zaprojektowano dwutorową bieżnię lekkoatletyczną do biegu na 60 m zakończoną skocznią w dal przy Zespole Placówek Oświatowych w Pomykowie.

Projekt zagospodarowania terenu przewiduje następujący zakres rzeczowy:

* bieżnię lekkoatletyczną zakończoną skocznią w dal

Wymiary zewnętrzne: 3,16m x 77,02m

Bieżnia 2 - torowa prosta do sprintu 60,0m o szerokości toru 1,22m.

Długość startu 2,0m, długość wybiegu 6,0m.

Spadek poprzeczny bieżni 0,8%.

Nachylenie poprzeczne - 0,8%, podłużne 0,1% na odcinkach 25m.

W strefie bezpieczeństwa (1,0m od bieżni) nie mogą znajdować się żadne elementy stałe.

Bieżnia zakończona obrzeżami betonowymi 20 x 6cm pokrytymi nakładką elastyczną. Obrzeża należy posadzić na ławie betonowej.

Skocznia w dal

Projektowana długość rozbiegu - 45,0m.

Dopuszczalne nachylenie poprzeczne rozbiegu 0,8 - 1,0%, a nachylenie podłużne rozbiegu do 0,1%.

Linia odbicia w odległości 1,0m od zeskocznia.

Zeskok w postaci piaskownicy o wymiarach 3,0m x 8,0m. Zeskocznia należy otoczyć systemowymi obrzeżami. Obrzeże o minimalnej wysokości 30cm, szerokości 8,0cm i długości 100cm pokryte nakładką elastyczną. Obrzeża posadzić na ławie betonowej.

Wnętrze zeskoku należy wypełnić następującymi warstwami:

- warstwa płukanego piasku kwarcowego gr. 30,0cm,

- warstwa oczyszczająca, gr. 2,0cm,

- żużel wielofrakcyjny, gr. 10,0cm,

- żwir płukany, frakcji 8 - 16mm, gr. 15cm

- otoczaki, gr. 10cm.

Pod zeskokiem należy wykonać dołek chłonny o wymiarach 100 x 100 x 50cm, wypełniony żwirem frakcji 31,5 - 63,5mm.

Dno piaskownicy i dołek chłonny należy wyłożyć geowłókniną typu F200.

Z trzech stron zeskocznia do skoków w dal należy zainstalować łapacze piasku. Skrzynki łapaczy systemowe o wymiarach zewnętrznych 100 x 50cm. Skrzynka wykonana z tworzywa sztucznego z elastyczną, ażurową pokrywą. Element posadowiony na ławie z betonu wylewanego klasy nie niższej niż C12/15. Grubość ławy 10cm.

Belka wybiciowa do skoku w dal.

Belka do odbicia z plasteliną, ramką ocynkowaną do umieszczenia w rozbiegu, skrobak kształtowy do formowania plasteliny.

Wymiary belki: 1220 x 340 x 100mm.

Belkę należy osadzić w specjalnej skrzynce. Belka wyposażona w pokrywę umożliwiającą zabezpieczenie otworu w bieżni, kiedy belka jest nie używana. Powierzchnia pokrywy z przyklejoną nawierzchnią identyczną jak na rozbiegu.

Bieżnia posiada nawierzchnię poliuretanową typu "sandwich" np. TETRAPUR ENZ ODMIANA IV S lub równoważną.

W ramach przedmiotowej inwestycji projektuje się częściowy demontaż istniejącego ogrodzenia oraz wykonanie ogrodzenia panelowego o wysokości 1,0m i długości 17,59m (nie podlegający zgłoszeniu), pielęgnacji istniejących drzew i krzewów oraz nasadzenie zieleni niskiej (trawa).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BIEŻNIA LEKKOATLETYCZNA ZAKOŃCZONA SKOCZNIĄ W DAL			
1.1		Nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa			
1		Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej dwuwarstwowej zgodnie z projektem budowlanym, pełen montaż wraz z malowaniem linii. Nawierzchnia sportowa zewnętrzna o gr. 16mm (np. TETRAPUR ENZ odmiana IV S równoważna).	m ²		
d.1. wycena indywidualna	1	222,34	m ²	222,340	
				RAZEM	222,340
1.2		Zeskocznia do skoku w dal			
2		Dostawa i montaż belki do sosku w dal	kpl.		
d.1. wycena indywidualna	2	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Łapacze piasku o wymiarach 100 x 50cm z rusztem.	kpl		
d.1. wycena indywidualna	3	Zakup+transport+montaż	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000