

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പത്തൊൻപതാം സമ്മേളനം**

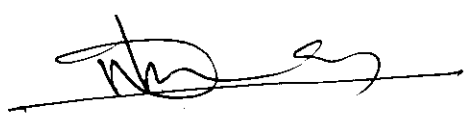
നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 2142

11.03.2020-ലെ മറുപടിയ്ക്ക്

**കൃത്രിമ ടർഫ്/നാച്ചുറൽ ടർഫ് വിരിച്ചിട്ടുള്ള കളിക്കളങ്ങൾ**

ചോദ്യം		മറുപടി			
<b>ശ്രീ. അനൂപ് ജേക്കബ്</b>		<b>ശ്രീ. ഇ. പി. ജയരാജൻ</b> വ്യവസായവും കായികവും യുവജനകാര്യവും വകുപ്പ് മന്ത്രി			
(എ)	സ്റ്റോർട്സ് എൻജിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത് ഏതു കളിക്കളങ്ങളിൽ കൃത്രിമ ടർഫ്/നാച്ചുറൽ ടർഫ് വിരിച്ചിട്ടുണ്ട് എന്ന് ജില്ല തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കുമോ:	(എ)	സ്റ്റോർട്സ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിന്റെ & ആഭിമുഖ്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത് 4 (ബി) കളിക്കളങ്ങളിലാണ് കൃത്രിമ ടർഫ്/നാച്ചുറൽ ടർഫ് ചെയ്യുന്നത്. ആയതിന്റെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.		
(ബി)	ഏതൊക്കെ കളിക്കളങ്ങളിലാണ് ഇപ്രകാരം കൃത്രിമ ടർഫ്/നാച്ചുറൽ ടർഫ് വിരിച്ചിട്ടുള്ളത് എന്ന വിവരം ജില്ല തിരിച്ച് അറിയിക്കുമോ:	നം	കളിസ്ഥലം	കൃത്രിമ ടർഫ് /നാച്ചുറൽ ടർഫ്	ജില്ല
		1	ശ്രീപാദം സ്റ്റേഡിയം, ആറ്റിങ്ങൽ (ഇലവൻസ് എട്ബോൾ കളിക്കളം)	നാച്ചുറൽ ടർഫ്	തിരുവന ന്തപുരം
		2	കുന്നംകുളം ഗവൺമെന്റ് ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ (ഇലവൻസ് എട്ബോൾ കളിക്കളം)	നാച്ചുറൽ ടർഫ്	തൃശ്ശൂർ
		3	കോട്ടായി ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ	നാച്ചുറൽ ടർഫ്	പാലക്കാട്

		(സെവൻസ് ഫുട്ബോൾ കളികളും)		
		4 കണ്ണമ്പ്ര ഗ്രാമ പഞ്ചായത്ത് ഗ്രൗണ്ട് (സെവൻസ് ഫുട്ബോൾ കളികളും)	കൃത്രിമ ടർഫ്	പാലക്കാട്
(സി)	പ്രസ്തുത കളികളങ്ങളിൽ സെവൻസ് ഫുട്ബോൾ കളിക്കുന്നതിനായുള്ള കളികളങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നുണ്ടോ എന്നും ഉണ്ടെങ്കിൽ അവ ഏതൊക്കെയാണെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ; അവയിലൊന്നിന്റെ എസ്റ്റിമേറ്റ് കോപ്പി ലഭ്യമാക്കുമോ?	(സി)	സ്റ്റോർട്സ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത് നാച്ചുറൽ ടർഫ്/കൃത്രിമ ടർഫ് ചെയ്യുന്ന കളികളങ്ങളിൽ പാലക്കാട് കണ്ണമ്പ്ര പഞ്ചായത്ത് ഗ്രൗണ്ടിലും, കോട്ടായി ഹയർ സെക്കന്ററി സ്കൂൾ ഗ്രൗണ്ടിലുമാണ് സെവൻസ് ഫുട്ബോൾ കളിസ്ഥലങ്ങളുള്ളത്. കണ്ണമ്പ്ര പഞ്ചായത്ത് ഗ്രൗണ്ടിന്റെ 2017 ൽ തയ്യാറാക്കിയ 1,58,21,387/- രൂപയുടെ സെവൻസ് കൃത്രിമ ടർഫിന്റെ എസ്റ്റിമേറ്റിന്റെ കോപ്പി അനുബന്ധമായി ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്.	

  
**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**

		Say 100 each @ Rs 687.29 / each	Rs 687.29
10	50.18.8.4.1	Providing and fixing PVC pipes, fittings including fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step PVC solvent cement and testing of joints complete as per direction of Engineer-in-Charge. Concealed work, including cutting chases and making good the wall etc. 32 mm pipe 10Kgf/cm <sup>2</sup>	
		Net Total Quantity	150.000 metre
		Say 150.000 metre @ Rs 338.42 / metre	Rs 50763.00
11	50.18.8.3.2	Providing and fixing PVC pipes, fittings including fixing the pipe with clamps at 1.00 m spacing. This includes jointing of pipes & fittings with one step PVC solvent cement and testing of joints complete as per direction of Engineer-in-Charge. Concealed work, including cutting chases and making good the wall etc. 25 mm pipe 10kgf /cm <sup>2</sup>	
		Net Total Quantity	15.000 metre
		Say 15.000 metre @ Rs 312.77 / metre	Rs 4691.55
12	cd12636/2017_2018	Supplying & providing CI 25 mm hose clamp with control valve including all fittings etc complete	
		Net Total Quantity	5.000 each
		Say 5.000 each @ Rs 232.30 / each	Rs 1161.50
13	16.49.1	Providing and fixing C.P. brass bib cock of approved quality conforming to IS: 8931.15 mm nominal bore	
		Net Total Quantity	3.000 each
		Say 3.000 each @ Rs 510.16 / each	Rs 1530.48
<b>3 PART I - C. SYNTHETIC FOOTBALL(7s COURT),TURF FIFA 2 STAR WITH GRANULAR SUB BASE &amp; ANCILLARY WORKS AT GROUND NEAR KANNAMBRA PANCHAYATH OFFICE</b>			
1	od12498/2017_2018	Supply of global category, synthetic football surface and fungus resistant backing layer (if necessary), shock pad, etc. all according to FIFA approved drawings, specifications and methodology. The supply to include all taxes, duties, levies, VAT, Excise duty,GST and other charges, applicable taxes, but excluding custom duty which considered as exempted. On net delivered to site basis all complete.A test certificate of compliance to FIFA specification is mandatory during physical inspection at site along with test report on material. The supply to include all wastage and other incident for 2925 sq.m completion field measured net all complete.	
		Net Total Quantity	2925.000 sqm
		Say 2925.000 sqm @ Rs 3095.40 / sqm	Rs 9054045.00

PRICE

EST NO:2017/423

2	od12499/2017_2018 Design, receive material, installation, testing and commissioning of synthetic surface for football including, laying, jointing, fixing in position to sub base, including all according to methodology and drawings and specifications, approved by FIFA including line marking to FIFA specification all complete. The complete installation should be to FIFA approved international standards.	
Net Total Quantity		2925.000 sqm
Say 2925.000 sqm @ Rs 749.17 / sqm		Rs 2191322.25
3	od12571/2017_2018 Granular Sub base: Carry out general clearance of the site and remove bushes, grass, debris and study soil investigation report. Excavate the areas of field of play to suitable depth as per proprietary design and remove surplus soil to approved disposal areas within lead of maximum 10km. Carryout ground improvement work by filling the excavated field by suitable material according to FIFA approved proprietary design drawings, conducting necessary field test to ensure required ground improvement parameters. The compaction field is 2925 sq.m etc complete as per contractor proprietary design, methodology and drawings approved by FIFA writing etc complete.	
Net Total Quantity		2925.000 sqm
Say 2925.000 sqm @ Rs 89.44 / sqm		Rs 261612.00
4	od12572/2017_2018 Granular Sub base : Providing and laying sub-base suitable to fix/receive the synthetic football turf according to the methodology and drawings approved by FIFA to suitable thickness and composition and strength. The item includes providing and laying granular sub-base of required specification with suitable shock pad, drainage system as per site condition, finish to receive synthetic football surface and suitable peripheral drain of proprietary design for disposal of field water to disposal point, all according to proprietary methodology, drawing and design and approval to FIFA and according to standard international specification for civil construction for the competition of field.	
Net Total Quantity		2925.000 sqm
Say 2925.000 sqm @ Rs 1045.35 / sqm		Rs 3057648.75
5	od12573/2017_2018 Supply and installing Football goal post , premium quality including all fittings such as net, hooks etc for 7s court.	
Net Total Quantity		1.000 set
Say 1.000 set @ Rs 99889.00 / set		Rs 99889.00
6	2.6.1 Earth work in excavation by mechanical means (Hydraulic excavator)/manual means over areas (exceeding 30 cm in depth, 1.5 m in width as well as 10 sqm on plan) including disposal of excavated earth, lead up to 50 m and lift up to 1.5 m, disposed earth to be levelled and neatly dressed. All kinds of soil	
Net Total Quantity		89.000 cum

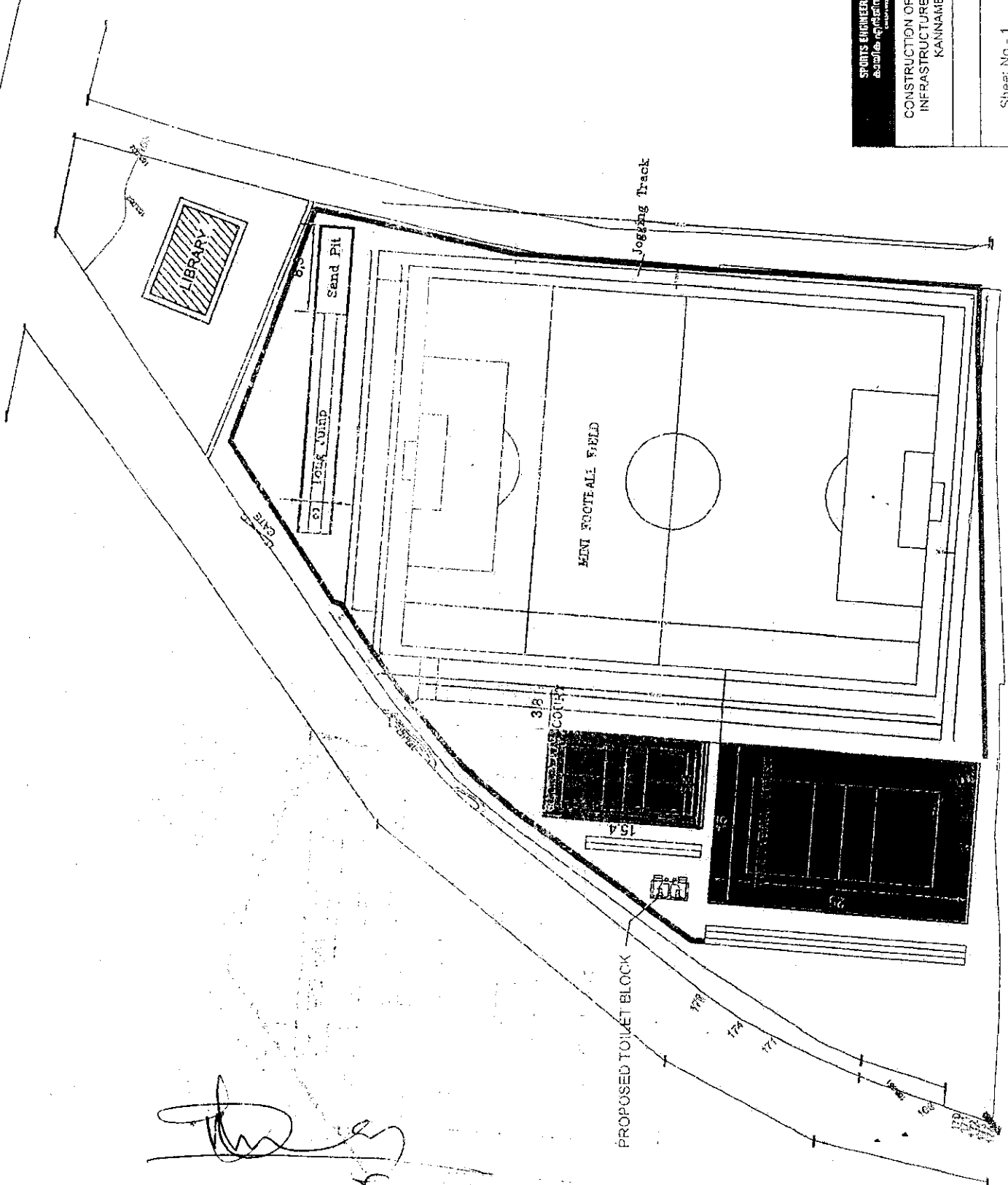
		Say 98.000 cum @ Rs 172.87 / cum	Rs 15385.43
7	4.1.8	Providing and laying in position cement concrete of specified grade excluding the cost of centering and shuttering - All work up to plinth level:1:4:8 (1 cement : 4 coarse sand : 8 graded stone aggregate 40 nominal size)	
		Net Total Quantity	15.000 cum
		Say 15.000 cum @ Rs 6146.26 / cum	Rs 92193.90
8	5.1.2	Providing and laying in position specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering, shuttering, finishing and reinforcement - All work up to plinth level:1:1.5:3 (1 cement 1.5 coarse sand : 3 graded stone aggregate 20 mm nominal size)	
		Net Total Quantity	41.000 cum
		Say 41.000 cum @ Rs 8530.56 / cum	Rs 349752.96
9	5.1.3	Providing and laying in position specified grade of reinforced cement concrete, excluding the cost of centering, shuttering, finishing and reinforcement - All work up to plinth level:1:2:4 ( 1 cement : 2 coarse sand : 4 graded stone aggregate 20 mm nominal size)	
		Net Total Quantity	14.000 cum
		Say 14.000 cum @ Rs 7922.96 / cum	Rs 110921.44
10	5.9.2	Centering and shuttering including strutting, etc and removal of form for Walls (any thickness) including attached pilasters, buttresses, plinths and string courses etc.	
		Net Total Quantity	475.000 sqm
		Say 475.000 sqm @ Rs 519.63 / sqm	Rs 246824.25
11	5.22.6	Steel reinforcement for R.C.C work including straightening, cutting, bending, placing in position and binding all complete upto plinth levelThermo - Mechanically Treated bars	
		Net Total Quantity	4400.000 kilogram
		Say 4400.000 kilogram @ Rs 77.68 / kilogram	Rs 341792.00
4 PART I- D. CONSTRUCTION OF VOLLEYBALL COURT AND 2 SHUTTLE COURT WITH 8 LAYER SYNTHETIC SURFACE INCLUDING DRAINAGE SYSTEM AT GROUND NEAR KANNAMBRA PANCHAYATH OFFICE			
1	2.32	Clearing grass and removal of the rubbish up to a distance of 50 m outside the periphery of the area cleared.	
		Net Total Quantity	725.000 sqm
		Say 725.000 sqm @ Rs 5.02 / sqm	Rs 3639.50

Copy of Estimate of

Kannambra Panchayath

Stadium 3 PART 1C for Rs 1,58,21,387/-

A  
EELC



All dimensions are in meter

**SPORTS ENGINEERING WING, DIRECTORATE OF SPORTS & YOUTH AFFAIRS**  
 ಕ್ರೀಡಾ, ಯೌವನ ಮತ್ತು ಸ್ಪೋರ್ಟ್ಸ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

CONSTRUCTION OF VARIOUS MULTI PURPOSE SPORTS  
 INFRASTRUCTURE FACILITIES IN THE GROUND NEAR  
 KANNAMBRA PANCHAYATH OFFICE.

LAYOUT PLAN

Sheet No - 1

Chief Engineer

*[Handwritten signature]*