

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.2611 18.06.2018 ൽ മറുപടിക്ക്

റോഡ് നിർമ്മാണത്തിന് ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യകൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ.പി.കെ.ബഷീർ

**ശ്രീ ജി സുധാകരൻ
(പൊതുമരാമത്തും രജിസ്ട്രേഷനും
വകുപ്പ് മന്ത്രി)**

എ) സംസ്ഥാനത്ത് റോഡ് നിർമ്മാണത്തിന് നിലവിൽ എന്തെല്ലാം ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യകളാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;

എ) പൊതുമരാമത്ത് പ്രവർത്തികളിൽ നൂതന നിർമ്മാണ സാമഗ്രികളായ എൻ ആർ എം ബി, പ്ലാസ്റ്റിക്, കയർ മുതലായവയും ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യകളായ മില്ലിംഗ് ആന്റ് റീസൈക്ലിംഗ് രീതി, മണ്ണ് സ്റ്റേബിലൈസേഷൻ ടെക്നോളജി എന്നിവ നടപ്പാക്കുന്നതിനായി നം.527/2018/പി ഡബ്ല്യൂ ഡി തീയതി 26.03.2018 പ്രകാരം സർക്കാർ ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദേശീയപാത വിഭാഗത്തിൽ ഇന്ത്യൻ റോഡ് കോൺഗ്രസ് അനുശാസിക്കുന്ന പ്രകാരം ടാറിംഗിലെ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളായ ബിറ്റുമിനസ് മെക്കാഡം, ഡെൻസ് ബിറ്റുമിനസ് മെക്കാഡം, ബിറ്റുമിനസ് കോൺക്രീറ്റ് എന്നിവ റബ്ബറൈസ്ഡ് ബിറ്റുമിൻ ഉപയോഗിച്ചാണ് ദേശീയപാത വിഭാഗത്തിൽ റോഡ് നിർമ്മാണം നടത്തുന്നത്. കൂടാതെ നിലവിലെ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളും മറ്റും റോഡ് നിർമ്മാണത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ സാധിക്കും വിധം ദേശീയപാത വിഭാഗത്തിൽ കരാറുകൾ ഇ പി സി വ്യവസ്ഥയിലും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. ഈ വ്യവസ്ഥയിൽ നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളും ലഭ്യമായിട്ടുള്ള ആധുനിക നിർമ്മാണ സാമഗ്രികളും

നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കാവുന്ന കരാറുകാരന് സ്വന്തമായ നൽകപ്പെട്ട വ്യവസ്ഥകളാണ്. അന്ത്യായുധിക സാങ്കേതിക വിദ്യയായ മില്ലിംഗ് ആന്റ് റീസൈക്ലിംഗ് രീതി ഉപയോഗിച്ച് ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ ദേശീയപാതയുടെ ഉപരിതലം പുതുക്കി നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യയിൽ നിലനിന്നിരുന്ന റോഡിന്റെ ഉപരിതലം മെമ്പിൻ ഉപയോഗിച്ച് ഇളക്കിയെടുക്കുകയും അപ്പോൾ തന്നെ അതേ മെറ്റീരിയൽ പാകപ്പെടുത്തിയതിനു ശേഷം വേണ്ടുന്ന അളവിൽ ബിറ്റുമിൻ, സിമന്റ് വിവിധ തരത്തിലുള്ള മെറ്റലുകൾ എന്നിവ ചേർത്ത് ഉപരിതലം പുനർനിർമ്മിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ സാമ്പത്തിക ലാഭത്തോടൊപ്പം ബിറ്റുമിൻ, അഗ്രിഗേറ്റ് എന്നിവയുടെ കുറഞ്ഞ ഉപയോഗം വഴി പ്രകൃതി സമ്പത്തിന്റെ സംരക്ഷണവും സാധ്യമാകും.

ബി) റോഡുകൾ ദീർഘകാലം നിലനിൽക്കുന്നതിന് കേരളത്തിന്റെ കാലാവസ്ഥയ്ക്കും ഭൂപ്രകൃതിക്കും അനുയോജ്യമായ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിക്കാറുണ്ടോ; എങ്കിൽ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരളത്തിൽ ഏതെല്ലാം റോഡുകളിൽ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്; ആയതുകൊണ്ട് ഉണ്ടായ നേട്ടം എന്തെല്ലാമാണ് വ്യക്തമാക്കുമോ;

ബി) റോഡുകൾ ദീർഘകാലം നിലനിൽക്കുന്നതിന് കേരളത്തിന്റെ കാലാവസ്ഥയ്ക്കും ഭൂപ്രകൃതിക്കും അനുയോജ്യമായ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളായ എൻ ആർ എം ബി, പ്ലാസ്റ്റിക്, കയർ, ജിയോടെക്സ്റ്റൈൽസ് എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള റോഡ് നിർമ്മാണം നടത്തി വരുന്നു. മേൽ പറഞ്ഞ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള റോഡുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. ഇത്തരം സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ച റോഡുകൾ കൂടുതൽ ഇടം നിൽക്കുന്നതാണ്.

സി) റോഡ് നിർമ്മാണത്തിന് കരാർ നൽകുമ്പോൾ നിശ്ചിത കാലത്തേക്ക് മെയിന്റനൻസ് നടത്തുന്നതിനുള്ള ബാധ്യത കരാറുകാരനിൽ

സി) റോഡ് നിർമ്മാണത്തിന് കരാർ നൽകുമ്പോൾ നിശ്ചിത കാലത്തേക്ക് മെയിന്റനൻസ് നടത്തുന്നതിനുള്ള ബാധ്യത കരാറുകാരനിൽ

നിക്ഷിപ്തമാക്കുന്നതിന് നിലവിൽ
വ്യവസ്ഥയുണ്ടോ; ഇല്ലെങ്കിൽ ആയതിനുള്ള
നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

നിക്ഷിപ്തമാക്കുന്നതിന് നിലവിൽ വ്യവസ്ഥയുണ്ട്.
സംസ്ഥാനത്ത് റോഡുകളുടെ നിർമ്മാണത്തിനും,
പരിപാലനത്തിനുമായി ജി ഒ (എം എസ്)
നം.73/2013/പൊമവ തീയതി 31.08.2013
പ്രകാരം ഡിഫക്ട് ലയബിലിറ്റി പിരീയഡ്
നിശ്ചയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ കാലയളവിൽ പ്രസ്തുത
പ്രവർത്തിയിൽ വരുന്ന കേടുപാടുകൾ അതാത്
കരാറുകാരുടെ ചിലവിൽ തന്നെ പരിഹരിച്ചു
വരുന്നു.

ദേശീയപാത വിഭാഗത്തിന് കീഴിലെ പ്രധാന
പ്രവൃത്തികളെല്ലാം തന്നെ സ്റ്റാൻഡേർഡ്
ബിഡ്ഡിംഗ് ഡോക്യുമെന്റിലെ വ്യവസ്ഥകൾക്കനു
സരിച്ചാണ് കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെടുന്നത്.
നിലവിൽ ബി എം & ബി സി പ്രവൃത്തികൾക്ക്
ഡിഫക്ട് ലയബിലിറ്റി പിരീഡ് 3 വർഷവും ഇ പി
സി (എഞ്ചിനീയറിംഗ് പ്രോക്യുമെന്റ് ആന്റ്
കൺസ്ട്രക്ഷൻ) വഴി നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതികൾക്ക്
ഡിഫക്ട് ലയബിലിറ്റി പിരീഡ് 4 വർഷവും ആണ്
നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളത്. പ്രസ്തുത കാലയളവിൽ വരുന്ന
എല്ലാ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും കരാറുകാരനാണ്
നടത്തേണ്ടത്. കൂടാതെ ഗുണനിലവാരമില്ലാത്ത
പ്രവൃത്തികൾ നടത്തുന്ന കരാറുകാരുടെ
ലൈസൻസ് പുതുക്കി നൽകാതിരിക്കുന്നതിനും
മാന്വലിൽ വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ദേശീയപാത
വിഭാഗത്തിന് പിഴ ഈടാക്കുന്നതിന്
സ്റ്റാൻഡേർഡ് ബിഡ്ഡിംഗ് ഡോക്യുമെന്റിലെ
ക്ലോസ് നമ്പർ 49 ആയി ലിക്വഡേറ്റഡ് ഡാമേജ്
എന്ന വ്യവസ്ഥ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

NABARD WORKS 2016-17.

- 14 NABARD RIDF-XXII. 2016-17.Improvements to Vettuthara - Dalavapuram - Pulimootilkadavu road (from Ch 0/000 to 11/600 in Chavara Constituency.)
- 15 NABARD RIDF-XXII. 2016-17.Improvements to Edakkidam-Kadakkode road Ch.0/000 to 5/000 in Kottarakkara Constituency.

Division : Patanamthitta

- | | | |
|---|---|------|
| 1 | Budget work 2016-17 Improvements to Pathanamthitta-Thazhoorkadavu road 0/600 to 4/600 | 1.00 |
| 2 | Budget work 2016-17 Improvements to Pandalam-Aranmula Road 5/700 to 11/240 | 1.00 |
| 3 | Budget work 2016-17 Improvements to Pandalam-Aranmula Road 0/000 to 5/700 | 1.00 |
| 4 | Providing BC overlay to Mavelikkara - Kozhencherry road km 19/925 to 28/776 & Improving drainage facilities except Aranmula Junction. | 1.00 |

Division : Alappuzha

- | | | |
|----|--|----------|
| 1 | Improvements to to Delinked portion of NH at Aroor from ch 0/000 to 1/620 in Aroor LAC | 1 Km |
| 2 | Improvements to to AA Road Arookkuty from ch 0/000 to 1/420 in Aroor LAC | 1 Km |
| 3 | Budget work 2016-17 -Improvements to Old NH way portion between chain: 387/193 to 391/840 in Cherthala LAC | 1 Km |
| 4 | Budget work 2016-17 Reconstruction work of CherthalaTown roads in Cherthala LAC | 1 Km |
| 5 | KIFBII-Budget work 2016-2017 Improvements to Cherthala-Thannermukkom Road from Ch.0/000-5/950 in cherthala LAC | 1 Km |
| 6 | Alappuzha - Madura Road BIT - BC | 0.500 Km |
| 7 | Ambalapuzha - Thiruvalla State Highway 12 | 2 Km |
| 8 | Bw 2016-17 Mavelikara -Kollakadavu Ferry road | .5000 km |
| 9 | Bw 2016-17 Peringal- Kochickal road | 0.500 Km |
| 10 | Bw 2016-17 Kalarickal Jn -Manivelikadavu road | 0.500 Km |
| 11 | Bw 2016-17 keerikadu- vettathukadavu road | 0.500 Km |
| 12 | Bw 2016-17 Panayil -Anayadi road | 0.500 km |
| 13 | SF 2017-18- Impts by providing 30mm BC to Kayamkulam - Chengannur road from Ch: 14-700 to 16-000. | 1 Km |
| 14 | SF - Impts by providing 30mm BC to Chengannur- Aranmula-Pathanamthitta road from Ch: 16-000 to 19-925. | 1 Km |
| 15 | Providing BM & BC to Kodukulanji- Pulakkadavu road Ch: 3/000 to 5/500. | 1 Km |
| 16 | NABARD - RIDF- Impts to Pulinchuvadu- Ala- Athalakadavu road Ch: 0/000 to 4/710. | 1 Km |
| 17 | Budget Work 2016-17- Providing BM & BC to Perisserry Cheriyannadu road from Ch: 0/000 to 2/000. | 1 Km |

SI No.	Name of work	Length of road Length in Km
Road constructed using PLASTIC		
Division : Thiruvananthapuram		
1	Navaikulam - Pallickal Road	1.000
2	17th Mile TQ Road to join 3rd Mile Venjaramoodu - Attingal road	1.000
3	Karette - Nagaroor - Putbhusserymukku Road	1.000
4	Charumoodu-Ayyappankuzhi road	1.000
5	Irumba-Kachani road	1.000
6	Nedumangad-Karipoor road	1.000
7	BM & BC and widening the carriage way and improvements to Alathara Kuzhivila Road Ch 0/000 to 3/000	1.000
8	Chulliyoor - Chadachimarthandam road	1.000
Division : Kollam		
1	Budget works 2016-17. Complete renewal and BM & BC to Nellimukku - Kureepuzha road from 0/000 to 1/800 & Thirumullavaram road - Ch.0/000 to 1/878.	1.000
2	Budget works 2016-17. Improvements to Bharanicavu Road ch.0/000 to 3/700.	1.000
3	Budget works 2016-17. Improvements to Chathannoor - Kurungalvayal - Chenamath temple - Water tank road ch. 0/000 to 2/500.	1.000
4	2. Budget works 2016-17. Improvements to Velichikkala T.B. Hospital Road.(VILLAGE ROAD)	1.000
5	Budget work 2016-17. Improvements to Chakkuvally-Sasthamnada road from Ch. 0/000 to 4/000km.	1.000
6	1. Budget work 2016-17. Improvements to Neduvathoor Puthoor Road ch.0/00 to 6/450	1.000
7	Budget work 2016-17. Improvements to Moorthikavu-Manakkaracavu road. Ch.0/000 to 5/200.	1.000
8	2.Budget work 2016-17. Improvements to Vayakkal -Ummannoor road Ch. 0/000 to 4/460.	1.000
9	Budget work 2016-17. Improvements to Odanavattom-Valakom road.	1.000
10	Budget work 2016-17.Providing improvements to Chengamanad Kadakkal Road (Anchal Kurisinmoodu to Kadakkal .Ch.16/690 to 29/410 by Providing BM & BC .	1.000
11	Budget works 2016-17. Providing BM & BC to Kuruvikonam - Bharatheepuram road ch.5/000 to 9/023.	1.000
12	Budget work 2016-17. Improvements to Kulathupuzha-Samnagar-Anakuzhymukku-Chandakavu road .	1.000
13	Budget works 2016-17. Improvements by providing BC to Avaneeswaram - Pathanapuram Road ch.0/000 to 8/050.	1.000

~~30/000~~ 28

B

	Division : Ernakulam	
	B/W 2016-17 Improvements to Palachuvadu Nilampathinji Road 1 Ch.2/000 to 3/500	0.49
	Division : Thrissur	
1	Kattoor Govt. Hospital road	1.000
2	Budget work 2015-16-Improvements to Amballur-Palappilly road at Ist phase Km 0/000 to 15/400	1.000
3	Budget work 2016-17- widening and providigng BM & BC to Chalaky Hospital road	1.000
4	Budget work 2016-17-Improvements to East Panjappilly - Parekkattukara road from Km 0/000 to 2/220	1.000
5	Budget work 2012-13-improvements to Irinjalakuda-Kattoor road km 3/015 to 2/712	1.000
6	Budget work 2016-17-Improvements to Chalaky Vellikulangara road 3/500 to 6/450	1.000
7	Budget work 2013-14-Improvements to Muriyad-Kattor - Koprakalam 0/000 to 3/000	1.000
8	Budget work 2016-17 Improvements to Cheruthuruthy Ponnani road km 5/300 to 9/300 (Chelakkara LAC)	1.000
9	Pazhayannur-Elanad Road 2/350-5/350	3.000
10	Budget work 2016-17-Improvements to Amala Nagar- Pavaratty road in Manalur LAC	1.000
11	Budget work 2017-18 improvements to V K Gopalan Road (Balance work) (BM& BC)	1.000
12	Budget Work -2015-16 - Improvements to (BM & BC) Kakathuruthy Mathilakam Road 0/000 to 3/870	1.000
13	Budget work 2017-18 improvements to Kothaparambu - Kara Road (BM& BC)	1.000
14	Budget work 2017-18 improvements to Kodungallur Eriyad Road ch 0/000 to 1/200 (BM& BC)	1.200
15	Budget work 2017-18 improvements to Kodungallur Eriyad Road ch 1/200 to 4/426 (BM& BC)	0.750
16	B/W 2016-17 Improvement to Mala- Annamanada road ch 2/550 to 5/900	1.000
	Division : Palakkad	
1	Thavalam mulli road	
	Division : Manjery	
1	Budget work 2016-17 - Vallikunnu LAC - Improvements and providing BM & BC works to Kohinoor - Puthurpallikkal - Kumminiparamaba - Tharayittal road Km. 1/600 to 5/600 in Malappuram District.	4.00 Km



2	Budget work 2017-18 - Improvements and providing BM & BC works to Parappanangadi - Areacode road (Km. 26/170 to 28/670) in Kondotty LAC in Malappuram District.	2.50 Km
1	Improvements and Providing BM & BC works to Pathanapuram - Moorkanad - Edavanna road between Km 1/900 to 2/500	0.600
2	SLTF 2017-18 RP Providing BC overlay on Quilandy -Edavanna road in between Km 59/000 to 60/200	0.970
3	Budget work 2016-17 Providing BM and BC Works to Munduparamba-Chennath-Melmuri-Maryad Road Malappuram LAC (Melmuri-Maryad Portion in Between Km 3/000 to 6/600)	1.00
4	Improvements and BM&BC works to Athikarithodi-Kuttaloor Road 1/200to 1/600 and 3/550 to 4/250	1.10
5	Improvements and providing BM & BC to Vazhikkadavu - Chakkappadam road Nilambur LAC of Malappuram District	1 km (Work to be done)
1	Budget work 2016-17--Improvements to Kolamangalam-Karekkad road between KM 0/000 to 9/700 in Kottakkal LAC in M	1.00
Division : KOZHIKKODE		
1	Faroke karuvan thuruthy - chaliyam road km 0/00 to 2/800	
2	Narikkuni- kumaraswamy raja road 3/00 to 8/670	
3	Koduvally high school- Aza road 0/000 to 3/700	
4	Bank road Jn - Beech road	
5	Kavil- Theekuni- Kuttiyadi road km 17/225 to 18/335	
6	Thodannoor - Edinjikkadavu road 2/500 to 3/750	
7	Koduvally- REC road 4/700 to 5/800	
8	Cherooppa - Kuttikkadavu road 0/00 to 1/500	
9	Kunnamangalam - Cherinjal- kottamparambu road 0/00 to 1/500	
10	Thiruvambadi- Koodarinji - Koombara road - Thottumugam road 9/800 to 19/300	
11	Thiruvambadi- Punnakkal-Olikkal- Anakkallupara - Poovam thode road 0/000 to 3/000	
12	Ontham railway Over Bridge - sand bank road 0/00 to 3/400	
Division : Wayanad		
1	Budget Work -2016-17 Sulthan Bathery LAC -Providing BM/BC Vaduvanchal -Kolagappara road km 5/500 -8/00	1.00km
Division : Kannur		
1	Budget 2016-17 - Improvements and providing BM & BC to Methurumba Chapparappadav - Kuttoor road Km. 16/450 to 23/285 in Kannur Dist	1 Km
2	Budget 2016-17 Improvements to Eachur-Mouvanchery road Km 0/000 to 2/045	1 km
3	Improvements to Adakkathode Santhigiri Mamela Vendekumchal Parathode road km 0/000 to 10/800	3.800

Roads constructed using NRMB

Division : Thiruvananthapuram		
1	Kilimannor - Kadakkal via - Adayamon Road 0/000 to 3/000	3
2	Navaikulam - Pallickal Road	2
3	17th Mile TQ Road to join 3rd Mile Venjaramoodu - Attingal road	5
4	Kattuputhussery - Nettayam Road	1.35
5	Sarkara - Manchadimmodu Bye Fass Road	0.78
6	Improvements to Ayithiyoor - Balaramapuram road Km. 0/000 to	0.5
7	Providing BM and BC to Kovalam Vellar road Km. 0/000 to 1/000	0.65
8	Upgradation of Perumkadavila - Kunnathukal road by providing	7
9	Nettirachira-Vellanad-Poovachal road	11
10	Charumoodu-Ayyappankuzhi road	4
11	Irumba-Kachani road	1.5
12	Nedumangad-Karipoor road	3
13	Vamanapuram-Chittar road	5.5
14	Strengthening, widening and improvements to Kaniyapuram Puthenthoppe Road by providing BM and BC Ch 0/000 to 1/500	1.5
15	Improvement to Vetturoad St.Andrews Road Ch 0/000 to 0/500	1
16	BM & BC and widening the carriage way and improvements to Alathara Kuzhivila Road Ch 0/000 to 3/000	3.0
17	BW- Improvements to Oottukuzhi Cherukode Kattaicode Road	5.0
18	Improvements to Vattiyoorlavu - Vettamukku road	7
19	Improvements to Manakad Perunelli road	1.4
Division : Kollam		
1	Budget works 2016-17. Complete renewal and BM & BC to Nellimukku - Kureepuzha road from 0/000 to 1/800 & Thirumullavaram road - Ch.0/000 to 1/878.	3.678
2	Budget works 2016-17. Improvements to Bharanicavu Road ch.0/000 to 3/700.	3.700
3	Budget works 2016-17. Improvements to Chathannoor - Kurungalvayal - Chenamath temple - Water tank road ch. 0/000 to 2/500.	2.500
4	2. Budget works 2016-17. Improvements to Velichikkala T.B. Hospital Road.(VILLAGE ROAD)	1.800
5	Budget work 2016-17. Improvements to Chakkuvally-Sasthamnada road from Ch. 0/000 to 4/000km.	4.000

19/11

6	1. Budget work 2016-17. Improvements to Neduvathoor Puthoor Road ch.0/00 to 6/450	6.450
7	Budget work 2016-17. Improvements to Moorthikavu-Manakkaracavu road. Ch.0/000 to 5/200.	5.200
8	2.Budget work 2016-17. Improvements to Vayakkal -Ummannoor road Ch. 0/000 to 4/460.	4.460
9	Budget work 2016-17. Improvements to Odanavattom-Valakom road.	5.000
10	Budget work 2016-17.Providing improvements to Chengamanad Kadakkal Road (Anchal Kurisimoodu to Kadakkal .Ch.16/690 to 29/410 by Providing BM & BC .	12.720
11	Budget works 2016-17. Providing BM & BC to Kuruvikonam - Bharatheepuram road ch.5/000 to 9/023.	4.023
12	Budget work 2016-17. Improvements to Kulathupuzha-Samnagar-Anakuzhymukku-Chandakavu road .	5.000
13	Budget works 2016-17. Improvements by providing BC to Avaneeswaram - Pathanapuram Road ch.0/000 to 8/050.	8.050
NABARD WORKS 2016-17		
14	NABARD RIDF-XXII. 2016-17.Improvements to Vettuthara - Dalavapuram - Pulimoottikadavu road (from Ch 0/000 to 11/600 in Chavara Constituency.)	5.600
15	NABARD RIDF-XXII. 2016-17.Improvements to Edakkidam-Kadakkode road Ch.0/000 to 5/000 in Kottarakkara Constituency.	5.000
Division : Pathanamthitta		
1	Improvements and providing BM&BC with longterm maintenance to Sabarimala Identified road Plappally-Angamozhy-Chittar-Vadasserikkara ch. 0/000 to 4/500.	4.500
2	Improvements and providing BM&BC with longterm maintenance to Sabarimala Identified road Plappally-Angamozhy-Chittar-Vadasserikkara ch. 4/500 to 8/900.	4.400
3	Improvements and providing BM&BC with longterm maintenance to Sabarimala Identified road Plappally-Angamozhy-Chittar-Vadasserikkara ch. 8/900 to 13/700.	4.800
4	Improvements and providing BM&BC with longterm maintenance to Sabarimala Identified road Plappally-Angamozhy-Chittar-Vadasserikkara ch. 13/700 to 18/100.	4.400
5	Improvements and providing BM&BC with longterm maintenance to Sabarimala Identified road Plappally-Angamozhy-Chittar-Vadasserikkara ch. 18/100 to 18/900 of Vadasserikkara-Chittar Road & ch.0/000 to 3/200 of Chittar-Angamoozhy road.	4.000
6	Improvements and providing BM&BC with longterm maintenance to Sabarimala Identified road Plappally-Angamozhy-Chittar-Vadasserikkara ch. 3/200 to 7/600.	4.400
7	Improvements and providing BM&BC with longterm maintenance to Sabarimala Identified road Plappally-Angamozhy-Chittar-Vadasserikkara ch. 7/600 to 12/500.	4.900

8	Providing BC overlay to Mavelikkara - Kozhencherry road km 19/925 to 28/776 & Improving drainage facilities except Aranmula Junction.	8.851
9	Improvements to M.C road Adoor km.90/400-93/400.	3.000
10	Department of Tourism -Development of Pathanamthitta - Gavi - Vagamon Thekkady - as a Eco Tourist Circute in Idukki and Pathanamthitta District in kerala under Swadesh Darshan Scheme (Moozhiyar Dam) .	4.5
11	Department of Tourism -Development of Pathanamthitta - Gavi - Vagamon Thekkady - as a Eco Tourist Circute in Idukki and Pathanamthitta District in kerala under Swadesh Darshan Scheme (Pen-stock) .	2.9
12	Department of Tourism-Development of Pathanamthitta -Gavi- Vagamon - Thekkady- as a Eco Tourist Circute in Idukki and Pathanamthitta District in kerala under Swadesh Darshan Scheme.(Aranamudi) .	2.75
13	Department of Tourism -Development of Pathanamthitta- Gavi -Vagamon - Thekkady - as a Eco Tourist Circute in Idukki and Pathanamthitta District in kerala under Swadesh Darshan Scheme .(Trekking area Kochupamba).	2.65
14	Department of Tourism-Development of Pathanamthitta - Gavi - Vagamon - Thekkady - as a Eco Tourist Circute in Idukki and Pathanamthitta District in kerala under Swadesh Darshan Scheme .(Kochupamba IB) .	4.4
15	Department of Tourism -Development of Pathanamthitta - Gavi - Vagamon Thekkady - as a Eco Tourist Circute in Idukki and Pathanamthitta District in kerala under Swadesh Darshan Scheme (Gavi Eco Tourism Centre) .	3.1
16	Budget work 2016-17 Improvements to Pathanamthitta-Thazhoorkadavu road 0/600 to 4/600.	4.00
17	Budget work 2016-17 Improvements to Pandalam-Aranmula Road 5/700 to 11/240.	5.54
Division : Kottayam		
1	Plan Work 2016-17 Providing BM and BC work to Pulinchuvadu - Cherinchuvadu road	2.012
2	Plan Work 2016-17 Providing BM and BC work to Moothedathykavu road	3.4
3	Providing BM and BC work to Arrekkara puthuveli Thamarakkadu Road	6.7
4	Providing BM and BC work to K R Narayanan Road	9.6
5	Vilakkumadom Vazhamattom - Pinnakkanadu Road 0/000 to 7/000	7
6	Plassanal -Pravithanam Road ch 7/067 to 7/637	0.57
7	Kollappally Antyalam Thamarakkadu Chakkampuzha Road ch 0/000 to 6/900	6.9

23

8	Inchikavu Neeloor road ch 0/000 to 3/700	3.7
9	Kumarakom Vechoor road ch 4/950 to 6/350	1.4
10	Budget 2016-17 Nss Pady Cherumakkal Road 0/000 to 2/450	2.45
11	Improvements to Medical College- Maniyaparambu road ch: 5/500-10/500	5
12	Budget work 2016-17 Providing BM & BC to Ettumanoor Town Busstand Road ch:0/000 to 0/600 km.	0.6
13	Budget work 2016-17 Providing BM & BC to Adichira Mannanam Road ch:2/000 to 3/900 km.	1.9
14	Budget work 2016-17 Providing BM & BC to Old M C Road road ch:2/700 to 5/800 km.	3.1
15	NABARD RIDF XXII 2016-17 ImprovementS to Thavalakuzhy - Mangarakalungu road Ch: 0/00 - 2/100 km	2.1
16	Providing BM and BC work to Ponkunnam Azheekal Kuruvamoozhy Road	12
Division : Alappuzha		
1	Improvements to to Delinked portion of NH at Aroor from ch 0/000 to 1/620 in Aroor LAC	1.620 Km
2	Improvements to to AA Road Arookkuty from ch 0/000 to 1/420 in Aroor LAC	1.420 Km
3	NABARD 2016-17 -Improvements to Muttathipparambu Road in Cherthala LA Constituency from ch 0/000 to 4/380	4.380 Km
4	Budget work 2016-17 -Improvements to Old NH way portion between chain: 387/193 to 391/840 in Cherthala LAC	4.647 Km
5	Budget work 2016-17 Reconstruction work of CherthalaTown roads in Cherthala LAC	8.680 Km
6	KIFBII-Budget work 2016-2017 Improvements to Cherthala-Thannermukkom Roadfrom Ch.0/000-5/950 in cherthala LAC	5.950 Km
7	Jubilee Road	0.580 Km
8	Vattappally Road - Anavathil Road	0.914 Km
9	Exchange Road -	0.308 Km
10	Avalookunnu Public Road	0.600 Km
11	Bernad junction - Nehthaji Road	1.900 Km
12	Ambalapuzha - Thiruvalla State Highway 12	20.560 Km
13	RK Junction - Karthikappally Road	1.600 Km
14	SF Kayamkulam -Thiruvalla road Bm & Bc	5 Km
15	SF Mavelikara -Krishnapuram road Bm & Bc	5 Km
16	SF Mavelikara -Kozhencherry road Bm & Bc	4 Km
17	Thattarambalam -Mannar road	1.2 Km
18	Bw 2016-17 Thattarambalam-Mannar road	1.1 Km
19	Bw 2016-17 Mavelikara -Kollakadavu Ferry road	2.4 Km
20	Bw 2016-17 Panayil -Anayadi road	4.385 Km
21	Bw 2016-17 Peringal- Kochickal road	2.4 Km
22	Bw 2016-17 kallumoodu- deviation road	0.6 Km

23	Bw 2016-17 Kalarickal Jn -Manivelikadavu road	3.2 Km
24	Bw 2016-17 keerikadu- vettathukadavu road	2.1 Km
25	Nabard RIDF XXII- Erumakkuzhy -Edapponroad	6.4 Km
26	SF 2017-18- Impts by providing 30mm BC to Kayamkulam - Chengannur road from Ch: 14-700 to 16-000.	1.3 Km
27	SF - Impts by providing 30mm BC to Chengannur- Aranmula-Pathanamthitta road from Ch: 16-000 to 19-925.	2.925 Km
Division : Ernakulam		
1	Malipuram Chappa Kadappuram Road (A.S.Jn. to University Jn.)	2.79
2	Paravur Cherai Road	0.90
3	A.A.Syed Muhammed Road	1.80
4	B/W 2014-15 Improvements to Ayiroor -Thuruthuppuram Road Km.3/000 to 11/900	8.90
5	B/W 2014-15 Improvements to Pattam-Manjaly Road	5.85
6	B/W 2016-17-Improvements to Puthenvelikkara - Police Station to Cochin State frontier road Km 0/000 to 2/860	2.86
7	B/W 2016-17-Improvements to Paravur Chathanad road 2nd phase from ch 5/300 to 8/750	3.00
8	NABARD - RIDF- XXI - Improvements to Aluva Paravur Road Ch. 3/000 to 15/500 in Ernakulam District	19.00
9	Aluva LAC - Budget work 2016-17 - Resurfacing with BM & BC to and construction of box culvert in Kuttamassery Chungamveli road ch 0/000 to 4/000	2.00
10	B/W 2016-17-Improvements & BM-BC Surface to Aluva -Paravur Road Ch. 0/000 to 3/300.	3.00
11	Budget work:- 2016-17 Widening improvements to Eroor Kaniyampuzha road under roads section tripunithura Ch: 0/800 to 2/280	1.480
12	Budget work: 2016-17 Improvements to Town Roads and Re construction of damaged drain and Footpath (Stable Road 0/000 to 0/300 Kannankulangara Road 0/000 to 0/300, Sanskrit College Road 0/150 to 0/350, Chakkamkulangara Road 0/200 to 0/300, BHS road 0/200 to 0/400)	2.445
13	Name of work:NABARD-RIDF XXII Providing BM &BC to Ettumanoor - Ernakulam road Ch.44/200 to 46/900.	1.998
14	Budget work: 2016-17Providing BM & BC and drainage facilities to Edapally bazar -Arakkakadavu road Ch: 0/000 - 0/900	0.700
15	Budget Work 2016-17-Improvements to Palachuvadu-Nilampathinji Road Ch: 3/400 to 4/600	1.200
16	Improvements to road from Pappangamukku (in PC Road) Parade Ground in connection with the conduct of FIFA Under17 World Cup India	1.600

17	Budget Work 2016-17-Providing BM & BC to Kumbalangi - Ezhupunna Road 3/800.to 5/600	1.800
18	Budget Work 2015-16-Improvements to Moulana Azad Road Ch:- 0/000 to 3/600 by providing BM & BC	3.600
19	ADS-2015-16 Thrikkakara LAC-Providing BM & BC and drain rectification work to BTS Mamangalam cross road and North Janatha road.	1.652
20	Budget work 2016-17 Improvements to MG Road Ch.9/000 to 11/000	2.000
Division : Thrissur		
1	Budget work 2012-13-improvements to Potta-Moonnupeedika Road 12/895 to 22/9 Km	8
2	Budget work 2015-16-Improvements to Amballur-Palappilly road at Ist phase Km 0/000 to 15/400	12.4
3	Budget work 2016-17-Improvements to East Panjappilly - Parekkattukara road from Km 0/000 to 2/220	1.22
4	Budget work 2012-13-improvements to Irinjalakuda-Kattoor road km 3/015 to 2/712	5.7
5	Budget work 2016-17-Improvements to Chalakudy Vellikulangara road 3/500 to 6/450	1.95
6	Budget work 2013-14-Improvements to Muriyad-Kattor -Koprakalam 0/000 to 3/000	2
7	Budget work 2013-14-Improvements to Kodakara Vellikulngara road 0/000 to 2/750	1.75
8	Kattoor Govt. Hospital road	0.85
9	Budget work 2016-17-Improvements to Amala Nagar-Pavaratty road in Manalur LAC	3.92
10	Budget work 2017-18 improvements to V K Gopalan Road (Balance work) (BM& BC)	0.53
11	Budget Work -2015-16 - Improvements to (BM & BC) Kakathuruthy Mathilakam Road 0/000 to 3/870	2.2
12	Budget work 2017-18 improvements to Kothaparambu - Kara Road (BM& BC)	3.2
13	Budget work 2017-18 improvements to Kodungallur Eriyad Road ch 1/200 to 4/426 (BM& BC)	2.476
14	Budget Work -2015-16 - Improvements to Cheloor- Aeepalam Road (BM & BC)	4.95
15	Budget work 2014-15 Improvements to Karingalchira - Vellur-Narayanamangalam road First reach 0/00 to 3/800	1.97
16	BW 2016-17 Improvements to Valiyaparambu Kuzhur Road from ch. 0/00 to 2/100 in KDLR Constituency	2.06
17	B /W 2016-17 Improvement to Mala- Annamanada road ch 2/550 to 5/900	2.05

29

Division : Manjery		
1	Budget work 2017-18 - Improvements and providing BM & BC works to Parappanangadi - Areacode road (Km. 26/170 to 28/670) in Kondotty LAC in Malappuram District.	2/500
2	Budget 2016-17 - Vallikkunnu LAC - Improvements and providing BM & BC works to Chelari - Mathappuzha road between km 0/000 to 3/275 and approach road to Mathappuzha bridge in Malappuram District .	0/100
3	Budget work 2016-17 Providing BM& BC surfacing to Kadungathukundu- Edarikkode Road km 2/500 to 5/820 in Tirurangadi LAC in Malappuram Dist	3/320
4	Budget work 2016-17- Tirurangadi LAC - Providing BM & BC to Vailathoor - Kozhichena road between 3/600 to 5/660 in malappuram district	1/943
5	Budget work 2016-17 - Tirur LAC - Providing BM&BC surfacing to Sramadanam -Pazhamkulangara RoadRoad in Malappuram Dist Km(0/000 to 1/600)	1/660
6	Budget work 2016-17 Providing BM & BC surfacing to Pariyapuram-Pachattiri Road km 0/000- 2/000in Tirur LAC in Malappuram Dist	2/000
7	Budget Works 2016-17 - Tanur LAC - Providing BM& BC surfacing to Ozhur- Pandimuttom Road km 0/000 to 4/400 in Tanur LAC in Malappuram Dist	4/400
8	Budget work 2016 -17 Tanur LAC - Providing BM & BC surfacing to Pookayil- Unniyal Road km 0/00 to 3/300in Tanur LAC in Malappuram Dist	3/300
9	Budget work 2016-17-Providing BM and BC surfacing to Moochikkal Manghalampadi road KM 0/00 to 2/000 in Tanur LAC Malappuram District	2/000
10	Budget 2016-17: Providing BM& BC surfacing to Chamravattom- Purathur- Kavilakkad- Pallikkadavu Road (Chamravattom- Purathur Road km (0/000 to 3/610) & Alathiyoor- Pallikkadavu Road km (6/800- 8/900) in Thavanur LAC in Malappuram Dist	5/510
11	Budget work 2017-18 Improvements and Providing BM & BC works to Kallingal Damodharanpadi Road km 0/000 to 0/900 in Tirur LAC in Malappuram Dist	0/900

1	Budget work 2016-17-Providing BM and BC and other improvement works to Kavanur-Thrippanachi-Mongam road between KM 4/000 to 4/800 in Malappuram LAC in Malappuram District	0.960
2	Budget work 2016-17 - Malappuram LAC - Providing BM & BC works to Alumkunnu -Narukara road between KM 0/000 to 2/500 in Malappuram District	2.500
3	Budget 2016-17 Manjeri LAC Providing BM & BC and other improvement works to Cherani Mangalassery-Koomamkulam road between km 0/000 to 2/980 in Malappuram district	2.400
4	Budget work 2016-17 Ernad LAC-Improvements and beautification works to Areacode town on Quilandy Edavann road in Malappuram district	0.780
5	Budget work 2016-17 Providing BM and BC Works to Munduparamba-Chennath-Melmuri-Maryad Road Malappuram LAC (Melmuri-Maryad Portion in Between Km 3/000 to 6/600)	3.60
6	Budget work 2016-17-Mankda LAC- Providing BM & BC and widening to Panambattachala Vennakode Vellila road between km 1/000 to 2/500 in Malappuram district	1.50
7	Budget Work -2016-17- Vengara LAC - Providing BM and BC and Widening to Kavala-Nettichadi-Pottikkallu road between KM 0/000 to 2/700 in Malappuram District	2.70
8	Budget work 2016-17-Providing BM and BC to Pallipadi-Keerankunnu Road 0/000 to 2/100 in Vengara LAC Malappuram District	2.10
9	Improvements and BM&BC works to Athikarithodi-Kuttaloor Road 1/200to 1/600 and 3/550 to 4/250	1.10
10	Improvements and BM&BC works to Panambattachala- Vennakkode-Vellila Road(2nd Phase)	1.50
11	Budget work 2016-17, Nilambur LAC - Improvements to Chungathara - Kuttimunda road of Nilambur LAC in Malappuram District	3.65
12	Improvements and Providing BM &BC to Chulliyode Patakkarimba Road Nilambur LAC in Malappuram District	3.70
13	Improvements and providing BM & BC to Vazhikkadavu - Chakkappadam road Nilambur LAC of Malappuram District	4.00
14	Budget work 2017-2018 Improvements and Providing BM&BC to Narokavu-Thannikadavu road Km 00/00 to 3/500 Nilambur LAC in Malappuram district	3.50
1	Budget Work 2016-17-Improvements and Providing BM Patch and BC Works to Perinthalmanna Manathumangalam Kakkooth Bypass Road Ist Reach Km 0/000 to 1/680 in Perinthalmanna LA Constituency, Malappuram District	0.90

33

2	Budget Work 2016-17: Improvement and Providing BM & BC Works to Kuruva- Pazhamaloor City- Chattiparambu Road Km 0/000 to 3/020 in Mankada LA Constituency	3.20
3	Budget Work 2016-17-Providing BM&BC Works to Perinthalmanna Manathumangalam Kakkooth Bypass Road km 0/000 to 2/910 (2nd Reach)Perinthalmanna LA Constituency	2.91
4	RP 2016-17 Providing BM &BC and Improvement works to Perimbilav-Nilambur Road Km 30/310 to 30/610 (working Ch: 30/290 to 30/690)	0.40
5	RP 2016-17 Providing BM &BC and Improvement works to Perimbilav-Nilambur Road km 29/990 to 30/290 (working Ch: 30/000 to 30/290).	0.29
6	Budget work 2016-17 - Perinthalmanna LAC - Improvement works by providing 50 mm BM and 30 mm BC to Karyavattom - Alanallur road between Km 6/500 -8/627	2.127
7	Budget work 2016-17-Manjeri LAC Improvements ,widening and providing BM&BC works between km 0/350 to 4/350 of Poolamanna-Vaniyambalam road	2.50
Division : KOZHIKKODE		
1	Faroke karuvan thuruthy - chaliyam road km 0/00 to 2/800	
2	Narikkuni- kumaraswamy raja road 3/00 to 8/670	
3	Koduvally high school- Aza road 0/000 to 3/700	
4	Bank road Jn - Beech road	
5	Kavil- Theekuni- Kuttiyadi road km 17/225 to 18/335	
6	Thodannoor - Edinjikkadavu road 2/500 to 3/750	
7	Koduvally- REC road 4/700 to 5/800	
8	Cherooppa - Kuttikkadavu road 0/00 to 1/500	
9	Kunnamangalam - Cherinjal- kottamparambu road 0/00 to 1/500	
10	Thiruvambadi- Koodarinji - Koombara road - Thottumugam road 9/800 to 19/300	
11	Thiruvambadi- Punnakkal-Olikkal- Anakkallupara - Poovam thode road 0/000 to 3/000	
12	Ontham railway Over Bridge - sand bank road 0/00 to 3/400	
Division : Wayanad		
1	Budget Work -2016-17 Sulthan Bathery LAC -Providing BM/BC Vaduvanchal -Kolagappara road km 5/500 -8/00	1.500km

35

2	Improvements and providing BM & BC to Nedumpoyil - Mananthavady road Ch 38/000 to 81/000 (Portion from 50/400 to 81/000 of Thalassery - Bavali road (Balance Work)	10 KM
3	Budget Work 2016-17 -Providing BM & BC to Muttill Vivekananda Hospital - Edapety road (Ch. 0/000 to 2/350)	2.35
Division : Kannur		
1	Budget 2016-17 - Chundaparamba - Pooparamba - Nellikutty - areekkamala - Vellad - Karuvanchal road Km. 0/000 to 3/000.	2.850 Km
2	Budget 2016-17 - Improvements and providing BM & BC to Methurumba Chapparappadav - Kuttoor road Km. 16/450 to 23/285 in Kannur Dist	6.835Km
3	Budget 2016-17 Improvements to Eachur-Mouvanchery road Km0/000 to 2/045	2.045 km
4	Resurfacing the road with BM & BC between Km 3/000 to 6/230 of Chovva-Nadal By pass	3.23 km
5	Podikkundu - Kannothumbal Renovation (Improvements to podikunndu to Thana (kannothuchal Via Kottali- Kunhipally- Kakkad - Dhanalaskhmi Road Km 0/000 to 5/700	5.70 km
6	Improvements to Varam Bazar Varam kadavu road Km 0/000 to 2/520 with BM & BC	2.52 km
7	NABARD-RIDF 23 - Improvements to Thottada - Keezhunnappara - Therumandapam - Iyarath road km 0/00 to 5/150	5.15 km
8	RIDF XIX- Improvements to Thalassery- Irikkur road by providing 50 mm BM and 25 mm BC (II reach from Km. 15/100 to 21/330)	6.23 km
9	Improvements to Kootupuzha - Peratta road km 0/000 to 0/650	0.650
Division : Kasargode		
1	Improvements to Kanhangad Guruvanam Mekkatta Road b/w km 0/000 to 1/900	1.9
2	Improvements to Neerchal - Kottakani Madhur Road km 0/000 to 5/500(excluding kottakani bridge approach road)	5.5
3	Improvements to Chittarikkal Kunnumkai Road 1st phase b/w km 0/000 to 1/600	1.6
4	Providing BM & BC to Perumbalakadavu-Nayanmarmoola-Erappakatta road km (1st reach)	3.90
5	Improvements to Kasaragod-Madhur road km 3/000 to 6/450 (BM &BC)	3.45
6	BM & BC to Permuda Dharmathaduka Bayarpadavu road 1st reach km 0/000 to 3/450	3.45
7	Improvements to Chimeni Kunnumkai road by providing BM BC 0/000 to 1/100	1.10
8	Improvements to Chowki-Uliyathadka SP Nagar Koppa road km 0/000 to 1/100	1.10
9	Improvements to Bheemanadi-Mukkada road km 3/800 to 4/200	0.40
10	Improvements to Panathur-Kallappalli road km 3/000 to 5/200	1.20

11	Improvements to Thekkil Kizhoor road (0/000 to 3/500)	3.50
12	Improvements to Edathila valappur-Channadukkam-Mangod road in between km 3/800 to 5/500	1.70



മെമ്പർ ഓഫീസർ