

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട
ചോദ്യം നമ്പർ:71

10.06.2019-ലെ മറുപടി

വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ പ്രവർത്തനം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ നടപടി

<u>ചോദ്യം</u>	<u>മറുപടി</u>
<p>ശ്രീ.വി. കെ. സി. മമ്മത് കോയ ശ്രീ.റ്റി.വി.രാജേഷ് ശ്രീമതി യു. പ്രതിഭ ശ്രീ.ബി.സത്യൻ</p>	<p align="center">കെ.കൃഷ്ണൻ കുട്ടി (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>
<p>(എ) കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി വലിയ റവന്യൂ കമ്മിയിൽ പ്രവർത്തിക്കേണ്ടിവരികയും വിതരണം ചെയ്യുന്ന ശുദ്ധജലത്തിന് കടുത്ത ക്ഷാമം നേരിടുകയും ചെയ്യുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ശുദ്ധീകരിച്ച് വിതരണം ചെയ്യുന്ന കുടിവെള്ളത്തിൽ നാല്പത്തഞ്ച് ശതമാനത്തോളം നഷ്ടപ്പെടുകയോ മീറ്റർ ചെയ്യപ്പെടാതെ പോകുകയോ ചെയ്യുന്നത് പരിഹരിക്കാനായി പദ്ധതിയുണ്ടോ;</p>	<p>(എ) ഉണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ താഴെ കൊടുക്കുന്നു. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ കീഴിലുള്ള എല്ലാ കണക്ഷനുകളിലും മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുകയും യഥാസമയം റീഡിംഗ് എടുക്കുകയും ചെയ്തു വരുന്നു. പ്രവർത്തനരഹിതമായ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി വെച്ചും, മീറ്ററുകൾ യഥാസമയം മാറ്റിവയ്ക്കാത്ത കണക്ഷനുകൾക്ക് സർച്ചാർജ് ചുമത്തുകയും സമയപരിധി കഴിഞ്ഞാൽ വിച്ഛേദിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. പൈപ്പുകളുടെ കാലപ്പഴക്കം മൂലം ചോർച്ച വഴി ജലം നഷ്ടപ്പെടുന്നത് ഒഴിവാക്കുന്നതിനായി പഴയതും കേടായതുമായ പൈപ്പുകൾ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>ജലവിതരണ ശൃംഖലയിലെ ചോർച്ച വഴിയുള്ള ജലനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിലേക്കായി വിതരണ ശൃംഖലയിലെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ അടിയന്തിര പ്രാധാന്യത്തോടെ നടത്തിവരുന്നു. ഇതിനായി എല്ലാ ഡിവിഷൻ ഓഫീസുകളുടെയും കീഴിൽ റണ്ണിംഗ് കോൺടാക്ട് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വാട്ടർ കണക്ഷനുകളിലെ ചോർച്ച കണ്ടെത്തി പരിഹരിക്കുവാൻ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നോട്ടീസ് നൽകിയും വീഴ് വരുത്തിയാൽ വിച്ഛേദിച്ചും</p>

		<p>നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. ജലചോർച്ച അടിയന്തിരമായി പരിഹരിക്കുന്നതിലേക്കായി തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിൽ 2010 മുതൽ ബ്ലൂ-ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനവും പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനം മറ്റു ജില്ലകളിലേക്ക് കൂടി വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇതുകൂടാതെ എ. ഡി. ബി. യുടെ ധനസഹായത്തോടെ തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി എന്നീ നഗരങ്ങളിൽ 24 X 7 ജലവിതരണ സംവിധാനം ഒരുക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ തത്വത്തിലുള്ള അനുമതി ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിൽ വിതരണ ശൃംഖലയെ വിവിധ മേഖലകളായി തിരിച്ച് ഡി.എം.എ. (ഡിസ്ട്രിക്ട് മീറ്ററിംഗ് ഏരിയ) സ്ഥാപിച്ച് ജലവിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുകയും ജല ചോർച്ച നിയന്ത്രണത്തിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട് പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ നിലവിലെ ജലചോർച്ച ദേശീയ ബെഞ്ച് മാർക്ക് നിലവാരമായ 20%-ൽ എത്തിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. Kerala Development and Innovation Strategic Council-മായി ബന്ധപ്പെട്ടുകൊണ്ട് നോൺ റവന്യൂ വാട്ടറിന്റെ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പൈലറ്റ് സ്റ്റഡി പ്രാരംഭ ദശയിലാണ്.</p>
(ബി)	<p>പഴയ പൈപ്പുകൾ മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കാനും ചോർച്ചയുണ്ടാകുന്നത് ഉടനടി പരിഹരിക്കുന്നതിനും ജലമോഷണം തടയുന്നതിനും ചെയ്യുവാനുള്ള കാര്യങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) പഴയ പൈപ്പുകൾ മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന പദ്ധതി, അമൃത്, കിഫ്ബി, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നിക്ഷേപ പ്രവൃത്തി, എം. എൽ.എ, എം.പി ഫണ്ട് എന്നിവ ലഭ്യമാക്കി പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 1, 2, 3 & 4 ആയി ചേർക്കുന്നു.</p> <p>ജലമോഷണം തടയുന്നതിന് ആന്റി വാട്ടർ തൈറ്റ് സ്റ്റാഡുകൾ രൂപീകരിച്ച് രാത്രികാലങ്ങളിലുൾപ്പടെ പരിശോധന നടത്തുകയും മീറ്റർ ചെയ്യപ്പെടാതെ പോകുന്ന അനധികൃത കണക്ഷനുകൾ കണ്ടെത്തുകയും നിയമപരമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും</p>

		<p>ചെയ്തു വരുന്നു.</p> <p>ജലദുരുപയോഗം തടയുന്നതിന് സ്കൂലുകൾ രൂപീകരിച്ച് പരിശോധന നടത്തിവരുന്നു. കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സംയുക്ത പദ്ധതിയായ അമൃത് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്ത് തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം, ആലപ്പുഴ, കൊച്ചി, തൃശ്ശൂർ, ഗുരുവായൂർ, പാലക്കാട്, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ എന്നീ 9 നഗരങ്ങളിൽ കടിവെള്ള വിതരണം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കേരള ജല അതോറിറ്റിക്ക് ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച 1050.86 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളിൽ, 143.45 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകൾ മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ളതാണ്. ഈ പ്രവൃത്തികൾ മുഖേന ജല ചോർച്ച ഒഴിവാക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്. ഈ പ്രവൃത്തികൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർക്കുന്നു.</p> <p>2016 - 17 -ലെ പുതുക്കിയ ബഡ്ജറ്റ് പ്രസംഗം പ്രകാരം നിലവിലുള്ള പഴയ പൈപ്പുകൾ മാറ്റി പുതിയവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി കിഫ്ബിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ 11 സർക്കിൾ ഓഫീസുകളുടെ പരിധിയിൽ നടപ്പിലാക്കുവാൻ 433.33 കോടി രൂപയ്ക്കുള്ള പദ്ധതികൾ കിഫ്ബിയിൽ സമർപ്പിച്ചിരുന്നു. ഇതിൽ 10 സർക്കിളുകളിലെ (അനുബന്ധം 2 ആയി ചേർക്കുന്നു) പ്രൊപ്പോസലുകൾക്ക് കിഫ്ബിയുടെ അംഗീകാരം ലഭിക്കുകയും ചെയ്തു.</p> <p>ഇതു കൂടാതെ എ. ഡി. ബി. യുടെ ധന സഹായത്തോടെ തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി എന്നീ നഗരങ്ങളിൽ 24 X 7 ജലവിതരണ സംവിധാനം ഒരുക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയിൽ കാലപ്പഴക്കം ചെന്ന പൈപ്പുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുവാനും പഴയതും ചോർച്ചയുള്ളതുമായ സർവ്വീസ് കണക്ഷനുകൾ പുനഃരദ്ധരിക്കുവാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.</p>
--	--	--

<p>(സി) സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുന്നത് പരിഗണനയിലുണ്ടോ: തലസ്ഥാന നഗരിയിൽ ഏർപ്പെടുത്തിയ ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനത്തിന്റെ കാര്യക്ഷമതയെക്കുറിച്ച് പരിശോധിച്ചിരുന്നോ: വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) അമൃത് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളിലായി സ്റ്റാർട്ട് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നടന്നു വരുന്നു. ഒന്നാം ഘട്ടം പ്രവൃത്തികൾ 50% പൂർത്തിയാക്കി ഇന്റർ ലിങ്കിംഗ് സോഫ്റ്റ് വെയറിന്റെ പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടെയാണ് ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ ഇനി പൂർത്തിയാകാനുള്ളത്. രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവൃത്തികൾ ഉടൻ തന്നെ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.</p> <p>നെടുമങ്ങാട് അർബൻ വാട്ടർ സപ്ലൈ സ്കീമിൽ ജലവിതരണ ശൃംഖല, മേഖലകളായി തിരിച്ച് സ്റ്റാർട്ട് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. അടിയന്തിര ലിങ്കുകൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനും ജലവിതരണം വാൽവ് ക്രമീകരണത്തിലൂടെ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനും ബ്ലൂ ബ്രിഗേഡ് സംവിധാനം കാര്യക്ഷമമായി പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>ഇതു കൂടാതെ എ.ഡി.ബി. യുടെ ധന സഹായത്തോടെ തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി എന്നീ നഗരങ്ങളിൽ 24X7 ജലവിതരണ സംവിധാനം ഒരുക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയിൽ ഗുണഭോക്തൃ വാട്ടർ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി ഉന്നത നിലവാരമുള്ള മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാനും ബൾക്ക് കൺസ്യൂമേഴ്സിന് സ്റ്റാർട്ട് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p>
--	---


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അമൃത് പദ്ധതി - പ്രവർത്തികൾ

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തിയുടെ പേര്	രേണാനുമതി ലഭിച്ച തുക (കോടിയില്)	ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥ
------------	--------------------	---------------------------------	------------------

തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ

1	തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷനിലെ പഴയ കേടുവന്ന പൈപ്പ് ലൈനുകളുടെയും സർവീസ് കണക്ഷനുകളുടെയും മാറ്റി സ്ഥാപിക്കൽ (ഒന്നാം ഘട്ടം)	15.00	ടി പ്രവർത്തി 32 ഭാഗങ്ങളായി വിഭജിക്കുകയും ഇവയ്ക്കെല്ലാം തന്നെ വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി. ഇതിൽ 10 എണ്ണം പൂർത്തിയാക്കിയതും 6 എണ്ണം പണി പുരോഗമിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. PWD റോഡ് കട്ടിംഗ് അനുമതി ലഭിച്ചാൽ മാത്രമേ ബാക്കി പ്രവർത്തി ആരംഭിക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.
2	തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷനിലെ പഴയ കേടുവന്ന പൈപ്പ് ലൈനുകളുടെയും സർവീസ് കണക്ഷനുകളുടെയും മാറ്റി സ്ഥാപിക്കൽ (രണ്ടാം ഘട്ടം)	2.50	ടി പ്രവർത്തി 7 ഭാഗങ്ങളായി വിഭജിക്കുകയും ഇവയ്ക്കെല്ലാം തന്നെ വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി. ഇതിൽ 2 എണ്ണം പൂർത്തിയാക്കിയതും 5 എണ്ണം പണി പുരോഗമിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

കൊല്ലം കോർപ്പറേഷൻ

1	കൊല്ലം കോർപ്പറേഷനിൽ പഴയ കേടുവന്ന എ.സി പൈപ്പ് ലൈനുകൾ മാറ്റി പഴയാറ് ക്ഷണി ജലസംഭരണിയിൽ നിന്ന് കൊല്ലം കോപ്പറേഷനിലെ അമ്മൻനട ഡിവിഷനിൽ വിതരണ ശൃംഖല സ്ഥാപിക്കൽ	1.37	പണി പൂർത്തിയാക്കി.
2	കൊല്ലം കോർപ്പറേഷനിൽ പഴയ കേടുവന്ന എ.സി പൈപ്പ് ലൈനുകൾ മാറ്റി, പാർവതി മില്ലിനടുത്തുള്ള ജല സംഭരണി മുതൽ ആണ്ടച്ചക്കാ. താമരകുളം, കണ്ടോൻമെന്റ് പുരിയ വരെ, ചിന്നക്കട മുതൽ മുണ്ടക്കൽ ബീച്ച് വരെ പൈപ്പ് ലൈൻ സ്ഥാപിക്കല്.	2.733	ഈ പ്രവർത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തിയുടെ പേര്	ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച തുക (കോടിയില)	ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥ
------------	--------------------	--------------------------------	------------------

കൊച്ചി കോർപ്പറേഷൻ			
1	കരുവേലിപ്പടി മുതൽ കൂവപ്പാടം വരെയുള്ള 525mm പൈപ്പ് ലൈൻ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കൽ	3.65	ഈ പ്രവർത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.
2	പഴയ 250 മില്ലി മീറ്റർ കാസ്റ്റ് അയൺ പൈപ്പ് മാറ്റി പകരം 300 മില്ലി മീറ്റർ ഡി. ഐ കെ - 9 പൈപ്പ് കോത്തുത്തി റോഡിലൂടെ സ്ഥാപിക്കൽ	0.82	പണി പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
3	പണയിറ്റ് കുറുപ്പൻ റോഡിന്റെ ഇരു വശങ്ങളിലുമുള്ള കേടായ 100 mm AC പൈപ്പ് ലൈൻ മാറ്റി 160 mm പി.വി.സി റൈഡർ ലൈൻ സ്ഥാപിക്കൽ	1.61	ഈ പ്രവർത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.
4	വളഞ്ഞമ്പലം മുതൽ റവിപ്പുരം വരെ 100 മില്ലി മീറ്റർ കാസ്റ്റ് അയൺ പൈപ്പ് ലൈൻ മാറ്റി 160 മില്ലിമീറ്റർ, 110 മില്ലിമീറ്റർ പി.വി.സി പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	0.66	ഈ പ്രവർത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.

തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷൻ

1	കോർപ്പറേഷൻ ഏരിയയിലേക്ക് നിലവിലുള്ള ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തുക - പഴയ എസി / പ്രിമോ പൈപ്പുകൾ മാറ്റി പുതിയ പിവിസി, ഡിഐപ പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	13.10	ഈ പ്രവർത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.
---	---	-------	------------------------------

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തിയുടെ പേര്	ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച തുക (കോടിയിൽ)	ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥ
2	കൂർകോഞ്ചേരി മേഖലയിലേക്കുള്ള ഡബ്ല്യു.എസ്.എസ് നവീകരണം - 400 മില്ലിമീറ്റർ ഡി.ഐ കെ -9 പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ, പഴയ 700 മില്ലിമീറ്റർ പ്രിമോ പൈപ്പുകൾ മാറ്റി പുതിയ 700 മില്ലിമീറ്റർ ഡി.ഐ കെ -9 പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ. നിലവിലുള്ള കേടുപാടുകൾ സംഭവിച്ച പമ്പുകൾ മാറ്റി 65HP സെൻസിഫ്യൂഗൽ പമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ.	3.41	ഈ പ്രവർത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.
3	തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷൻ പ്രദേശത്ത് കേടായ എ. സി പൈപ്പുകൾ മാറ്റി DI K -9 & PVC പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ	12.95	ഈ പ്രവർത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു. റോഡ് കട്ടിംഗ് അനുമതി PWD-യിൽ നിന്ന് ലഭിച്ചാൽ മാത്രമേ പ്രവർത്തി പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.

കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷൻ

1	കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷനിൽ നിലവിലുള്ള പഴയ പൈപ്പുകൾ, വാൽവുകൾ മാറ്റി പുതിയ ലൈനുകൾ ഇട്ടു വാട്ടർ മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തി	17.87	ടി പ്രവർത്തി 8 ഭാഗങ്ങളായി വിഭജിക്കുകയും ഇവയിൽ 7 എണ്ണത്തിന് വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി. ഇതിൽ 2 എണ്ണം പൂർത്തീകരിക്കുകയും 4 എണ്ണം പണി പുരോഗമിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ 1 പ്രവർത്തിയ്ക്ക് കരാതകാരനുമായി ഉടമ്പടിയിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഒരു പ്രവർത്തിയുടെ ടെണ്ടർ പരിശോധന പുരോഗമിക്കുന്നു.
2	കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷനിൽ നിലവിലുള്ള പഴയ പൈപ്പുകൾ, വാൽവുകൾ മാറ്റി പുതിയ ലൈനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തി - റേസ് II	14.63	ടി പ്രവർത്തി 7 ഭാഗങ്ങളായി വിഭജിക്കുകയും ഇവയ്ക്കെല്ലാം തന്നെ വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി. ഇതിൽ 5 എണ്ണം പൂർത്തീകരിക്കുകയും 2 എണ്ണം പണി പുരോഗമിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	പ്രവർത്തിയുടെ പേര്	ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച തുക (കോടിയില്)	ഇപ്പോഴത്തെ അവസ്ഥ
------------	--------------------	---------------------------------	------------------

കണ്ണൂർ കോർപ്പറേഷൻ

1	നിലവിലുള്ള പഴയ വിതരണശൃംഖലപുനരുദ്ധാരണം. വാൽവ്, ഹൗസ് സർവീസ് കണക്ഷൻ, നിലവിലുള്ള ലൈനുകളുമായുള്ള സംയോജിപ്പിക്കലും അനുബന്ധ പ്രവർത്തികളും.	15.00	ഈ പ്രവർത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു. ഈ പ്രവർത്തിക്കായി NH റോഡ് കട്ടിംഗ് അനുമതി ലഭിച്ചാൽ മാത്രമേ പ്രവർത്തി പൂർത്തിയാക്കിയാൽ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.
2	നിലവിലുള്ള പഴയ വിതരണ ശൃംഖല, വാൽവ്, ഹൗസ് സർവീസ് കണക്ഷൻ, മാറ്റി സ്ഥാപിക്കൽ - എടക്കാട്, എളയാപുരം, മേഖല	19.95	ഈ പ്രവർത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.
3	പഴയ വിതരണ ശൃംഖലപുനരുദ്ധാരണം - ഹൗസ് കണക്ഷനുകൾ ബന്ധിപ്പിക്കൽ	16.90	ഈ പ്രവർത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു. ഈ പ്രവർത്തിക്കായി NH റോഡ് കട്ടിംഗ് അനുമതി ലഭിച്ചാൽ മാത്രമേ പ്രവർത്തി പൂർത്തിയാക്കിയാൽ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.

ആകെ

143.45


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

**KIIFB APPROVED WORKS FOR REPLACING TRANSMISSION
MAINS - WRD005**

Sl No.	Name of Work	Sanctioned amount by KIIFB (Rs. Lakhs)
WRD005-121-THIRUVANANTHAPURAM CIRCLE		
1	TWSS-Replacing of existing damaged transmission main 215 mm HDPE pipe with 250 mm DI pipe from Bhagath singh nagar to GLSR at Mannanthala	276.12
2	TWSS-Replacing of existing damaged transmission main 315 mm HDPE pipe with 350 mm DI pipe from observatory to Ayurveda college Junction	562.42
3	TWSS-Rehabilitation of the existing PSC pipe transmission main with M. S. Pipe from Peroorkkada to Manvila including Interconnection & Allied works	6372.17
4	CWSS to Kallara, Pangode, Panavoor, Pullampara and Vembayam panchayaths -Replacing 350 mm AC transmission cum distribution main from Chamavila to Nellimukku with 350mm DI K9 pipe	342.79
5	CWSS to Kallara, Pangode, Panavoor, Pullampara and Vembayam panchayaths -Replacing 300 mm and 350 mm AC transmission cum distribution main from Nellikunnu to Iyer mukku of Pangode grama panchayath with DI K9 pipes	103.85
6	CWSS to Kallara, Pangode, Panavoor, Pullampara and Vembayam panchayaths-Replacing 200 mm AC transmission cum distribution main from Bharathannur to Kottayappan kavu and at Iyermukku with DI K9 pipe	128.88
TOTAL		7786.23
WRD005-122-KOLLAM CIRCLE		
1	BAWSS to Kundara and adjoining panachayath-Replacement of old 500 mm AC transmission main with 500 mm DI pipe from Vilakkudy school junction to Kunnikkode sump	457.87

Sl No.	Name of Work	Sanctioned amount by KIIFB (Rs. Lakhs)
2	BAWSS to Kundara and adjoining panachayath- Replacement of old 300 mm AC transmission main with 300 mm DI pipe line from Ezhukone GLSR to Kundara OHSR	562.85
3	BAWSS to Kundara and adjoining panchayath- Replacement of old 160 mm PVC distribution main with 160mm PVC (110 kg/cm ²) from Pallimukku to Hospital Junction in Kundara Panchayath	10.58
4	BAWSS to Kundara and adjoining panachayath- Replacement of old 250 mm AC transmission main with 250 mm DI K9 pipe from Kundara OHSR to Perayam OHSR	178.78
5	BAWSS to Kundara and adjoining panachayath- Replacement of old 300 mm AC transmission main with 300 mm DI K9 pipe from Ezhukone GLSR to Cheerankaavu junction	313.20
6	RWSS to Thrikkaruva- Rehabilitation of old damaged CI pipes from Kanjiramkuzhi junction to Anchu auditorium for a length of 800m	6.41
7	Replacing 350mm dia AC, 300mm AC and 250mm dia AC transmission main of Chithara and adjoining WSS with 300 mm, 250 mm and 200 mm dia DI K9 pipe (Phase-II)	836.37
8	WSS to Chithara and adjoining panchayaths- Replacement of 400 mm AC transmission main pipes with 350 mm DI K9 pipes (Phase I)	761.37
9	UWSS to Punalur Municipality- Replacing old & damaged 150mm/80mm AC pipe in Nellippally - Kallar - Thumpodu Roads in Punalur Municipality	50.62
10	RWSS to Pathanapuram Panchayath- Replacement of very old and damaged AC & PVC pipes at various places in Pathanapuram Panchayath	102.14
11	UWSS to Paravoor - Replacement of old and damaged 150mm AC pipe by laying 160mm PVC line near Maniyankulam bridge to UPS line in Paravoor municipality	5.00

Sl No.	Name of Work	Sanctioned amount by KIIFB (Rs. Lakhs)
12	RWSS to Panayam - Rehabilitation of old and damaged AC GI pipes from Thannikkamukku to Vayanasala Jn. for a length of 500m	6.00
13	RWSS to Nedumpana-Pallimon-Replacement of old 150mm AC pipe with 160mm PVC in Kundumon OHSR to near Kulappadam Jn. and replacement of old 80mm AC pipe with 90mm PVC in Manjakkara Claykkuzhi Thykkavu road in Nedumpana panchayath	6.71
14	RWSS to Kottiyam Perayam-Replacement of old 150mm AC pipe with 160mm PVC in Mylakkadu road to Perayam and CP Kada to Arattambalam pumphouse - 750m	7.38
15	BAWSS to Kundara and adjoining panachayath-Replacement of old 350 mm AC pipe with 350 mm DI pipe from Kottarakkara market junction to Ezhukone booster (5000 m)	427.73
	TOTAL	3733.01

WRD005-123-PATHANAMTHITTA CIRCLE

1	RWSS to Vechoochira- Replacing damaged 200mm AC transmission main from Koothattukulam to Kumbithodu with 250mm DI K9 pipe	84.62
2	WSS to Adoor and adj. Panchayaths-Relaying of damaged transmission pipes and distribution pipes from Chiranickal treatment plant to Parakkode	390.11
3	WSS to Adoor and adj. Panchayaths- Relaying of damaged transmission pipes from Kottamukal junction to Paruthippara tank	83.71
4	WSS to Konni- Aruvapullam- Replacing of damaged 250mm AC gravity main pipe with 250mm DI K9 pipe from intake pump house, Konni- Aruvapuram	285.46

Sl No.	Name of Work	Sanctioned amount by KIIFB (Rs. Lakhs)
5	CWSS to Vallioodu Kodumon- Replacement of damaged AC pipe from Vallokode TP to Vazhamuttom Kurishu transmission main and Zeonkunnun tank to Kodumon transmission main	610.23
6	RWSS to Chenneerkara Mezhuveli- Replacing damaged AC pipe at Pannikkuzhi, Elavumthitta, Muttathukonam, Manjanikkara and Ramanchira area	197.97
7	WSS to Adoor and adj. Panchayaths-Relaying of damaged distribution pipes in Palliekal Panchayat	1035.67
8	UWSS to Thiruvalla- Replacing 150mm- 200mm AC old distribution pipe line in Thiruvalla-Kozhencherry road with 160mm PVC pipe from Puzhpagiri Joycees junction to Kattodu	58.90
9	RWSS to Kaviyoor and Kunnamthanam- Replacing 250 mm AC gravity main with 250mm DI K9-Vyttadu junction to Elavanal sump (2nd Reach)	193.85
10	RWSS to Ranni-Perunadu-Replacement of damaged pipe lines-Replacing 80mm AC pipe line with 140mm PVC (Class 10) pipe-Eruvattu puzha to Mampara and Kizhakke Mampara - 3500m	63.64
11	RWSS to Konni Aruvappulam - Replacing old and damaged 100mm GI pipe with 200mm DIK9 Pipe for gravity main to Ottupara	156.29
12	RWSS to Vechoochira- Relaying damaged pipelines-Chethakal-Koothattukulam& Treatment plant to Vechoochira Town	232.67
13	UWSS to Pathanamthitta - Replacing damaged ac pipe at Pathanamthitta Town area	1121.69
14	RWSS to Angadi - Replacement of damaged pipelines at various places of RWSS to Angadi (5 nos of replacements)	397.28

Sl No.	Name of Work	Sanctioned amount by KIIFB (Rs. Lakhs)
15	RWSS to Thrikodithanam - Replacing old existing 150mm AC conveyance main line with 200mm DI K9 pipe from Mittayi company Fathimapuram to Thrikodithanam boosting pump house	189.00
16	UWSS to Thiruvalla- Replacing old distribution pipe line in Thiruvalla town (laying 200mm/300 mm/450 mm/500 mm DI pipeline along MC road from Ramanchira to Mazhuvangad Chira in connection with PWD road renovation works	168.61
	TOTAL	5269.76
WRD005-127-THRISSUR CIRCLE		
1	AUWSS to Chalakkudy - Replacing 400 mm AC gravity main with 400 mm DI K9 pipes from Vazhakunnu Church to Urumbankunnu centre in Chalakkudy Municipality	125.10
2	CWSS to Nattika firka- Replacing 500 mm premo pipe by laying 500 mm DI K9 pipe 3000 m from Kaipamangalam to Perinjanam Reach I	591.63
3	AUWSS to Chalakkudy- Replacing damaged 450 mm AC pipe lines with 450 mm DI K9 pipes from illikkadu valve chamber (Assarippara) to Vazhakkunnu church in Chalakkudy Municipality (1000 m)	124.79
4	CWSS to Nattika firka- Replacing 400 mm premo pipes by laying 400 mm DI K9 pipe 5000m from Perinjanam to Mathilakam sump -Reach II	640.67
5	AUWSS to Chalakkudy - Replacing 350 mm AC Pipes with 350 mm DI K9 pipes from Asharippara to potta pappali junction in Chalakkudy Municipality (700 m)	66.31
6	CWSS to Nattika firka- Replacing damaged 500 mm premo pipes from Valappad - Sethukulam - Vandanapally Ganeshamangalam sump - 13000 m	1964.57
	TOTAL	3513.07

Sl No.	Name of Work	Sanctioned amount by KIIFB (Rs. Lakhs)
WRD005-129-MALAPPURAM CIRCLE		
1	UWSS to Tirurangadi Municipality-Relaying the old and damaged lower size and frequently bursting distribution	53.00
2	Laying 160mm PVC Gravity main from OHSR at Chelari to GLSR at Kodakkadu (replacement of 125mm AC pipe) in Vallikunnu Grama panchayath for ARWSS to Munnaiyour, Thenni palam, Chelambra, Peruvallur(including road restoration charges)	80.00
3	UWSS to Perinthalmanna-replacement of AC pipe with DI pipe in zone 1,2,and 3	1199.15
4	UWSS to Manjeri- Replacing old aged AC pipes with DI pipes of Manjeri Municipality	1480.11
5	UWSS to Thirurangadi Municipality-Replacing frequently leaking, old damaged 150 mm AC pipe between Karipprambu to Pantharangadi	15.00
6	UWSS to Thirurangadi Municipality-Replacing frequently leaking, old damaged 150 mm AC pipe between Pantharangadi to Palathingal	15.00
	TOTAL	2842.26
WRD005-126-MUVATTUPUZHA CIRCLE		
1	ARWSS to Arakkuzha-replacing damaged 125 mm AC Gravity Main from OH tank to Main road with 150 mm GI/160 mm PVC 200 m	4.29
2	UWSS to Muvattupuzha-replacing damaged 200 mm AC and 150 mm AC Distribution pipe from Latha Bus stand Jn to Kizhiakkekkara with 200 mm DI and 160 mm PVC Pipe	137.33
3	UWSS to Piravom-Replacement of 350 mm AC gravity main from Kakkad TP to Piravom Hospital Jn.- Laying 350 mm DI K9 pipe 3350m	275.91

Sl No.	Name of Work	Sanctioned amount by KIIFB (Rs. Lakhs)
4	UWSS to Kothamangalam- Replacing damaged 300 mm AC pipe with 300 AC pipe with 300 mm DI from Malayinkeezhu to Ramalloor along Kothamangalam Thattekkad PWS road 850 m (distribution main)	75.21
5	UWSS to Kothamangalam- Replacement of damaged 300 AC pipe with 300 mm DI from Ambalaparambu to Valiyapara Kothamangalam Municipality 1000 m Reach II (distribution main)	72.99
6	ARWSS to Pothanickad and Pallanimangalam-Replacing damaged 250 mm AC Distribution line to 250 mm and 200mm DI in Pothanickad Panchayath	180.43
7	UWSS to Kothamangalam- Replacing 300 mm AC distribution line with 300 mm DI pipe -2000 m from Rammallur to Elavumparamb	180.24
8	UWSS to Piravom and adjoining panchayaths- Replacement of damaged 250 mm AC gravity main from Kakkadu WTP to Pazhoor sump by laying 250 mm DI pipe line 2650 m	182.07
9	UWSS to Kothamangalam-replacing 300 mm AC distribution line with 300 mm DI pipe-2000 m Jawahar Jn. To Mathirapilly	175.52
10	ARWSS to Rajakkad Rajakumari - Replacing 250mm AC gravity main with 250mm DI K9 pipes from Kuruvilacity to Rajakumari tank	104.02
11	ARWSS to Rajakkad Rajakumari - Replacing 250mm AC gravity main with 250mm DI K9 pipes from Rajakumari tank to Parappanangadi tank	257.96
12	ARWSS to Rajakkad Rajakumari - Replacing balance length of 250mm AC gravity main with 250mm DI K9 pipes from Kuruvilacity to Kulapparackal	35.09
13	ARWSS to Rajakkad Rajakumari - Replacing 110mm PVC gravity main with 100mm DI K9 pipes from Kuruvilacity to Kadukkacity	39.70
	TOTAL	1770.76
WRD005- 131 - KANNUR CIRCLE		
1	WSS to Ramanthali panchayath in Thaliparamba Taluk-Replacing AC Gravity main Transmission main and distribution in Zone II and distribution in Zone I	626.61

Sl No.	Name of Work	Sanctioned amount by KIIFB (Rs. Lakhs)
2	WSS to Anjarakandy, Peralassery and adjoining panchayats-Replacing old 200mm AC distribution main with 200 mm DI K9 from GL Tank to Chembrhode panchayat office road junction	33.83
3	WSS to Anjarakandy, Peralassery and adjoining panchayats-Replacing old 350mm AC distribution main with 350 mm DI K9 in Vengad Panchayath	408.80
4	Kolecherry WSS-replacing old 250mm AC Distribution main of Zone II with 350mm DI pipes from Panayatham Paramba Break pressure tank to Kudukkimotta for enhancement of coverage in Koodali & Munderi Panchayaths	561.43
5	Improvements to WSS to Edakkad Zone I- Replacing the old 250 mm AC distribution line with 250 mm DI K9 pipe from GLSR at Chala to Thottada	209.88
6	Kolacherry WSS-Replacing 250 mm Dia AC distribution main with 250mm dia DI pipe from step road to Kannadiparamba for enhancement of coverage in Narath panchayath	92.73
7	Kolecherry WSS-Zone I-Replacing old 400, 350 mm premo/AC pipe from Kothery GL tank to Vayanthode Jn. with 400 mm DI pipe	228.97
8	WSS to Anjarakandy, Peralassery and adjoining panchayats- Replacing old 300,250 & 200 mm AC distribution main with 300,250 & 200 mm DI K9 pipe from Moonnupertya Jn. to Vellachal Town Jn.	210.97
9	CARWSS to Keezhur Chavassery- Replacing AC Transmission main from OH tank at Palapparamba to Keezhurkunnu with 250 mm DI pipe for enhancement of coverage in Keezhur Village	73.90
10	WSS to Anjarakandy, Peralassery and adjoining panchayats-Replacing old 300mm, 250mm and 200mm AC distribution main pipes with 300 mm, 250 mm and 200 mm DI K9 pipes in Anjarakandy Panchayat	291.90
11	Replacing 350 mm dia AC pipe of distribution main of zone II-Kolecheery WSS with DI pipes from Vaduvankulam to Panayathamparamba Break pressure tank for enhancement of coverage in Kuttiattoor, Koodali, Munden and Keezhallur panchayaths	741.38

Sl No.	Name of Work	Sanctioned amount by KIIFB (Rs. Lakhs)
12	WSS to Pallikunnu Puzhathai, Chirakkal and Valapattanam area-Replacement of Gravity Pumping main by laying gravity main to OHSR at Pallikunnu and to Panankavau	651.90
13	Kasargode WSS- Replacing of old and damaged premo and PVC pipe from Vidhyanagar KWA compound to old bus stand Kasaragod (balance work)	247.14
14	ARWSS to Badiadka and Neerchal villages-Replacement of old and damaged AC and PVC pipes with DI & PVC pipes	195.03
	TOTAL	4574.47
WRD005- 124 - KOTTAYAM CIRCLE		
1	CWSS to Ettumanoor and adjoining villages- Replacing damaged 250mm PVC conveyance main from OHSR at Medical College to OHSR at Kuriattukunnu using 250mm DI K9 pipes	238.93
2	CWSS to Ettumanoor and adjoining villages- Replacing damaged 300mm AC conveyance main from OHSR at Medical College up to entrance of KWA Medical College Section office using 300mm DI K9 pipe	13.91
3	KSP- WSS to Nattakom- Replacing old and damaged 300mm AC & 225mm PVC distribution main from Pakkil to Mooledam using 300mm & 250mm DI K9 pipes	123.88
4	KSP- WSS to Kumaranalloor- Replacing old and damaged 300mm AC gravity main from OH tank at Incherikkunnu to OH tank at SH mount using 300mm DI K9 pipe	216.15
5	KSP- WSS to Kumaranalloor- Replacing old and damaged 300mm and 250mm AC distribution main from OH tank at Incherikkunnu to Chathukulam using 300mm and 250mm DI K9 pipe	155.58
6	KSP- WSS to Panachikkadu Panchayath- Replacing old and damaged 300mm AC pipe line from Paruthumpara to Rajamma kavala using 300mm DI K9 pipe	67.09
7	UWSS to Kottayam- Replacing old and damaged 300mm and 225mm AC distribution main from KWA office to Kanjikkuzhi jn using 300mm and 250mm DI K9 pipes	108.52

Sl No.	Name of Work	Sanctioned amount by KIFB (Rs. Lakhs)
8	UWSS to Kottayam- Replacing old and damaged 160mm PVC conveyance main from OHSR at KWA Kottayam office compound to OHSR at Thalikkotta using 150mm DI K9 pipes	170.91
9	ARWSS to Parathodu- Replacing existing 250mm AC line with 250mm DI from booster pumphouse Kooramthooku to Koovappally	139.02
10	ARWSS to Kaduthuruthy Panchayath- Replacement of old and damaged 90mm PVC Pipe with 110 mm & 90 mm PVC pipe in Mannar Temple and connected roads (4500M) in Kaduthuruthy Panchayath	55.35
11	WSS to Velloor Panchayath- Replacement of old damaged pipe in Pareppadi-Kodothu bridge (90 mm PVC 1500 m) Vadakara-Thekkumvanam colony road (90 mm PVC 600 m) - Bhajanaimadom settlement colony road (90 mm PVC 1100 m)	44.65
12	ARWSS to Kidnagoor Panchayat- Replacement of old and damaged 200 mm AC pipe with 200 mm DI pipe in Moonuthode road in Kidangoor panchayath	70.20
13	ARWSS to Kallara Panchayat- Replacement of old and damaged 200 mm AC pipe with 200 mm DI pipe in Puthenpally junction to Ezhakuzhy junction in Kallara panchayath	70.78
	TOTAL	1479.97

WRD005- 128 - PALAKKAD CIRCLE

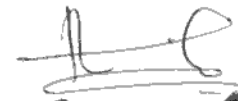
1	Comprehensive and RWSS to Kollengode and adjoining panachayaths- Replacement of 300 mm AC clear water Gravity main from Meenkara Kalikkavu OHSR to Kollengode OHSR with 300 mm DI K9 pipe	709.40
2	CARWSS to Kozhinjanpara and adjoining villages- Replacement of 200mm AC Clear Water Gravity Main from Master OHSR at Moonkilmada to Sathram Sump with 200mm DI K9 pipe for 16000m	587.29
3	UWSS to Ottapalam Municipality - Replacement of 200/150/100/80mm AC distribution line at Ottapalam town and East Ottapalam area	35.68
4	UWSS to Ottapalam- Replacement of 100 mm and 80 mm AC distribution line at Kaniyapuram, Varode and Thottakkara areas	34.40

Sl No.	Name of Work	Sanctioned amount by KHFB (Rs. Lakhs)
5	UWSS to Ottapalam Municipality - Replacement of 300mm AC distribution line along Veettampara Varode road	36.34
6	UWSS to Shornur Municipality - Replacement of 300 to 80mm AC distribution lines for zone I OHSR area	688.01
7	UWSS to Shornur Municipality - Replacement of 300 to 80mm AC distribution lines for zone II GLSR area	576.46
8	UWSS to Shornur Municipality - Replacement of 300 to 80mm AC distribution lines for zone III Kulappully area	702.86
9	UWSS to Ottapalam Municipality - Replacement of 300mm AC distribution line along Veettampara Panamanna road	38.14
	TOTAL	3408.58

WRD005- 130 - KOZHIKKODE CIRCLE

1	Augmentation to BWSS- Replacement of 300mm AC pipe Distribution System	419.58
2	Augmentation to BWSS- Replacement of 250mm AC pipe Distribution System	179.46
3	RWSS to Velom- Supplying and 250mm DI K9 pipes for Distribution main in place of damaged 250mm AC pipe for 3200m and supplying and laying 90mm PVC pipe line for rder main	179.52
4	WSS to Onchiyam, Chorode etc. Villages- Replacing damaged AC distribution main from Edakkandikkunnu to Vellikulangara. Vellikulangara-Chorode, Edakkandikkunnu-Madappally with 350mm & 300mm DI K9 pipe	608.25
5	RWSS to Thunerri Village- Replacing existing 200mm AC gravity main with 250mm DI K9 pipe from Nadapuram junction to Kakkamvellikkunnu GLSR	259.12
6	RWSS to Edachery- Replacing 200mm and 150mm AC distribution mains	238.00
7	AWRSS to Padinharathara and Thariode villages - Replacing damaged distribution at Padinharathara town area and various places in Thariode Panchayath	70.84
8	CWSS to Pulpally&Mullankolly Panchayaths- Replacement of old and damaged 150mm AC gravity main from GLSR at Padichira to OHSR at pulpally	98.94

Sl No.	Name of Work	Sanctioned amount by KIFB (Rs. Lakhs)
0	RWSS to Moopainad - Replacing damaged distribution line from Naranagakunnu road junction to Meeamuty road junction and Kallikeni SC colony in Moopainad Panchayath	9.89
10	Renovation of WSS to Perambra, Koothali, Chakkittapara and Changaroth Panchayaths-Laying DI K9 Transmission main from Peruvannamuzhi Treatment Plant to Perambra GLSR	1822.70
	TOTAL	3886.30
	GRAND TOTAL	38264.41



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Annexure 3

SL No.	Name of Work	Estimated Amount (Rs. La'hs)
Kochi Circle		
1	ARWSS to Kothakulangara South and Manickamangalam villages- Replacement of AC pipes with DI pipes- Sivajipuram- Peringamparambu road	200.00
2	UWSS to Aluva Municipality- Replacement of old damaged premo pipes and AC pipes of existing WSS in Aluva Municipality (distribution line)	325.00
3	CWSS to Rayamangalam- Replacing damaged 200mm AC distribution line in between Peechanamugal and Kuruppampady	19.00
4	CWSS to Rayamangalam- Replacing damaged 100mm AC distribution line from Kottamala tank to Kallil	3.55
5	Replacing of old damaged 350mm AC with 350mm DI Class K9 pipe at Nellipparambu jn to Rationkada jn and 200mm AC with 200mm PVC (6 kg/cm ² (at Nellipparambu jn to near crescent school in Keezhmadu Panchayath (distribution main)	160.00
6	Replacing old damaged 200mm AC with 200mm PVC pipe at Marwar to near Crescent School in Keezhmadu Panchayath (distribution main)	50.00
7	ARWSS to Ayroor Parakkadavu-Zone II-replacement of 200 mm AC Transmission Main pipe along Ozhamkadavu road from Alukunnu Jn. to Ayiroor Jn in Kunukara Panchayat	290.00
8	ARWSS to Ayroor Parakkadavu-Zone II-replacement of 250 mm AC Transmission Main pipe near 3.5LL OHSR @ Malayikunnu in Kunukara Panchayat	35.00
9	CWSS to Perumbavoor and Vengola - Replacing damaged 100mm AC and 80mm AC distribution line from Perumbavoor tank to Maruthu road in Perumbavoor Municipality	7.00
10	UWSS to Aluva Municipality- Replacement of old damaged AC pipes from pump junction to Marwar in Aluva Municipality (distribution line)	58.00
11	WSS to Puthencruz- Replacing 200mm AC pipe by laying 200 mm DI K9 pipe from Kolenchery to Parekkattu Kavala (distribution line)	100.00
12	WSS to Chottanikkara Panchayath- Improve RWSS to Nagapady and adjoining areas by urgent laying of 160mm, 10 kg/cm ² PVC pipe from plant pump house to Nagapady colony for a length of 2500m (distribution line)	128.00

13	Improvements of Water Supply to Maradu Municipality division No. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 and 17, 18, 19, 20, 21, 22 of Maradu Municipality- Replacement of 400mm AC gravity main using 400mm DI K9 800m (one side) from near culvert Kundannoor to Maradu jn.	133.88
14	Improvements of Water Supply to Tripunithura Municipality ward No. 20, 21, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 and 33- Replacement of 200mm AC gravity main using 200mm DI K9 3400m and 150mm DI K9 300m from East Fort jn. To Market- Puthiyakavu Ayurveda jn.	159.50
15	WSS to Thrikkakkara Municipality- Replacing existing major distribution line of 200mm AC pipe with 300mm DI K9 pipe from Kakkanad TV station to Chittethukara- Supplying, laying, testing and commissioning of 300mm DI K9 pipe (2500m) and 160mm PVC 6 kg/cm ² (1000m) and all other associated works	170.00
16	WSS to Thrikkakkara Municipality- Replacing existing major distribution line of 350mm AC pipe with corresponding size of DI K9 pipe from Kakkanad Pattapura Temple jn. to Mundempalam- Supplying, laying, testing and commissioning of 350mm DI K9 pipe (2800m) and 160mm PVC 6 kg/cm ² (2800m) and all other associated works	240.00
17	Improvements of Water Supply to Kumbalam Panchayath, Kubalam area- Replacement of 600mm AC gravity main using 400mm DI K9 450m from Panangad OH tank to Mundempilly ferry	45.70
18	Improvements of Water Supply to Tripunithura Municipality ward No. 38, 39, 40, 41, 42 and 43- Replacement of 300mm/ 150mm AC gravity main using 250/150 00mm DI K9- 2400m (both side from SN jn to Petta bridge)	144.00
19	WSS to Thrikkakkara Municipality- Replacing existing major distribution line of 250mm AC pipe with corresponding size of DI K9 pipe from Navodaya jn to Vikasavani- Supplying, laying, testing and commissioning of 250mm DI K9 pipe (1750m) and 160mm PVC 6 kg/cm ² (1750m) and all other associated works	165.00
20	Improvements of Water Supply to Maradu Municipality Nettoor area- Replacement of 400mm AC gravity main using 600mm DI K9 600m from near Crown Plaza Hotel Kundannoor to INTUC jn., Nettoor.	137.00

21	Improvements of Water Supply to Kumbalam Panchayath, Kubalam area- Replacement of 600mm AC gravity main using 400mm DI K9 150m, 200mm DI K9 1850m and 150mm DI K9 1750m (both sides of NH 47) from CVC readymix plant to Kumbalam south end	226.00
22	Replacing old damaged 400mm Premo pipe with 400mm DI K9 pipe from Lourde Matha Church junction (in pandit Karuppan road) to Pnampilly Nagar for improving water supply in division no. 27 (old) of Kochi corporation for a length of 1550m	200.00
23	WSS to Chottanikkara Pt. - Urgent replacement of old damaged 200mmAC GM by 200mm DI pipe for a length of 1300m form Kottayathupara Jn. to new Chottanikkara sump cum pumphouse	82.50
24	ARWSS to Kothakulangara South and Manikkamangalam villages - Replacement of AC pipe with DI pipe Kottamam - Neeleswaram road	165.00
TOTAL		3244.13


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

STATE PLAN - 2018-19

ANNEXURE - IV

OPTIMISATION OF PRODUCTION AND TRANSMISSION: REPLACEMENT OF OLD PIPES IN EXISTING WSS				
Sl. no.	Name of Circle	Name of Division	Name of work	Amount (Rs. In lakhs)
PH Circle, Thrissur				
1	Thrissur	Irinjalakuda	CWSS to Chalakkudy - Replacing 100 mm AC pipe with 110 PVC in Chelathunadu	30.00
2	Thrissur	Thrissur	CARWSS to Kadangode & adj panchayath-replacing gravity main 150 mm & 250 mm AC with 300 mm DI (4000 m)	370.00
3	Thrissur	Thrissur	WSS-Replacement of damaged DI pipe and relaying for crossing NH 47 with 700 mm MS flanged pipe at Thottapady	45.00
4	Thrissur	Irinjalakuda	CWSS to Chalakudy - Replacing old DM 150mm AC Class 10 pipe with 150mm DIK9 pipe at K.K.Road - I.Q. Road- R.B. Road in Chalakudy Municipality (1300m)	71.72
5	Thrissur	RINJALAKUDA	RWSS to Pariyaram - Replacing old DM 100mm AC, CI 10 Pipe with 200mm DI K-9 pipe from Pariyaram Junction to Munipara (9150m)	484.11
6	Thrissur	Thrissur	RWSS to Koorkenchery -Replacing old DL 90mm PVC pipe with 110mm PVC pipe from Aranattukara thoppin moola to Vadookkara (3000m)	27.00
7	Thrissur	Thrissur	KGWSS - Replacing old GM 250mm AC pipe with 400mm DI K9 pipe from Veterinary junction to Kunnamkulam Section office compound (2250m)	300.00
8	Thrissur	Irinjalakuda	IWSS - Replacing old 300mm MS pipe 10mm thick using 300mm MS pipe from Raw water pump house at Karuvannoor (7m interconnection)	8.00
9	Thrissur	Irinjalakuda	CWSS to N/F - Replacing old DL 100mm AC pipe with 90mm PVC pipe from Pozhankavu in towards west in WTS road near Asmabi collage in S.N. Puram Panchayath (2500m)	12.00
				1347.83
PH Circle, Alappuzha				
1	Alappuzha	Alappuzha	RWSS to Nooranad - Replacing of old damaged DL 150/100mm AC pipeline from Edapon towards Para Junction with 160mm (6Kg) PVC pipe (6000m)	131.00
2	Alappuzha	Alappuzha	RWSS to Chunakara - Replacing of old damaged DL 150mm AC pipeline from north of Theruvumukku (Sundari-mukku) towards north with 200mm (6Kg) PVC pipe (4000m)	86.10
3	Alappuzha	Alappuzha	RWSS to Chunakara -Replacing of old damaged DL 150mm AC pipeline from Theruvumuck towards Komalloor with 160mm (6Kg) PVC pipe (3000m)	53.80

4	Alappuzha	Alappuzha	RWSS to Nooranad - Replacing of old damaged DL 150mm AC pipeline from Palamuck Anjilimoode towards Padanilam Junction with 160mm (6Kg) PVC pipe (3500m)	55.40
5	Alappuzha	Alappuzha	RWSS to Nooranad - Replacing of old damaged DL 100mm AC pipeline from Sreeganam mills towards Thathamunna with 110mm (6Kg) PVC pipe (4000m)	54.60
6	Alappuzha	Alappuzha	RWSS to Chunakara - Replacing of old damaged DL 100mm AC pipeline from Kottamuck to Mappallichantha with 110mm (6Kg) PVC pipe (2500m)	41.95
7	Alappuzha	Alappuzha	RWSS to Karuvatta - Replacing of old damaged DL 50mm PVC 4kg pipeline from Thonikkadavu - Vakkanachal with 90mm (6Kg) PVC pipe (750m)	29.20
				452.05
PH Circle, Muvattupuzha				
1	Muvattupuzh	Kattappana	Arwss to Erattayar - Replacing of old damaged DL 250mm, 200mm and 100mm AC pipeline from Kurisumootilpady GLSR to Jayanthikavala (877m), from Jayanthikavala to BSNL jn (1715m), from Mangattuooykappady to Paravalavu (800m) with 250mm DI K9, 200mm DI K10 and 125mm GI(M) (Total length 3392m)	245.00
2	Muvattupuzh	Muvattupuzh	RWSS to Marady - Replacing old and damaged DM 400mm AC, 350mm AC and 250mm AC at Marady MC road with 400mm DI, 350mm DI & 250mm DI (810m)	63.60
3	Muvattupuzh	Muvattupuzh	UWSS to Kothamangalam - Replacing old and damaged DM 300mm AC Class 10 from CST covent to Elavumparambu with 300mm DI K9 (3200m)	284.20
4	Muvattupuzh	Thodupuzha	RWSS to Vandiperiyar - Replacing old and damaged PM 100mm GI to Melegoodallor (1500m) and to Benglowmotta (2500m) with 100mm GI	60.00
5	Muvattupuzh	Thodupuzha	RWSS to Nedumkandam & Pampadumpara - Replacing old and damaged DL 100mm AC (15) from Nedumkandam Tank to Police station with 100mm DI K9 (850m)	30.28

6	Muvattupuzha	Muvattupuzha	ARWSS to Edakkattuvayal and adjoining panchayath - Replacing old and damaged PM 125mm GI pipe from Pazhoor to Puthukulam nirappu with 150mm DI K9 (3200m)	227.63
				910.71
PH Circle, Kochi				
1	Kochi	WS Dn Kochi	WSS to Thripunithura and adj.pts-WSS to Thiruvankulam Zone - Replacing old and damaged GM 125mm CI pipe from Chithrapuzha pump house Irumpanam OH tank with 200mm DI (6000m)	350.00
2	Kochi	P.H. Division, AluvaP.H. Division, AluvaP.H. Division, Aluva	CWSS to Vengola - Replacing old and damaged PM 250mm MS 8 mm thick pipe at Palakkattuthazham Bridge with 250mm MS 8 mm thick pipe (70m)	6.50
3	Kochi	Division, AluvaP.H. Division, AluvaP.H. Division, Aluva	UWSS to Angamaly - Replacing old and damaged DM 100 mm AC (Class 10) pipe, 100mm GI pipe and 50mm GI pipe from Angadikkadavu to Mangattukara with 110mm, 100mm and 50 mm PVC pipe and GI pipe (1700m)	32.99
				389.49
PH Circle Palakkad				
1	Palakkad	Shornur	CWSS to Anakkara, Pattithara and Kappur Panchayath - Replacing old and damaged DM AC-150mm,100mm & 80mm, PVC - 63mm,50mm using DI-K9 - 250mm-1545, 200mm -2060, PVC 160mm- 20, 140mm -1200, 110mm -90, 90mm -1040, 150mm GI-6, 125mm GI-120, 100mm GI -18, 80mm GI -114 (Total 6213m) Mukkotta jn to Chirattakkunnu, Kumbidi High school to Union shed Road	300.00
2	Palakkad	Shornur	CWSS to Anakkara, Pattithara and Kappur Panchayath - Replacing old and damaged DM AC-150mm,100mm & 80mm, PVC - 63mm,50mm using DI-K9 - 200mm -600 PVC 160mm- 2574, 140mm -2588, 110mm -1805,90mm -8213, 150mm GI-286, 125mm GI-286, 100mm GI -200, 80mm GI -912 (Total 17465m) from Kokkad junction to Othalloor area ward 17 & 18, and Thalkkassery to Thanneerkode area ward 14 of Pattithara panchayatn	258.00
3	Palakkad	Shornur	UWSS Ottapalam - Replacing old and damaged DL AC/GI 80mm-300mm using 300mm DI-k9 -1250m, 160mm PVC -20290m, 150mm GI -4020m at various locations	605.00
				1163.00

PH Circle Malappuram				
1	Malappuram	Edappal	ARWSS to Ezhvathiruthy & adjoin.Pts. - Replacing old and damaged 55mm HDPE with 300mm M.S. medium fabricated (160m) under Kundukadavu Bridge, Ponnani	37.60
2	Malappuram	Edappal	ARWSS to Ezhvathiruthy & adjoin.Pts. - Replacing old and damaged DM 250mm AC with 250mm DI K9 (3000m) from Kundukadavu Jn. to Kundukadavu Bridge	154.00
3	Malappuram	Malappura mPH Division Malappura mPH Division	MWSS to Malappuram - Replacing old and damaged DM 150mm AC with 125mm & 140 mm GI & PVC (350m) from Kottakkunnu road junction to KSRTC Stand	19.00
4	Malappuram	Malappura mPH Division Malappura mPH Division	MWSS to Malappuram - Replacing old and damaged DM 150mm AC with 110 mm & 100 mm PVC & GI (560m) from A K road to Manjeri road junction	26.00
5	Malappuram	Malappura mPH Division Malappura mPH Division	UWSS to Pulamanthole - Replacing old and damaged DM 100mm AC with 110 mm PVC (2000m) at Perinthalmanna	30.00
6	Malappuram	Malappura mPH Division Malappura mPH Division	CARWSS to Moorkanad - Replacing old and damaged DM 100mm AC with 110 mm PVC (550m) at Mankada	9.30
7	Malappuram	Malappura mPH Division Malappura mPH Division	MWSS to Malappuram - Replacing old and damaged DM 80mm AC with 90 & 80 mm PVC & GI (1600m) at Thamarakkuzhi road	21.00
8	Malappuram	Malappura mPH Division Malappura mPH Division	MWSS to Malappuram - Replacing old and damaged PM 100mm AC & 100 GI with 100 mm GI (500m) in front of pumphouse upto Hanging bridge	13.50
9	Malappuram	Malappura mPH Division	RWSS to Kalikavu - Replacing 350 mm AC distribution line with 350 mm DI K9 for a length of 550m	40.00
				350.40
PH Circle Kozhikode				
1	P.H.Circle, Kozhikode P.H.Circle, Kozhikode	Sulthanbathery P.H. Division, Sulthanbat	ARWSS to Thirunelly - Replacing old and damaged PM 150mm GI using 150mm DI K9 pipe from GL sump at Karthikulam to Anappara (4860m)	188.00

2	KOZHICODE	Sulthanbat hery P.H. Di vision, Sulthanbat	UIDSSMT to Kalpetta - Replacing old and damaged DM 100mm AC pipe using 110mm PVC 10kg/cm2 from SP office junction to Amrith Junction (1500m)	38.20
3	Kozhikode	Kozhikode	Calicut water supply scheme - Replacing old and damaged DL 100mm AC using 110mm PVC at Jail road in front of Ramanath Hospital (150m)	10.40
4	Kozhikode	Kozhikode	ARWSS Kodanchery - Replacing old and damaged GM 200mm AC/PVC using 110 to 250mm DI/PVC at kaithappoyil agasthyamuzhi road	229.00
5	P.H Circle, Kozhikode P. H Circle, Kozhikode	P.H Division, Vatakara P. H Division, Vatakara	BWSS & Augmentation to BWSS - Replacing old and damaged DL 150mm AC pipe using 160mm PVC 10kg/cm2 from Paravanthala Road Jn at NH 66 to pulinholi school (1500m)	47.00
6	KOZHICODE	Sulthanbat hery P.H. Di vision, Sulthanbat	ARWSS to Kaniyambetta - Replacing old and damaged DM 100mm AC pipe using 110mm PVC 10kg/cm2 from Kaniyambetta town to Veterinary hospital Junction (2500m)	25.00
				537.60
PH Circle Kannur PH				
1	Kannur	Division, Kasaragod PH Division,	RWSS to Olavara - Replacing old and damaged DL 40 mm PVC pipes using 90mm PVC 6kg/cm2 at Olavara (750m)	8.00
2	KANNUR	Kasaragod Kasaragod PH Division,	RWSS to Ajanur - Replacing old and damaged DL 80mm AC pipe using 90mm PVC 6kg/cm2 at Mavungal Anandsram and surrounding area (1300m)	11.00
3	Kannur	Kasaragod Kasaragod PH Division,	RWSS to Muliya - Replacing old and damaged DM 80mm AC pipe class 10 using 90mm PVC 6kg/cm2 from 8th mile to Povval (1500m)	8.00
4	Kannur	Kasaragod Kasaragod PH Division,	RWSS to Karuvachery - Replacing old and damaged DL 63 mm, 50 mm and 32 mm PVC pipes using 110mm, 90mm PVC 6kg/cm2 at Kuttikadavu (2000m)	16.00
5	Kannur	Kasaragod PH Division, Kasaragod	RWSS to Muliya - Replacing old and damaged 80mm AC class 10 pipes using 75mm PVC 6kg/cm2 from Balanadukkam to Hidayath Nagar (1000m)	5.00
6	Kannur	PH Division, Kasaragod	RWSS to Purthekai - Replacing old and damaged 80mm, 32mm GI pipes using 90mm PVC 10kg/cm2 at Purathekai (2150m)	25.00
7	Kannur	PH Division, Kasaragod	RWSS to Nileshwar - Replacing old and damaged DL 63 mm, 50 mm and 32 mm PVC pipes using 110mm, 90mm PVC 6kg/cm2 at Anachal (1700m)	30.00
8	KANNUR	WS Division Thaliparam ba	RWSS to Naduvil - Replacing old and damaged DL 80 mm AC pipes using 90mm PVC 6kg/cm2 from Naduvil Kizhakke kavala - Padinhare kavala (3000m)	39.50

9	KANNUR	WS Division kannur	WSS to Anjarakandy Peralassery and adjoining Pts. - Replacing old and damaged 350 mm AC CI15 distribution main pipes using 350mm DI K9 pipe from GL resevoir to Chambad along PWD road in Vengad Panchayath area (4840m)	547.00
				689.50

H Circle, Thiruvananthapuram

1	PHC, TVPM	HWD AVK	RWSS - Replacing old and damaged 80mm GI pumping main with 150mm DI K9 & 160mm PVC from Kulakkode PH to Kuthirakulam (3800m)	87.17
2	PHC, TVPM	HWD AVK	UWSS to Nedumangad - Replacing old and damaged 450mm MS pumping main with 450mm MS pipe at Kalathara PH (30m)	8.00
3	PHC, TVPM	ATTINGAL	UWSS to Attingal - Replacing old and damaged 100mm AC Class 15 distribution main with 140mm PVC 6kg from Avanavancherry Jn. to Karichiyil road (2500m)	58.13
4	PHC, TVPM	Attingal	CWSS to Varkala and adjoining villages - Replacing old and damaged 50mm GI Pipe (Medium) distribution line with 65mm & 50mm GI pipe at Therikkal Anganvadi road, Kayalpuram, Kattumadam colony and PHC road (1250m)	17.58
5	PHC, TVPM	Attingal	CWSS to Varkala and adjoining villages - Replacing old and damaged 80mm AC distribution line with 90mm PVC pipe at Sivagiri telephone exchange road (3700m)	22.81
6	PHC, TVPM	Attingal	CWSS to Vakkom- Anjengo - Replacing old and damaged 150mm, 80mm AC Class 15 distribution line with 110mm PVC 8kg pipe from Santhi Nagar to NES block junction in Kizhuvilam Panchayath (2500m)	25.37
7	PHC, TVPM	PHD, North	TWSS - Replacing old and damaged 100mm AC distribution main with 140mm PVC pipe in Muttada TKD Road and alteration of house connections in connection with new BM&BC tarring by PWD (1750m)	93.20
8	PHC, TVPM	HWD AVK	RWSS to Aryanad - Replacing old and damaged 110mm PVC 10kg/cm ² distribution line with 160mm PVC (800m), 63mm PVC (1600m) pipe from kanjiramoodu-Pallivetta	14.00
9	PHC, TVPM	HWD AVK	RWSS to Uzhamalakkal - Replacing old and damaged 80mm HDPE distribution line with 75mm PVC pipe at Choorakuzy (800m)	4.70
10	PHC, TVPM	HWD AVK	RWSS to Vellanad - Replacing old and damaged 80mm AC-Class 10&15 distribution line with 90mm PVC pipe at Sankaramukham (2800m)	17.50
11	PHC, TVPM	HWD AVK	CWSS to Panavoor Pullampara & Vembayam - Replacing old and damaged 75mm PVC 6kg distribution main with 75mm PVC 10kg at Chemmannamkunnu colony in Pullampara Pt. (380m)	2.56
12	PHC, TVPM	HWD AVK	CWSS to Panavoor, Pullampara and Vembayam - Replacing old and damaged 75mm PVC 6kg distribution main with 75mm PVC 10kg from Thembamood to Pullampara palam (750m)	5.59


13	PHC, TVPM	NTK	RWSS to Parassala - Replacing old and damaged 80mm AC Class 20 distribution line with 110mm PVC 6kg/cm2 from Thekkumkara Temple to Alampara Substation in Parassala Panchayath (2000m)	40.71
14	PHC, TVPM	NTK	CWSS to Amboori - Replacing old and damaged 200mm AC Class 20 distribution main with 200mm DI K9 from Kallimoodu to Kiliyoor in Vellarada Panchayath (1000m)	110.90
15	PHC, TVPM	NTK	RWSS to Thevupara - Replacing old and damaged 140mm PVC 6kg/scm pumping main, 110 mm PVC 4kg/scm distribution main with 160, 110mm PVC from Thevupara to Manjadi Jn in Malayinkeezh Panchayath (2500m)	103.70
16	PHC, TVPM	NTK	CWSS to Amboori - Replacing old and damaged 250mm AC Class 20 distribution main with 250mm DI K9 from Thudiyankonam to Kuttappu to Kulavankuzhy in Amboori Panchayath (1500m)	166.19
17	PHC, TVPM	NTK	RWSS to Parassala - Replacing old and damaged 80mm AC Class 20 distribution line with 90mm PVC 6kg/scm from Gandhi park to GHS in Parassala Panchayath (850m)	21.35
18	PHC, TVPM	NTK	RWSS to Kunnathukal - Replacing old and damaged 110mm PVC distribution main with 110mm PVC 6kg/scm from Paliyode to Chamavila in Kunnathukal Panchayath (760m)	13.20
19	PHC, TVPM	NTK	RWSS to Aryancode - Replacing old and damaged 200mm AC Class 15 distribution main with 300mm DI K9 from Nedinjikunnu GLSR to Mylachal Road in Aryancode Panchayath (425m)	25.39
20	PHC, TVPM	NTK	RWSS to Dhanuvachapuram - Replacing old and damaged 80mm GI pumping main with 110mm PVC 10 kg/scm from Eithukondakani ph to ITI GLSR in Kollayil Panchayath (2500m)	53.15
21	PHC, TVPM	NTK	RWSS to Aryancode - Replacing old and damaged 100mm AC Class 20 pumping main with 110mm PVC from Karikkarathala to Ozhukupara GLSR in Aryancode Panchayath (600m) RWSS to Aryancode - Replacing old and damaged 100mm AC Class 20 pumping main with 110mm PVC from Karikkarathala to Ozhukupara GLSR in Aryancode Panchayath (600m)	7.61
				898.81
PH Circle, Kollam				

1	PH Circle, Kollam	PH Division, Kottarakkara	RWSS to Elampalloor - Replacing old and damaged 80mm AC GI Class B pumping main with 90mm PVC, Class 10 from Elampalloor pump house to Elampalloor tank (250m)	3.50
2	PH Circle, Kollam	PH Division, Kottarakkara	RWSS to Velinalloor - Replacing old and damaged 200mm AC pumping main with 200mm DI K9 from Palakonam sump to Malappuram tank (2500m)	82.59
3	PH Circle, Kollam	PH Division, Kollam	QWSS - Replacing old and damaged 100mm AC distribution main with 110mm Class 3 pvc pipes from Uliyakovil Kavadiapuram road (650m)	17.47
4	PH Circle, Kollam	PH Division, Kollam	QWSS - Replacing old and damaged 100mm and 150mm AC distribution main with 160mm Class 3 pvc pipes from Mundackal Thumpara temple to Amruthakulam and Mundackal penthacost church to Polayathodu Railway gate (950m)	21.45
5	PH Circle, Kollam	PH Division, Kollam	QWSS - Replacing old and damaged 80mm AC distribution main with 140mm PVC pipe from Punthalathazhom Tank site towards Mangalathu temple (500m)	22.13
6	PH Circle, Kollam	PH Division, Kollam	QWSS - Replacing old and damaged 80mm AC distribution main with 110mm Class 3 PVC pipe from Desinganadu scanning center to Kuravanpalam and Surabhi junction to RMO PH (700m)	15.15
7	PH Circle, Kollam	P.H. Division, Kollam	RWSS Sasthamcotta - Replacing old and damaged 80mm AC distribution main with 110mm PVC pipe from Sasthamcotta to Rajagiri (1500m)	16.46
				178.75

PH Circle, Kottayam

1	Kottayam	PH Division Kottayam	CWSS to Ettumanoor - Replacing old and damaged 75mm PVC distribution main with 110mm PVC (6kg/cm ²) and 90mm GI Medium pipe from Ettumanoor to Peroor (382m)	6.41
2	Kottayam	PH Division Kottayam	CWSS to Ettumanoor - Replacing old and damaged 75mm PVC & AC distribution main with 110mm PVC pipe from Ettumanoor to Pala (1000m)	64.08
3	Kottayam	PH Division Kottayam	UWSS to Pala - Replacing old and damaged 90mm PVC distribution main with 160mm PVC pipe from Kottaramattom to Nelliyan (1300m)	21.50
4	Kottayam	PH Division Kottayam	WSS to Nattakom - Replacing old and damaged 300mm AC & 225 mm PVC distribution main with 300mm DIK9 (300m) & 250mm DIK9 (1500m) from Pakkil To Mooledom	175.00

5	Kottayam	PH Division Kottayam	WSS to Kumaranalloor - Replacing old and damaged 300mm AC Gravity main with 300mm DIK9 from Incherikkunnu to OH Tank at SH Mount (2700m)	253.00
6	Kottayam	PH Division Kottayam	WSS to Kumaranalloor - Replacing old and damaged 300mm AC & 250 mm AC distribution main with 300mm DIK9 (650 m) & 250mm DIK9 (1750m) from OHSR at Incherikkunnu to Chathukulam Area	184.00
				703.99
PH Circle, Pathanamthitta				
1	Pathanamthitta	Pathanamthitta	UWSS to Adoor & Adj. Panchayaths - Replacing old and damaged 300mm AC DM & DL with 300mm DIK9 from Parakodu to HS Junction Adoor (10000m)	404.00
2	Pathanamthitta	Pathanamthitta	UWSS to Adoor & Adj. Panchayaths - Replacing old and damaged 300mm AC DM & DL with 300mm DIK9 from Parakodu to Kilikodu, Parakodu to Paruthipara, Parakodu to Ezhankulam (7500m)	170.00
3	Pathanamthitta	Pathanamthitta	RWSS to Adichippuzha - Replacing old and damaged 150mm AC pumping main with 150mm DIK9 at Kakkamala (220m)	8.00
4	Thiruvalla	Thiruvalla	RWSS to Mallappally - Replacing old and damaged 200mm, 100mm, 80mm, 50 mm AC, GI PM and DM with 160mm, 110mm PVC and GI from Mallappally bridge to Paduthodu in Mallappally - Pullad road (13000m)	330.00
5	Thiruvalla	Thiruvalla	RWSS to Puramattam, RWSS to Ezhimattoor and RWSS to Koipram - Replacing old and damaged 250mm, 200mm, 150mm, 100mm, 80mm, 50 mm AC, GI, PVC PM, GM and DM with 250mm, 200mm, 160mm, 110mm, 80mm DI, PVC and GI from Paduthodu to Pullad in Mallappally - Pullad road (17000m)	412.00
				1324.00
			GRAND TOTAL	8946.13


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ