

ചീഫ് എഞ്ചിനീയറുടെ കാര്യാലയം  
തദ്ദേശസ്വയംഭരണവകുപ്പ്  
(ലോക്കൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഡെവലപ്മെന്റ് ആന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിംഗ്)  
റവന്യൂ കോംപ്ലക്സ്, മൂന്നാം നില  
പബ്ലിക് ആഫീസ് ബിൽഡിംഗ്  
തിരുവനന്തപുരം-33

Phone : 0471-2324951  
0471-2325071  
TeleFAX:0471-2324951  
email: celsgd@gmail.com  
website: www.celsgd.com

ഡിബി 5/9470/20/സിഇ/തസ്വഭവ.

തീയതി : 14.10.2020

പരിപത്രം

വിഷയം:- LID & EW-- കെട്ടിട നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികളിൽ അധികമോ/കുറവോ സിമന്റ് ഉപയോഗം-നിരക്ക് നൽകുന്നത്-സംബന്ധിച്ച്

- സൂചന:-
1. ചീഫ് ടെക്നിക്കൽ എക്സാമിനറുടെ 06.01.2017 തീയതിയിലെ Insp.Tech-1/335/2016-Fin. കത്ത്
  2. Endt.No.DB3/6512/2013/CE/LSGD dated 18.01.2017

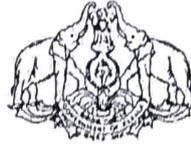
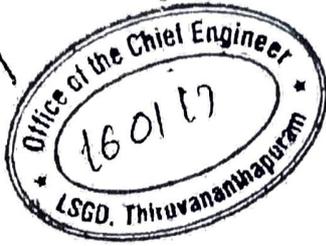
CPWD DSR ഇനം 5.35 ൽ ഡിസൈൻ മിക്സ് കോൺക്രീറ്റിംഗിന് അതാത് ഡാറ്റകളിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ള അളവിനേക്കാൾ കൂടുതലോ കുറവോ സിമന്റ് ഉപയോഗിക്കുകയാണെങ്കിൽ കൂടുതൽ തുക നൽകുവാനോ/കുറവു വരുത്തുവാനോ വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നു. പല പ്രവൃത്തികളിലും ഈ വ്യവസ്ഥ ദുരുപയോഗം ചെയ്യുന്നതായി കണ്ടെത്തിയതായി ചീഫ് ടെക്നിക്കൽ എക്സാമിനറുടെ സൂചന (1) പ്രകാരം പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

ആയതിനാൽ ഈ വകുപ്പിനു കീഴിൽ ഇനി മുതൽ കെട്ടിട നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തിയ്ക്കുള്ള എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ മേൽ പറഞ്ഞ DSR ഇനം 5.35 ഒഴിവാക്കണമെന്നും, ഡിസൈൻ മിക്സ് സ്പെസിഫിക്കേഷൻ സിമന്റിന്റെ കണക്ക് ഒഴിവാക്കി നിരീക്ഷണ ഡാറ്റയായി തയ്യാറാക്കേണ്ടതാണെന്നും, സാങ്കേതികാനുമതി നൽകുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഇക്കാര്യം ഉറപ്പുവരുത്തേണ്ടതുമാണെന്നും നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

വിശ്വസ്തതയോടെ,



ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ  
(ചീഫ് എഞ്ചിനീയറുടെ പൂർണ്ണ അധിക ചുമതല)



GOVERNMENT OF KERALA

CE	No. Insp. Tech.-1/335/2016-FIN
DCE	
EE	From
AEE	To
M	Sir,
JS	

Finance (Inspection Wing-Technical) Dept.,  
SBTEU Building, Pulimoodu,  
Thiruvananthapuram - 695 001,  
Dated: 06/01/2017.

The Chief Technical Examiner &  
Ex-Officio Special Secretary to Government.

All Chief Engineers, PWD / WRD / LSGD / HED.

Sub:- Adoption of CPWD / MoRTH / MORD specifications and DSR for public works in the State - Provision for payment of excess cost of cement for concrete mixes - Reg.

Ref:- G.O.(F) No. 36/2013/PWD dated 17/04/2013.

As per Government Order cited above, CPWD / MoRTH specifications and Delhi Schedule of Rates (DSR) with applicable cost index have been adopted for all public works being executed by various Engineering Departments with effect from 1<sup>st</sup> October 2013. Accordingly, CPWD, MoRTH and MORD specifications with DSR are being adopted for various public works in the State.

As per Delhi Analysis of Rates (DAR)/Delhi Schedule of Rates (DSR), the cement content adopted in the data for rate analysis of various grades of concrete mixes varies from 220 kg/m<sup>3</sup> (M10) to 480 kg/m<sup>3</sup> (M60). It is stipulated that excess / less cement used than specified in the item is payable or recoverable separately. Also, it is observed that cement content for same grade of concrete mix as per CPWD and MoRTH data varies.

During inspection of various public works by the officials from this Wing, it is observed that certain field officers are misusing the above DSR stipulation by not exploring the required design concrete mixes with optimum cement content. The Govt. are constrained to incur excess cost of cement as per contract conditions based on the design concrete mixes having no economic consideration. It is observed that for M25 mix concrete cement content being used varies from 330 to 410 kg/m<sup>3</sup>.

Encl No: DB3/6512/2013/CE/LSGD dtd 18.01.2017

Forwarded to all Engineers for information and compliance.

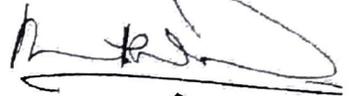
CHIEF ENGINEER

Therefore, in order to curtail such unhealthy practices and to evolve a uniform procedure among all agencies taking up public works, it is suggested that stipulation in the items for concrete mixes in DSR i.e. "excess/less cement used than specified in the item is payable or recoverable separately" shall not be incorporated in the contract schedules in future. It is gathered that, CPWD is not including this item for making extra payment to additional quantity of cement used for design mix now.

Necessary special conditions need to be included in future tenders to the effect that the agreed rate is inclusive of cost of cement used irrespective of cement content adopted in the data for rate analysis of sanctioned estimate.

You are requested to furnish your valuable suggestions on the above positively by 31/01/2017.

Yours faithfully,



K.P. PURUSHOTHAMAN,  
Chief Technical Examiner &  
Ex - Officio Special Secretary to Government

Copy to file.