



ഭരണഭാഷ - മാതൃഭാഷ  
 പ്രിൻസിപ്പൽ ഡയറക്ടറേറ്റ്, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ്  
 സ്വരാജ് ഭവൻ, നന്തൻകോട്, കവടിയാർ പി.ഒ  
 തിരുവനന്തപുരം-695003, ഫോൺ: 0471-2727255, 2314526  
 വെബ്സൈറ്റ്: [principaldirectorate.lsgkerala.gov.in](http://principaldirectorate.lsgkerala.gov.in)  
 ഇ-മെയിൽ: [pd.lsgd@kerala.gov.in](mailto:pd.lsgd@kerala.gov.in)



നമ്പർ: LSGD/PD/30783/2023-DB3

തീയതി: 01-12-2023

പരിപത്രം

വിഷയം:- ത.സ്വ.ഭ.വ.(LID & EW) - റോഡ് നിർമ്മാണത്തിൽ Shredded Plastic ഉപയോഗം - MSS road work with shredded plastic എന്ന പ്രവൃത്തിയുടെ approved data പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത് - സംബന്ധിച്ച്  
 സൂചന: 17.6.2023 തീയതിയിലെ ലെ സർക്കുലർ നമ്പർ.LSGD/PD/40538/2023-DB3.

മേൽ സൂചനയിലേക്ക് ശ്രദ്ധ ക്ഷണിക്കുന്നു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് മുഖാന്തിരം നടപ്പിലാക്കുന്ന ജനകീയാസൂത്രണ പദ്ധതികളിലെ റോഡ് ടാറിംഗ് പ്രവൃത്തികളിൽ നിശ്ചിത ശതമാനം **shredded plastic** കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തണമെന്നും, അത്തരം പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്യുന്നതിന് **Open pug mill / HM plant** കളാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടതെന്നും ഈ കാര്യലയത്തിൽ നിന്നും സൂചനപ്രകാരം നിർദ്ദേശം നൽകിയിരുന്നു.

ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ **Shredded plastic** കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി **Mix Seal Surfacing (MSS)** റോഡ് പർക്കിന്റെ അംഗീകൃത ഡാറ്റ അനുബന്ധമായി ഇതോടൊപ്പം പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നു.

ഉള്ളടക്കം :- OD for MSS work with Shredded plastic

Signed by  
 Latha Ms  
 Date: 01-12-2023 12:24:10

വിശ്വസ്തയോടെ,  
 Latha MS  
 DEPUTY CHIEF ENGINEER

**OBSERVED DATA FOR MSS USING SHREDDED PLASTIC**

Sor/Spec Code	MR Code	Description			Remarks
		Unit	Quantity	Rate	Amount Label
		Header sqm Unit		Header Quantity - 500.00	
OD Description		Mix Seal Surfacing - Manual Means - Type A - Bitumen S-65 using Shredded Plastic Providing, laying and rolling of close-graded premix surfacing material of 20 mm thickness composed of 11.2 mm to 0.9 mm (Type-A) or 13.2 mm to 0.9 mm (Type-B) aggregates coated with shredded plastic (3% by weight of bitumen) as per standard procedure using penetration grade bitumen to required line, grade and level to serve as wearing course on a previously prepared base, including mixing in a suitable plant, laying and rolling with a three wheel 8-10 kN static roller and finishing to required level and grades as per Technical Specification Clause 509 By Manual Means:- Type A (II) Bitumen (S-65)			
Header Details		Unit = sqm Taking output = 500 sqm			
Material					M
M-400		Bitumen S-65			
		@ 22 kg per 10 sqm tonne	1.06700	44960.00	47972.32 M1
M-294C		Carriage of Bitumen tonne	1.06700	103.77	110.72 M2
M-335		Stone crushed aggregates 13.2mm to 0.09mm			
		@ 0.27 cum per 10 sqm hour	13.50000	1471.27	19862.15 M3
M-397		Shredded waste plastic tonne	0.03300	22000.00	726.00 M4

Sor/Spec Code	MR Code	Description			Remarks	
		Unit	Quantity	Rate	Amount	Label
Labour						L
L-12		Mate				
		Day	1.40000	617.00	863.80	L1
L-29		Mazdoor (Unskilled)				
		Day	21.00000	558.00	11718.00	L2
L-30		Mazdoor (Semi skilled)				
		Day	7.00000	558.00	3906.00	L3
Tools & Plants						T
P&M-154		Mixall 6-10 T capacity				
		hour	6.00000	437.50	2625.00	T1
P&M-144-02		Bitumen boiler oil fired (1000 litre)				
		fitted with spray set\$				
		hour	6.00000	100.00	600.00	T2
P&M-160		Three wheel 80 -100 KN Static Roller				
		hour	6.00000	300.00	1800.00	T3
<b>TOTAL</b>			500.00	sqm	90183.99	
<b>UNIT TOTAL</b>			1	sqm	180.37	