

ഭരണഭാഷ - മാതൃഭാഷ

പ്രിൻസിപ്പൽ ഡയറക്ടറേറ്റ്,
തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ്
സ്വരാജ് ഭവൻ, നന്തൻകോട്,
കവടിയാർ പി.ഒ തിരുവനന്തപുരം - 695003
ഫോൺ : 0471-2727255, 2314526
ഇ-മെയിൽ : pd.lsgd@kerala.gov.in
വെബ്സൈറ്റ്: principaldirectorate.lsgkerala.gov.in

No. LSGD/PD/31595/2024-DB4

തീയതി: 31-01-2025

സർക്കുലർ

വിഷയം: ത.സ്വ.ഭ.വ.- തദ്ദേശ റോഡ് പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതി (LRRP) 2024-25- എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച്
സൂചന : 1. സർക്കാർ സർക്കുലർ നം: DB2/392/2024-LSGD-Part(1) തീയതി 29/11/2024

2. സ.ഉ. (കൈ) നം: 14/2025/തസ്വഭവ തീയതി 20/01/2025

തദ്ദേശ റോഡ് പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ഭരണാനുമതി ലഭ്യമായ പ്രവൃത്തികളുടെ സാങ്കേതികാനുമതിക്കായി എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ പറയുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

1) PRICE 3-ൽ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ഫയൽ create ചെയ്യുമ്പോൾ സ്കീമിന്റെ പേര് 'LRRP' എന്ന് തെരഞ്ഞെടുക്കേണ്ടതാണ്.

2) File Name/Work Name- ൽ LRRP 2024-25, നിയോജകമണ്ഡലത്തിന്റെ പേര്, ഭരണാനുമതി ഉത്തരവിലെ ക്രമ നമ്പർ (നാലക്കത്തിൽ), റോഡിന്റെ പേര്, ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശസ്വയംഭരണത്തിന്റെ പേര്, ജില്ലയുടെ പേര് എന്ന ക്രമത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

ഉദാ: LRRP 2024-25, Vamanapuram LAC, Sl.No:0004, Thandrampoika-Ayiloorkonam-Karinchathy Road, Nellanad GP, Thiruvananthapuram District

3) PRICE 3-ൽ Financial Details പേജിൽ AS Source ന് നേർക്ക് Government Order എന്നും, Budget ന് നേർക്ക് Budget Speech എന്നും, Budget Year 2024-25 എന്നും, Page No: 90, Item No:274 എന്നും രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

External AS പേജിൽ Plan Type, 'Non-Plan' എന്നും, Voted/Charged എന്ന കോളത്തിൽ 'Voted' എന്നും, Treasury Head, '4515-00-800-89-00-00-N-V' എന്നും രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.

4) LRRP പദ്ധതിയിൽ നിർവഹിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾക്ക് 1.2m x 0.75m അളവിലുള്ള Name Board നൽകേണ്ടതാണ്. Name Board നായി നീല നിറത്തിലുള്ള പ്രതലത്തിൽ വെള്ള നിറത്തിലുള്ള അക്ഷരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. Name Board തയ്യാറാക്കുന്നതിന് അവലംബിക്കാവുന്ന Data, Typical Drawing, Name Board ന്റെ മാതൃക എന്നിവ ഇതോടൊപ്പം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്നു.

Sandeep K G
CHIEF ENGINEER

- ഉള്ളടക്കം :
1. Model Data for Name Board- MoRTH specification
 2. Model Data for Name Board- MoRD specification
 3. Typical drawing of Name Board
 4. Name Board-Model

DATA ANALYSIS

Model data for Typical Name board-MoRTH specification

SOR/Spec Code	MR code	Description/Remarks				
		Unit	Quantity	Rate	Amount	Label
1:LRRP						
1.001-Specification code: OD424829/2024-2025						
Providing and fixing of direction and place identification retro-reflectorisrd sign with 7 years warranty manufactured as per IRC :67 made of Type IV micro prismatic grade sheeting fixed over aluminium sheeting, 2 mm thick/ aluminium composit material sheeting 4 mm thick with area not exceeding 0.9 sqm, with suitable back supporting frame of MS angle 40x40x6 and supported on GI pipe pole 50mm NB confirming to IS 1239 firmly fixed to the ground by means of properly designed foundation with M 15 grade cement concrete min size 40 cm x 40 cm x 60 cm, 60 cm below ground level including painting all exposed surface with 2 coats of epoxy painting over epoxy primer and as per approved drawing and clause 801 including lettering symbols etc. (Derived from MoRTH spec 8.5)						
Unit = sqm Taking output = 0.9 sqm						
Material					M	
M-179		Structural Steel Mild steel angle iron 40mm x 40 mm x 6 mm,4 metres long @ 3.498kg/m				
		tonne	0.01400	46092.24	645.29	M1
M-210		GI pipe 50 mm dia 7.3 m long				
		metre	7.30000	310.00	2263.00	M2
M-212		Aluminium sheeting fixed with ASTM Type IV retroreflective sheeting				
		sqm	0.90000	3495.00	3145.50	M3
Labour					L	
L-12		Labour (For fixing at site) Mate				
		Day	0.01000	617.00	6.17	L1
L-13		Mazdoor				
		Day	0.20000	558.00	111.60	L2
Tools&Plants(Hire charges)					T	
P&M-053		Tractor				
		hour	0.02000	365.00	7.30	T1
Sub Data					S	

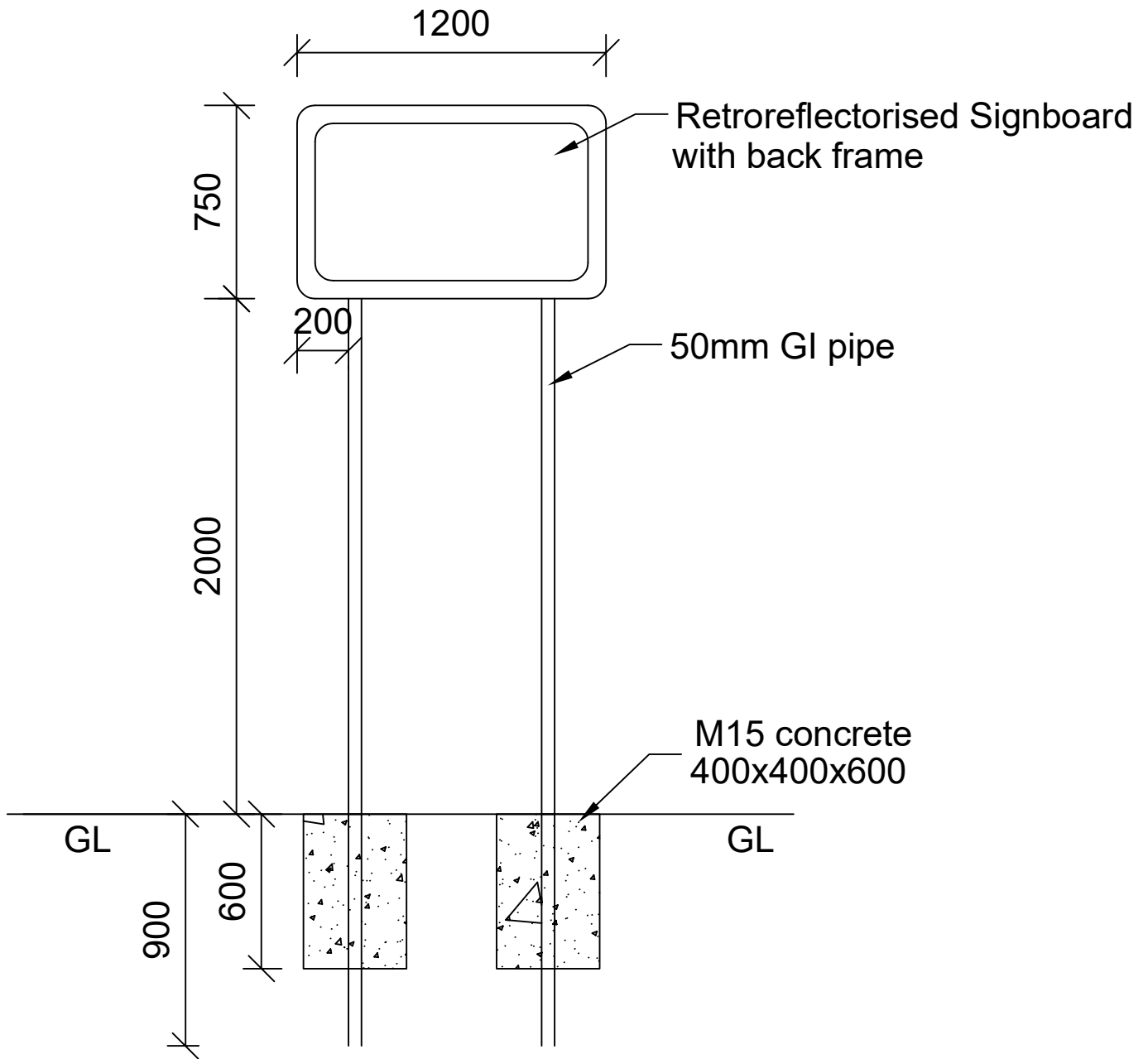
SOR/Spec Code	MR code	Description/Remarks			
		Unit	Quantity	Rate	Amount
12.1.A.1		Foundations : Earth work in excavation of foundation of structures as per drawing and technical specification, including setting out, removal of stumps and other deleterious matter, dressing of sides and bottom and backfilling with approved material.
Ordinary Soil - Depth upto 3 m - Manual Means
			
		cum	0.28800	203.94	58.73
12.8.A		Foundations : Plain/Reinforced Cement Concrete in Open Foundation complete as per Drawing and Technical Specifications
PCC Grade M15 (Without formwork)
			
		cum	0.19200	4422.38	849.10
8.9.A		Traffic signs,Markings & Other Road Appurtenances : Providing and applying two coats of Epoxy paint of approved brand on steel surface after through cleaning of surface to give an even shade Painting angle iron & post two coats			
		sqm	1.31600	79.15	104.16
Additional Charges					A
tcode		Other Charge @ 2% of :(M1+M2+M3)			
		L.S	6054.00000	6054.00	121.08
Total		0.900	sqm	7311.93	
Unit Total		1.000	sqm	8124.37	
Add Overhead		8124.37	@10.00%	812.44	
Total				8936.81	
Add Contractors Profit		8936.81	@10.00%	893.68	
Total				9830.49	
Add Cost Index		5444.36	@41.53%	2261.04	
Total				12091.53	
GRAND TOTAL			sqm	12091.53	
<p>Note</p> <p>i) Rate for excavation, cement concrete M-15 and painting may be taken from respective chapters</p>					

DATA ANALYSIS

Model data for Typical Name board- MoRD specification

SOR/Spec Code	MR code	Description/Remarks				
		Unit	Quantity	Rate	Amount	Label
1:LRRP-D						
1.001-Specification code: OD424873/2024-2025						
Providing and fixing of direction and place identification retro-reflectorised sign with 7 years warranty manufactured as per IRC :67 made of Type IV micro prismatic grade sheeting fixed over aluminium sheeting, 2 mm thick/ aluminium composite material sheeting 4 mm thick with area not exceeding 0.9 sqm, with suitable back supporting frame of MS angle 40x40x6 and supported on GI pipe pole 50mm NB-2 nos conforming to IS 1239 firmly fixed to the ground by means of properly designed foundation with M 15 grade cement concrete min size 40 cm x 40 cm x 60 cm, 60 cm below ground level including painting all exposed surface with 2 coats of epoxy painting over epoxy primer and as per approved drawing and clause 801 including lettering symbols etc. (Derived from MoRD spec 10.3.A.2)						
Unit = sqm Taking output = 0.9 sqm						
Material					M	
M-179		4m long Mild steel angle iron 40mm x 40 mm x 6 mm Structural Steel For rear frame of board				
		tonne	0.01400	46092.24	645.29	M1
M-210		GI pipe 50 mm dia 7.3 m long				
		metre	7.30000	310.00	2263.00	M2
M-212		Aluminium sheeting fixed with ASTM Type IV retroreflective sheeting				
		sqm	0.90000	3495.00	3145.50	M3
Labour					L	
L-12		Mate				
		Day	0.01000	617.00	6.17	L1
L-29		Mazdoor (Unskilled)				
		Day	0.25000	558.00	139.50	L2
Tools&Plants(Hire charges)					T	
P&M-164		Tractor with Trolley				
		hour	0.08000	168.75	13.50	T1
Sub Data					S	

SOR/Spec Code	MR code	Description/Remarks			
		Unit	Quantity	Rate	Amount
11.1.1.1		Foundation : Excavation for Structures &br> Earthwork in excavation for structures as per drawing and technical specifications Clause 305.1 including setting out, construction of shoring and bracing, removal of stumps and other deleterious material and disposal upto a lead of 50 m, dressing of sides and bottom and backfilling in trenches with excavated suitable material. &br>I. Ordinary soil &br> (i) Upto 3 m depth Excavation for foundation in Ordinary Soil upto 3m depth			
		cum	0.28800	466.14	134.25
11.4.2.2		Foundation : Providing concrete for plain/reinforced concrete in open foundations complete as per drawings and technical specifications Clause 802, 803, 1202 & 1203&br>II. P.C.C grade M 15 &br>(ii) Nominal mix 1:2.5:5 (Hand mixing) Cement concrete M15 grade (Hand Mixing) a) Labour (For fixing at site)			
		cum	0.19200	4822.42	925.90
Additional Charges					A
tcode		Other Charge @ 3% of :(M1+M2+M3)			
	L.S	6053.67000	6053.67	181.61	A1
Total		0.900	sqm	7454.72	
Unit Total		1.000	sqm	8283.02	
Add Overhead		8283.02	@10.00%	828.30	
Total				9111.32	
Add Contractors Profit		9111.32	@10.00%	911.13	
Total				10022.45	
Add Cost Index		5666.65	@41.53%	2353.36	
Total				12375.81	
GRAND TOTAL			sqm	12375.81	
<p>Note</p> <p>1 Lettering and arrow markings on sign board to be provided as per actual requirement. 2 The rate for excavation, cement concret M15, RCC M15 in Sub-structure, steel re-inforcement and painting may be taken from respective Chapters. &br&gt; 3 The depth of foundation and quantity of cement concrete in the foundation are indicative. These may be increased for areas having higher wind velocities like in coastal areas. This is applicable to all road signs and directions boards.</p>					



Name Board - Typical Drawing

Dimensions in millimetres



കേരള സർക്കാർ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ്

തദ്ദേശ റോഡ് പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതി 2024-25
റോഡിന്റെ പേര്: തണ്ട്രാംപൊയ്ക-അയിലൂർക്കോണം-
കരിഞ്ചാത്തി റോഡ്

നീളം: 450 മീറ്റർ

അടങ്കൽ തുക: 15 ലക്ഷം രൂപ

പൂർത്തീകരിച്ച തീയതി: 30/04/2025

അസംബ്ലി മണ്ഡലം: വാമനപുരം

കരാറുകാരന്റെ പേര്: പി. സുനിൽ

വൈകല്യ ബാധ്യത കാലയളവ്: 30/04/2027 വരെ