

अधीक्षक अभियंता,
दक्षता व गुणनियंत्रण मंडळ,
असेनल प्लॉट स्टोअर कंपाऊंड, हॉटेल सागर प्लाझा समोर, पुणे.

दुरध्वनी क्र. ०२०-२६३६१०२२	Email:- vqccpune.se@mahapwd.com	फॅक्स क्र -०२०-२६३६२३१२
जा. क्र. दवगुणनि/चाचणी/दरसूची / ४०० /२०२१		दिनांक - २८/०६/२०२१

प्रति,

अधीक्षक अभियंता,
दक्षता व गुणनियंत्रण मंडळ,
नागपूर/औरंगाबाद/नाशिक/नवी मुंबई /अमरावती
दक्षता पथक मंडळ,पुणे

विषय - बांधकाम साहित्य चाचणी दरसूची २०२१-२२ बाबत...

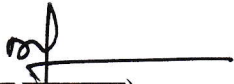
- संदर्भ -** १) या कार्यालयाचे पत्र क्र. दवगुणनि/चाचणी/दरसूची/३८३/२०२१ दि.१७/०६/२०२१
२) अधीक्षक अभियंता,दक्षता व गुणनियंत्रण मंडळ, नवी मुंबई यांचे पत्र क्र.दवगुनिमं/सहा गुनि/
६४८ / दि. २३/०६/२०२१
३) अधीक्षक अभियंता,दक्षता व गुणनियंत्रण मंडळ, औरंगाबाद यांचे पत्र क्र.ससंअ/
कार्यासन /३२२ / दि. १८/०६/२०२१
४) अधीक्षक अभियंता,दक्षता व गुणनियंत्रण मंडळ, नागपुर यांचे पत्र क्र.अ. अ./दवगुणनिमं/
तां-२/९६६/२०२१/ दि.२४/०६/२०२१
५) अधीक्षक अभियंता,दक्षता व गुणनियंत्रण मंडळ, नाशिक यांचे पत्र क्र.दवगुनिमं/
प्रशा-३/४३३/२०२१ / दि. २३/०६/२०२१
६) अधीक्षक अभियंता,दक्षता व गुणनियंत्रण मंडळ, अमरावती यांचे पत्र क्र.शा. अ./गुण/
२०२१/४४९/ दि. २१/०६/२०२१

या कार्यालयाचे उपरोक्त संदर्भीय पत्र क्र. (१) नुसार सन २०२१-२२ या वर्षासाठी बांधकाम साहित्य चाचणी दरसूची मंजूर करण्याच्या अनुषंगाने अ) चाचणीसाठी लागणारे साहित्यांचे दर, ब) चाचणीसाठी आवश्यक कर्मचारी / अधिकारी वर्गाचे दर, क) विद्युत दर यांच्या आजमितीच्या दरांचा विचार करुन सन २०२१-२२ या वर्षासाठी दरपृथःकरणे तयार करण्यात येऊन त्यावर सर्व अधीक्षक अभियंता, दक्षता व गुणनियंत्रण मंडळे यांचे लेखी मत मागविण्यात आले होते.

त्या अनुषंगाने बहुतांश सर्व अधीक्षक अभियंता, दक्षता व गुणनियंत्रण मंडळे यांनी त्यांचे वरील संदर्भीय पत्राद्वारे लेखी सहमती देऊन सन २०२१-२२ ची बांधकाम साहित्य चाचणी दरसूची मंजूर करण्याबाबत लेखी कळविलेले आहे.

त्या अनुषंगाने सन २०२१-२२ या वर्षासाठी बांधकाम साहित्य चाचणी दरसूची मंजूर करण्यात येत आहे व ती सोबत जोडण्यात येत आहे.त्याप्रमाणे सदरचे दर सन २०२१-२२ या वर्षासाठी दि.०१/०७/२०२१ ते दि. ३०/०६/२०२२ पर्यंत लागू असतील.

सोबत - बांधकाम साहित्य चाचणी शुल्क
दरसूची सन २०२१-२२


(एन.एम.वेंकपाठक)
अधीक्षक अभियंता,
दक्षता व गुणनियंत्रण मंडळ, पुणे

प्रत - मा.मुख्य अभियंता व सहसचिव, सा.बां.विभाग,मादाम कामा मार्ग, हुतात्मा राजगुरु चौक,मंत्रालय मुंबई-३२
यांना माहितीस्तव सविनय सादर. सोबत - वरीलप्रमाणे

प्रत - मा.मुख्य अभियंता, सा.बां.प्रादेशिक विभाग, पुणे / नागपूर / औरंगाबाद / नाशिक / अमरावती / मुंबई
यांना माहितीस्तव सविनय सादर. सोबत - वरीलप्रमाणे

प्रत - अधीक्षक अभियंता, सार्वजनिक बांधकाम मंडळ, नागपूर यांना माहितीसाठी अग्रेषित. सोबत - वरीलप्रमाणे

प्रत - अधीक्षक अभियंता, सार्वजनिक बांधकाम मंडळ, पुणे/सातारा/सोलापूर/कोल्हापूर यांना माहितीसाठी व उचित कार्यवाहीसाठी. सोबत - वरीलप्रमाणे

प्रत - सहाय्यक संशोधन अधिकारी, प्रादेशिक प्रयोगशाळा पुणे / जिल्हा प्रयोगशाळा, सातारा / कोल्हापूर / मिरज सोलापूर यांना माहितीस्तव व उचित कार्यवाहीसाठी रवाना. सोबत - वरीलप्रमाणे

प्रत - माहिती तंत्रज्ञान व समन्वय केंद्र (ITCC), नागपूर यांना माहितीस्तव व उचित कार्यवाहीसाठी रवाना सन २०२१-२२ या वर्षासाठीचे मंजूर दरांचा अंतर्भाव Pay Online प्रणालीमध्ये सत्त्वर करणेत यावा. सोबत - वरीलप्रमाणे

Government of Maharashtra
Vigilance & Quality Control Circle

Pune/ Navi Mumbai/ Nasik/ Amravati/ Aurangabad & Nagpur

**Schedule of Testing charges for Construction Material used for
Government Works for the Year 2021-22**

(Effective from 01/07/2021)

INDEX

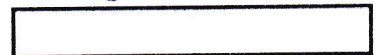
Sr. No.	Particulars	Pages	
		3	4
1)	Important Notes	1	1
2)	Schedule of Rate for Construction Material Testing Charges	2	7

Government of Maharashtra
Vigilance & Quality Control Circle

**Schedule of Testing charges for Construction Material used
for Government Works for the Year 2021-22
(Effective from 01/07/2021 and valid up to 30/06/2022)**

Important Notes

- 1) The rates included in this Schedule of rate are applicable for all Divisions and Sub Divisions under Public Works Department and Zilla Parishad Maharashtra State. For works executed in semi Government and Private establishments, the rate shall be twice as mentioned in this schedule as per the Government in P.W. D. Guidelines Issued vide Circular No- Lab-1097/34/ NH-2 dated 15.10.1997 Mantralay, Mumbai - 400032.
- 2) The field Officer will have to strictly adhere to the test frequency stipulated as per Government guidelines.
- 3) In order to achieve uniformity in testing of material throughout Maharashtra State, tests have been classified as per requirement.



GOVERNMENT OF MAHARASHTRA
Vigilance & Quality Control Circle

Schedule of Testing charges for construction material used for
Government Works for the Year 2021-22
Effective from 1/ 07/2021 and valid Upto 30/06/2022

Sr. No.	Name of Test	Test	Rate in Rs.
1	2	3	4
	<u>BASIC TEST OF CEMENT.</u>		
1	Standard Consistency, Fineness, Specific Gravity, Setting Time (Initial & Final), Compressive Strength, Soundness.	1 Test	3770.00
	<u>BASIC TEST OF AGGREGATE.</u>		
2	Water Absorption, Specific Gravity, Impact Value, Crushing Value.	1 Test	2600.00
3	Sieve Analysis.	1 Test	690.00
4	Abrasion Value.	1 Test	1170.00
5	Flakiness Index & Elongation Index.	1 Test	850.00
6	Stripping Value. (for Bituminous Work)	1 Test	745.00
7	Soundness.	1 Test	2495.00
	<u>MIX DESIGN.</u>		
8	GSB Mix Design./Cement Treated Sub Base (CTSB)	1 Test	16250.00
9	Wet Mix Macadam Mix Design.	1 Test	16250.00
	<u>FINE AGGREGATE.</u>		
10	Fineness Modulus (Sieve Analysis), Silt & Clay Content	1 Test	1380.00
11	Chloride & Sulphate Content.	1 Test	795.00
12	Silt Factor.	1 Test	850.00
	<u>BRICKS</u>		
13	Water Absorption (Set of 5 Bricks), Compressive Strength(Set of 5 Bricks), Efflorescence (Set of 5 Bricks).	1 Test	2175.00
	<u>FLOORING TILES (MOSSAIC / CEMENT)</u>		
14	Flexural test (Set of 6 Tiles), Water Absorption (Set of 6 Tiles). Resistance to wear (Set of 6 Tiles).	1 Test	2495.00
15	Flooring of Natural Stone (Kota, Marble, Granite, Tandar. etc.) Water absorption, Specific gravity	1 Test	1380.00
Page No.2			


Sr. No.	Name of Test	Test	Rate in Rs.
1	2	3	4
	<u>CERAMIC TILES / VITRIFIED TILES</u>		
16	Water Absorption, Modulus of Rupture (Set of 6 Tiles)	1 Test	1595.00
	<u>MANGLORE TILES</u>		
17	Water Absorption (Set of 6 Tiles), Flexural test (Set of 6 Tiles).	1 Test	1485.00
18	Permeability.	1 Test	955
	<u>CONCRETE</u>		
19	Compressive Strength OF C.C. Cube (Set of 3 cubes).	1 Test	690.00
20	Concrete Mix Design by Normal Method (With all Tests on basic materials)	1 Test	13755.00
21	Flexural strength of Beam.	1 Test	745.00
22	Permeability Test.	1 Test	1540.00
23	Concrete Mix Design by Accelerated curing method.	1 Mix Design	16250.00
24	Taking of core samples in concrete pavement. (Excluding Dead Journey Charges)	1 Test	2870.00
25	Dead Journey Charges.	Per Km	17.00
	<u>CONCRETE PAVING BLOCKS</u>		
26	Compressive Strength , Water Absorption, (Set of 8 Blocks)	1 Test	2495.00
	<u>MORTOR</u>		
27	Compressive Strength.(Set of 3 Cubes)	1 Test	690.00
	<u>STONE/ RUBBLE</u>		
28	Crushing Value/Compressive Strength, Water Absorption & Specific Gravity,	1 Test	2020.00
			Page No.3

Sr. No.	Name of Test	Test	Rate in Rs.
1	2	3	4
	SOIL / MURUM		
29	Sieve Analysis.	1 Test	690.00
30	Liquid limit & plastic Limit.	1 Test	1170.00
31	Compaction Test (Proctor Density).	1 Test	1860.00
32	C.B.R. Test (Lab) With compaction test.	1 Test	6905.00
33	C.B.R. Test (Field Determination Test) Excluding Transportation.As per IS 2720 Part XXXI	1 Test	2600.00
34	Dead Journey Charges of inspection Vehical	Per Km	17.00
35	Dead Journey Charges of Truck/Tipper	Per Km	62.00
36	Field Density by Sand replacement method.	1 Test	1115.00
37	Sulphate & Chloride Contents.	1 Test	795.00
38	Mechanical Analysis.	1 Test	2230.00
39	Plate Load Bearing Test. (Excluding Transportation)	1 Test	31225.00
40	Free Swell Test for Soil.	1 Test	905.00
	BITUMEN		
41	Penetration, Softening Point, Flash & Fire Point, Specific Gravity	1 Test	3135.00
42	Viscosity.	1 Test	1910.00
43	Ducility / Elastic Recovery	1 Test	905.00
44	Extraction Test.(Bituminous mix)	1 Test	1595.00
45	Extraction & Sieve Analysis of Bituminous mix (for BM/DBM/AC) (2 samples of extraction for one sieve analysis including extraction)	1 Test	3930.00
46	Marshall Stability & Flow measurement. (Set of 3 moulds)	1 Test	1115.00
47	Job Mix Design with all Tests on aggregate (Excluding bitumen) for DBM/SDBC/AC/SMA (Stone Mastic Ashphalt) (Testing of Bitumen shall be seperately Charged)	1 Mix Design	16250.00
48	B. M. Mix Design with all Tests on aggregate (Excluding bitumen) (Testing of Bitumen shall be seperately Charged)	1 Mix Design	7490.00
49	Mastic Hardness No.	1 Test	690.00
50	Thin film oven test & test on residue of modified bitumen.	1 Test	3135.00
51	Seperation test for modified bitumen.	1 Test	1115.00
52	Density of Bituminous Core.	1 Test	635.00
53	Taking of core samples in bituminous flexible pavement. (Excluding Dead Journey Charges)	1 Test	2870.00
54	Dead Journey Charges.	Per Km	17.00
			Page No.4

Sr. No.	Name of Test	Test	Rate in Rs.
1	2	3	4
	<u>BITUMINOUS EMULSION</u>		
55	% Residue Test By Evaporation / Sieve Test	1 Test	635.00
56	Partical Charge Test	1 Test	425.00
	<u>HOLLOW / SOLID /AAC BLOCKS</u>		
57	Density Test . (Set of 3 Blocks),Compressive Strength. (Set of 3 Blocks),Water Absorption Test (Set of 3 Blocks)	1 Test	1965.00
	<u>WATER</u>		
58	PH Value, Sulphate & Chloride Content.	1 Test	1115.00
	<u>WOOD</u>		
59	Density, Moisture Content.	1 Test	1060.00
	<u>FLUSH DOOR</u>		
60	Knife Test, Adhesion Test, End Immersion Test.	1 Test	2710.00
	<u>PLYWOOD</u>		
61	Determination of Resistance to dry heat,Determination of Moisture Content,Determination of Density,Thickness of Plywood.	1 Test	3400.00
62	Test for Glue Adhesion	1 Test	530.00
	<u>PARTICAL BOARD</u>		
63	Determination of Moisture Content,Determination of Density	1 Test	1595.00
	<u>ALUMINIUM SECTION</u>		
64	Thickness, Mass Per Running meter,	1 Test	690.00
65	Test on Powder Coating	1 Test	795.00

Sr. No.	Name of Test	Test	Rate in Rs.
1	2	3	4
	<u>A.C. PIPES</u>		
66	Water Absorption	1 Test	690.00
67	Bursting Strength	1 Test	530.00
	<u>G.I. PIPES</u>		
68	Weight per running meter, Diameter of pipe & wall thickness of pipe,	1 Test	265.00
69	Weight of Zinc coating per sq. m.	1 Test	320.00
	<u>P.V.C. PIPES (NONPLASTISIZED)</u>		
70	Weight per running meter, Diameter of pipe & wall thickness of pipe	1 Test	265.00
	<u>STEEL ANTI CORROSIVE TEST</u>		
71	Resistance to applied Voltage. (1 Hr. Test) (Set of 2 Bars)	1 Test	1115.00
72	Resistance to applied Voltage.(30 Days Test) (Set of 2 Bars)	1 Test	3135.00
73	Thickness of Coating. (Set of 2 Bars)	1 Test	585.00
74	Chemical Resistance Test.(Set of 8 Bars)	1 Test	2390.00
75	Hardness of Coating Test .	1 Test	320.00
76	Salt Spray Test (4 Cycles) (Set of 2 Bars)	1 Test	1485.00
	<u>STEEL BAR TESTING</u>		
77	Upto 16 mm Diameter (Set of 3 Bars)	1 Test	1275.00
78	Above 16 mm Diameter (Set of 3 Bars) (Tensile strength, %, Elongation, Yield Stress, Weight-Per Meter, Bend / Rebend Test, Proof Stress.)	1 Test	1595.00
79	Nitrol Solution Test. (Set of 3 Bars)	1 Test	3875.00
	<u>PAINT / THERMO-PLASTIC PAINT</u>		
80	Glass bead contents & grading analysis.	1 Test	3875.00
81	Reflectance & Yellowness Index.	1 Test	1115.00
82	Flowability.(Percentage residue).	1 Test	1115.00
83	Softening Point. (Ring & ball method).	1 Test	1010.00
84	Drying Time.	1 Test	795.00
	<u>COAL TAR EPOXY PAINT</u>		
85	Drying Time.	1 Test	795.00
86	Dry Film Thickness.	1 Test	745.00
87	Flexibility.	1 Test	320.00
88	Gel Time.	1 Test	530.00
89	Pot Life.	1 Test	530.00
90	Volume of Solid.	1 Test	1060.00
			Page No.6

Sr. No.	Name of Test	Test	Rate in Rs.
1	2	3	4
	<u>ROAD SIGN BOARD</u>		
91	Retro Reflective Test.	1 Test	3985.00
	<u>ROUGHNESS INDEX / ROAD UN-EVENNESS TEST</u>		
92	Road Surface Single Lane.(3.70 to 5.50 m)	Per Km	745.00
93	Road Surface 1.5 Lane to Two Lane. (5.50 to 7.00 m)	Per Km	1485.00
94	Each Additional Lane.	Per Km	745.00
95	Dead Journey Charges.	Per Km	17.00
	<u>OVERLAY DESIGN</u>		
96	Benkelman Beam Test (Excluding Dead Journey Charges)	Per Km	14125.00
	<u>NON -DESTRUCTIVE TEST</u>		
97	Rebound Hammer Test.	1 Point	265.00
98	Ultrasonic Pulse Velocity	1 Point	370.00


 Superintending Engineer
 Vigilance & Quality Control Circle,
 Pune-411 001