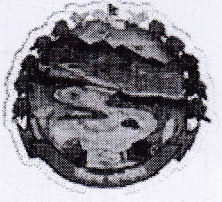
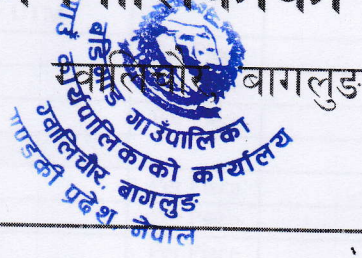




# बडिगाड गाउँपालिका गाउँ कार्यपालिकाको कार्यालय



प.स. २०८३/०८४  
सूचना नं. १६



गण्डकी प्रदेश, नेपाल

सूचना प्रकाशित मिति: २०८३/०५/०८

विषय: निर्माण कार्यको गुणस्तर परीक्षण (Quality Control/Lab Test) को दररेट पेश गर्ने सम्बन्धी सार्वजनिक सूचना।

यस बडिगाड गाउँकार्यपालिकाको कार्यालय, ग्वालीचौर, बागलुङ अन्तर्गत चालु आर्थिक वर्ष २०८३/०८४ मा उपभोक्ता समिति तथा ठेक्का प्रक्रिया मार्फत सञ्चालन हुने विभिन्न भौतिक पूर्वाधार (सडक, भवन, कल्भर्ट, आर.सी.सी. ढलान, नाला निर्माण आदि) आयोजनाहरूमा प्रयोग हुने निर्माण सामग्रीहरूको गुणस्तरीयता परीक्षण (Quality Assurance Test) गराउनुपर्ने भएको छ।

तसर्थ, नेपाल सरकारको मान्यता प्राप्त, आवश्यक उपकरण तथा जनशक्ति भएका परीक्षण प्रयोगशाला (Lab) हरूले यो सूचना प्रकाशित भएको मितिले १० (दश) दिन भित्र (कार्यालय समय भित्र) देहाय बमोजिमका परीक्षण कार्यहरूको प्रति टेस्ट दररेट (मूल्य अभिवृद्धि कर (VAT) बाहेक वा सहित स्पष्ट खुल्ने गरी) यस कार्यालयको प्राविधिक/खरिद शाखामा आइपुग्ने गरी सिलबन्दी दररेट पेश गर्नुहुन यो सूचना जारी गरिएको छ। साथै दररेट पेस गर्नुपर्ने गुणस्तर परीक्षण (Test) हरूको सूची यसै साथ संलग्न छ।

कृष्ण प्रसाद ज्ञवाली  
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

दररेट पेस गर्दा पालना गर्नुपर्ने सर्तहरू:

१. दररेट पेस गर्ने फर्म/ल्याब नेपाल सरकारको सम्बन्धित निकायमा दर्ता भई नवीकरण भएको र ल्याब परीक्षणको इजाजत प्राप्त हुनुपर्नेछ।
२. दररेटको साथमा फर्म दर्ता प्रमाणपत्र, प्यान/भ्याट (PAN/VAT) दर्ता र आ.व. २०८२/०८३ सम्मको कर चुक्ता प्रमाणपत्र (Tax Clearance) वा म्याद थप कागजात अनिवार्य रूपमा संलग्न हुनुपर्नेछ।
३. कतिपय परीक्षणहरू (जस्तै: कोर कटिङ, फिल्ड डेंसिटी आदि) बडिगाड गाउँपालिका भित्रै योजना स्थलमा आई प्राविधिकको रोहवरमा गर्नुपर्ने भएकाले सो बापत लाग्ने प्राविधिकको भ्रमण खर्च (Site Visit/Mobilization Cost) समेत दररेटमै समावेश हुनुपर्नेछ वा छुट्टै खुलाउनुपर्नेछ।
४. प्राप्त दररेटहरू स्वीकृत गर्ने वा नगर्ने सम्पूर्ण अधिकार यस नगरपालिकामा सुरक्षित रहनेछ।

| SN  | Description of Test                                                                             | Unit       | Rate in Nrs Without VAT. |          | Remarks |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|----------|---------|
|     |                                                                                                 |            | In Figure                | In Words |         |
| 1.0 | <b>REBAR/REINFORCEMENT TEST</b>                                                                 |            |                          |          |         |
|     | Unit Weight, Proof stress/yield stress, Tensile strength/yield strength ratio/Elongation by UTM |            |                          |          |         |
| a.  | 7mm to 40mm rebar                                                                               | Per Piece  |                          |          |         |
| b.  | Steel Plate                                                                                     | Per Piece  |                          |          |         |
| c.  | Tendon wire cable (Multistrand)                                                                 | Per Piece  |                          |          |         |
| 2.0 | <b>GI WIRE TEST</b>                                                                             |            |                          |          |         |
| a.  | Tensile Strength test of GI Wire                                                                | Per Piece  |                          |          |         |
| b.  | Zinc coating test of GI wire                                                                    | Per Piece  |                          |          |         |
| c.  | Determination of dia. and Wt. of GI Wire                                                        | Per Piece  |                          |          |         |
| 3.0 | <b>CEMENT AND CONCRETE TEST</b>                                                                 |            |                          |          |         |
| a.  | Normal Consistency of Cement                                                                    | Per Sample |                          |          |         |
| b.  | Setting Time of Cement                                                                          | Per Sample |                          |          |         |
| c.  | Fineness/Residue test of Cement                                                                 | Per Sample |                          |          |         |
| d.  | Compressive Strength of Cement                                                                  | Per No.    |                          |          |         |
| e.  | Compressive Strength test of Concrete Cube ( for 3 Cubes )                                      | Per Set    |                          |          |         |
| f.  | Concrete Mix Design ( for 3 Cubes )                                                             | Per Set    |                          |          |         |
| g.  | Making Concrete Cubes (150mm*150mm*150mm)                                                       | Per Piece  |                          |          |         |
| h.  | Making Mortar Cubes (70.7mm*70.7mm*70.7mm) (Including All materials)                            | Per Piece  |                          |          |         |
| i.  | Rebound Hammer (Schmidt Hammer) test                                                            | Per Site   |                          |          |         |
| j.  | Slump test of Concrete Mix                                                                      | Per Sample |                          |          |         |
| k.  | Core Cutting test for Concrete                                                                  | Per Piece  |                          |          |         |
| 4.0 | <b>Brick Test</b>                                                                               |            |                          |          |         |
| a.  | Weight & Dimension test                                                                         | Per Set    |                          |          |         |
| b.  | Compressive Strength test of Brick ( 3 no. of set )                                             | Per Set    |                          |          |         |
| c.  | Water Absorption ( 3 no. of set )                                                               | Per Set    |                          |          |         |
| d.  | Test of dimension tolerance                                                                     | Per Set    |                          |          |         |
| 5.0 | <b>Bitumen Test</b>                                                                             |            |                          |          |         |
| a.  | Determination of Bitumen Content (2kg Big bowl)                                                 | Per No.    |                          |          |         |
| b.  | Determination of Bitumen Content (1kg Small bowl)                                               | Per No.    |                          |          |         |
| c.  | Ductility Test                                                                                  | Per No.    |                          |          |         |
| d.  | Flash and Fire Point                                                                            | Per No.    |                          |          |         |
| e.  | Viscosity test (Absolute/ Kinematic)                                                            | Per No.    |                          |          |         |
| f.  | Softening Point test                                                                            | Per No.    |                          |          |         |
| g.  | Penetration test                                                                                | Per No.    |                          |          |         |
| h.  | Water content                                                                                   | Per No.    |                          |          |         |
| i.  | Loss on Heating                                                                                 | Per No.    |                          |          |         |
| j.  | Specific Gravity                                                                                | Per No.    |                          |          |         |
| k.  | Solubility test                                                                                 | Per No.    |                          |          |         |
| l.  | Core Cutting of Bituminous pavement                                                             | Per Core   |                          |          |         |
| m.  | DBM and Asphalt Design by Marshall Stability Test                                               | Per No.    |                          |          |         |
| n.  | Residue on sieving of emulsion                                                                  | Per No.    |                          |          |         |
| o.  | Binder content of Emulsion                                                                      | Per No.    |                          |          |         |
| p.  | Striping test                                                                                   | Per No.    |                          |          |         |
| q.  | Viscosity Test                                                                                  | Per No.    |                          |          |         |
| r.  | Ductility Test                                                                                  | Per No.    |                          |          |         |
| 6.0 | <b>Soil and Aggregate Test</b>                                                                  |            |                          |          |         |
| a.  | Aggregate Crushing Value Test (ACV)                                                             | Per No.    |                          |          |         |
| b.  | Aggregate Impact Value Test (AIV)                                                               | Per No.    |                          |          |         |
| c.  | Bulk Density of Sand                                                                            | Per No.    |                          |          |         |

कृष्ण प्रसाद शर्मा  
प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत

| SN  | Description of Test                                  | Unit     | Rate in Nrs Without VAT. |          | Remarks |
|-----|------------------------------------------------------|----------|--------------------------|----------|---------|
|     |                                                      |          | In Figure                | In Words |         |
| d.  | C.B.R. (Soaked)                                      | Per No.  |                          |          |         |
| e.  | C.B.R. (Unsoaked)                                    | Per No.  |                          |          |         |
| f.  | Elongation index                                     | Per No.  |                          |          |         |
| g.  | Flakiness Index                                      | Per No.  |                          |          |         |
| h.  | Liquid Limit and Plastic Limit                       | Per No.  |                          |          |         |
| i.  | Los Angeles Abrasion Test (LAA)                      | Per No.  |                          |          |         |
| j.  | Modified Proctor Compaction Test (MDD)/OMC           | Per No.  |                          |          |         |
| K.  | Moisture Content                                     | Per No.  |                          |          |         |
| L.  | Clay/Silt content Fine Aggregate                     | Per No.  |                          |          |         |
| m.  | Sieve Analysis (Gradation)                           | Per No.  |                          |          |         |
| n.  | Sodium Sulphate Soundness (5 Cycle)                  | Per No.  |                          |          |         |
| o.  | Specific Gravity of Stone/Boulder                    | Per No.  |                          |          |         |
| p.  | Specific Gravity of Course Aggregate                 | Per No.  |                          |          |         |
| q.  | Specific Gravity of Fine Aggregate                   | Per No.  |                          |          |         |
| r.  | Field density Test                                   | Per Hole |                          |          |         |
| s.  | Finess Modulus                                       | Per No.  |                          |          |         |
| t.  | Organic impurities/ presence Of Deleterious Material | Per No.  |                          |          |         |
| u.  | Measurement of pavement Thickness                    | Per No.  |                          |          |         |
| 7.0 | Interlocking Block test ( Per set 3 piece.)          | Per Set  |                          |          |         |
| 8.0 | Kerb Stone test ( Per set 3 piece.)                  | Per Set  |                          |          |         |

  
 कृष्ण प्रसाद जवाली  
 प्रमुख प्रशासकीय अधिकृत