

# ਦਫਤਰ ਮੁੱਖ ਇੰਜੀਨੀਅਰ ਕੁਆਲਿਟੀ ਕੰਟਰੋਲ

ਪੰਜਾਬ, ਲੋਕ ਨਿਰਮਾਣ ਵਿਭਾਗ (ਭਵਨ ਤੇ ਮਾਰਗ) ਸ਼ਾਖਾ

ਵੱਲ

ਨਿਗਰਾਨ ਇੰਜੀਨੀਅਰ  
ਲੋਕ ਨਿਰਮਾਣ ਵਿਭਾਗ  
ਭਵਨ ਤੇ ਮਾਰਗ ਸ਼ਾਖਾ  
ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ/ਬਠਿੰਡਾ/ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ/ਫਿਰੋਜਪੁਰ/  
ਫਰੀਦਕੋਟ/ਲੁਧਿਆਣਾ/ਜਲੰਧਰ ਸਰਕਲ ਨੰ:-1/  
ਜਲੰਧਰ ਸਰਕਲ ਨੰ:-2/ਪਟਿਆਲਾ ਸਰਕਲ ਨੰ:-1  
ਪਟਿਆਲਾ ਸਰਕਲ ਨੰ:-2/ਪਠਾਨਕੋਟ/ਸੰਗਰੂਰ

ਕੇਂਦਰੀ ਕਾਰਜ ਹਲਕੇ  
ਅੰਮ੍ਰਿਤਸਰ/ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ/ਫਿਰੋਜਪੁਰ/ਲੁਧਿਆਣਾ

ਸਾਰੇ ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਇੰਜੀਨੀਅਰ  
ਪੰਜਾਬ ਲੋਕ ਨਿਰਮਾਣ ਵਿਭਾਗ

ਮੀਮੋ ਨੰ:

440-564

/ਕਕਸ

ਮਿਤੀ:

27/2/19

ਵਿਸ਼ਾ: ਵਿਭਾਗ ਦੀ ਰਿਸਰਚ ਲੈਬ, ਪਟਿਆਲਾ ਦੀ ਸਟਰੈਂਥਨਿੰਗ / ਅਪਗ੍ਰੇਡੇਸ਼ਨ ਲਈ ਨਵੇਂ ਖਰੀਦੇ ਇਕੁਆਪਮੈਂਟਸ ਰਾਹੀਂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਟੈਸਟਾਂ ਦੇ ਰੇਟ ਫਿੱਕਸ ਕਰਨ ਬਾਰੇ।

ਵਿਸ਼ੇ ਅੰਕਿਤ ਮਾਮਲੇ ਸਬੰਧੀ ਸੂਚਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਵਿਭਾਗ ਦੀ ਰਿਸਰਚ ਲੈਬ, ਪਟਿਆਲਾ ਵਿਖੇ ਨਵੀਂ ਖਰੀਦੀ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਕਾਰਣ ਰਿਸਰਚ ਲੈਬ, ਪਟਿਆਲਾ ਹੇਠ ਦਰਸਾਏ ਫੀਲਡ ਟੈਸਟਿੰਗ ਲਈ ਸਮਰੱਥ ਹੈ। ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਟੈਸਟ ਕੇਵਲ ਰਿਸਰਚ ਲੈਬ, ਪਟਿਆਲਾ ਪਾਸੋਂ ਹੀ ਕਰਵਾਏ ਜਾਣ ਜਿਸ ਦੇ ਰੇਟ ਸਾਲ 2019-20 ਦੌਰਾਨ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਟੈਸਟਾਂ ਵਾਸਤੇ ਹੇਠ ਅਨੁਸਾਰ ਨਿਸ਼ਚਿਤ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। :-

| S.No.                                | Name of Test   | Rates            |
|--------------------------------------|--|------------------|
|                                      |  | (in Rupees)      |
| <b>CEMENT &amp; CONCRETE SECTION</b> |  |                  |
| 1                                    | Checking of In Situ Compressive Strength of Concrete by Cut and Pull out Tester (CAPO) per sample(sample constituting 3 spots on one element)  | 6000             |
|                                      | For next Spot  | 1500 per Spot    |
| 2                                    | Checking of In Situ Compressive Strength of Concrete by Ultrasonic Pulse Eco Testing instrument/ per sample for honeycombing, voids, cracks and overall quality of construction (sample constituting six spots in one sqm of area of the element ) | 2500 for 6 spots |
| 3                                    | Concrete testing by Rebound hammer Test (Per Test of Six readings on one Spot of an element)   |                  |
|                                      | i) Concrete Structures   | 500              |
|                                      | ii) Lightweight Concrete, Plaster  | 500              |
|                                      | Each additional spot   | 100              |

| S.No.                      | Name and Test   | Rate (in Rupees) |
|----------------------------|---|------------------|
| 4                          | Scanning of Rebars by REBAR AND COVER SCANNER for reinforcement cover, spacing, and diameter(approx.)(Rate/sample, sample constituting 3 spots per element) | 3000             |
| 5                          | Flexural Strength of concrete beams already casted by the client department for three no. beams   | 500              |
| <b>BITUMEN SECTION</b>     |   |                  |
| 1                          | Viscosity test by Cannon Manning/Fenske Viscometer(per sample)  | 1000             |
| 2                          | Rolling Thin Oven Test (per sample)   | 700              |
| 3                          | Determination of overlay thickness over existing flexible pavement by Falling Weight Deflectometer (Per KM)   | 2500             |
| 4                          | Determination of Density of Bituminous Layer by Nuclear Density Gauge(sample constituting set of 3 readings)  | 1000             |
| <b>INTERLOCKING PAVERS</b> |   |                  |
| 1                          | Abrasion Test (Per Sample of 8 tiles)   | 2500             |
| <b>STEEL</b>               |   |                  |
| 1                          | Tensile Test of a Steel Bar Sample by UTM   |                  |
|                            | Less than or equal to 20mm dia  | 2000/bar         |
|                            | 25mm dia  | 2500/bar         |
|                            | 28mm dia  | 3000/bar         |
|                            | 32mm dia  | 3500/bar         |
| 2                          | Bending/Re-Bending Test of a Bar Sample by UTM  | 500 / bar        |
| 3                          | Shear Test of a Bar by UTM  | 500 /bar         |
| 4                          | Weight of Bars  | 100 / bar        |
| <b>Other Test</b>          |   |                  |
| 1                          | Measuring Road Marking thickness by Thickness Gauge   | 500              |
|                            | (3 set of readings)   |                  |
| 2                          | Measurement of Coefficient of Retro Reflection for Traffic Signage by Retro Reflectometer(3 set of readings)  | 1000             |
| 3                          | Measurement of Luminance for Thermoplastic Road Markings by Retro Reflectometer (3 set of readings)   | 1000             |

  
 (ਮੁਕੇਸ਼ ਕੁਮਾਰ ਗੋਇਲ) 26/2/19  
 ਮੁੱਖ ਇੰਜੀਨੀਅਰ

ਪਿੱਠ ਅੰਕਣ ਨੰ :

/ਕਕਸ

ਮਿਤੀ :

ਉਪਰੋਕਤ ਦਾ ਉਤਾਰਾ ਡਿਪਟੀ ਡਾਇਰੈਕਟਰ, ਰਿਸਰਚ ਲੈਬ, ਪਟਿਆਲਾ ਨੂੰ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਮੀਮੋ ਨੰ: 1687 ਮਿਤੀ 7-2-19 ਰਾਹੀਂ ਭੇਜੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਦੇ ਹਵਾਲੇ ਵਿੱਚ ਸੂਚਨਾ ਅਤੇ ਯੋਗ ਕਾਰਵਾਈ ਹਿੱਤ ਭੇਜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

  
 ਮੁੱਖ ਇੰਜੀਨੀਅਰ