

समाहरणालय, मधेपुरा

(जिला विकास शाखा)

पत्रांक...106/वि0

प्रेषक,

जिलाधिकारी,

मधेपुरा।

सेवा में,

प्रधान-सचिव, *त्रिभुवन*

विज्ञान एवं प्रावैधिकी विभाग,

बिहार पटना।

मधेपुरा दिनांक...05/05/2016

विषय :- नवस्वीकृत बी0पी0 मंडल अभियंत्रण महाविद्यालय के लिये चयनित परिसर के विकास के सम्बन्ध में।

प्रसंग :- कार्यपालक अभियंता, भवन प्रमंडल मधेपुरा के पत्रांक 466 अनु0 दिनांक 26.04.2016

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में सूचित करना है कि नवस्वीकृत बी0पी0 मंडल अभियंत्रण महाविद्यालय के लिये चयनित परिसर के विकास करने हेतु कार्यपालक अभियंता, भवन प्रमंडल मधेपुरा द्वारा दो प्राकलन समर्पित किया गया है जो निम्नवत है :- (मूल प्रतियां संलग्न)

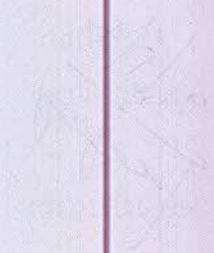
क्रमांक	योजना का नाम	प्राकलित राशि
1	बी0 पी0 मंडल अभियंत्रण महाविद्यालय हेतु चयनित परिसर एस0एन0 पी0 मंडल मॉडल उच्च विद्यालय परिसर में चहारदिवारी एवं मुख्य गेट का जीर्णोद्धार कार्य।	6,92,800/-
2	बी0पी0 मंडल अभियंत्रण महाविद्यालय के कर्मशाला हेतु चयनित भवन का मरम्मत कार्य जलापूर्ति एवं स्वच्छता अधिष्ठापन कार्य सहित।	4,51,400/-

अतः अनुरोध है कि उपरोक्त वर्णित योजनाओं का अनुमोदित प्राकलन के अनुसार प्रशासनिक स्वीकृति एवं आवंटन उपलब्ध कराने का कष्ट किया जाय।

विश्वासभाजन

[Signature]
जिलाधिकारी

मधेपुरा।



Detailed estimate for Renovation of Boundary wall and main gate of Boposed B. P. Mandar Engineering College Maharashtra.

1. $\frac{15.74}{2.8}$

Dismantling brick work including

$$1 \times 300 \times 0.5 \times 50 = 22.55 \text{ cu}$$

$$1 \times 1800 \times 0.10 \times 0.6 = 74.97 \text{ cu}$$

$$\frac{137.52 \text{ cu}}{1695} = 3.89 \text{ m}^3 @ 435 = 70/n$$

Excavation in foundation

$$1 \times 40 \times 40 \times 40 = 128 \text{ cu}$$

$$2 \times 30 \times 30 \times 30 = 54 \text{ cu}$$

$$\frac{182 \text{ cu}}{205} = 5.15 \text{ m}^3 @ 205 = 20/n$$

2. $\frac{2.8}{2.28}$

Bricking sand filling in foundation

$$1 \times 40 \times 40 \times 60 = 16 \text{ cu}$$

$$2 \times 30 \times 30 \times 30 = 9 \text{ cu}$$

$$\frac{25 \text{ cu}}{192} = 0.11 \text{ m}^3 @ 192 = 50/n$$

3. $\frac{2.28}{137}$

up to Plinth

137 = 2

4.
11.22

Boundary designation 1st brick
flat slab

$$\begin{aligned}
 2 + 4'0'' + 4'0'' &= 32.00 \text{ cl} \\
 2 + 3'0'' + 3'0'' &= 18.00 \text{ cl} \\
 2 + 10'0'' + 0'10'' &= 16.66'' \\
 1 + 15'0'' + 0'10'' &= 12.50'' \\
 &= \underline{79.165 \text{ cl}}
 \end{aligned}$$

$$= 7.36 \text{ m}^2 @ 227 = 60/\text{m}^2 \rightarrow 1675 = 0$$

5.
5.22

Boundary R.C.C main foundation
up to plinth

$$\begin{aligned}
 2 + 4'0'' + 4'0'' + 1'6'' &= 32.00 \text{ cl} \\
 2 + 3'0'' + 3'0'' + 0'8'' &= 12.00 \text{ cl} \\
 2 + 1'8'' + 1'8'' + 2'6'' &= 13.88 \text{ cl} \\
 2 + 0'10'' + 0'10'' + 2'0'' &= 2.78'' \\
 1 + 4'0'' + 0'10'' + 0'6'' &= 16.66'' \\
 1 + 4'0'' + 0'10'' + 0'10'' &= 23.76'' \\
 1 + 18'0'' + 0'10'' + 0'6'' &= 74.97'' \\
 &= \underline{180.05 \text{ cl}}
 \end{aligned}$$

$$= 5.10 \text{ m} @ 3881 = 20/\text{m} \rightarrow 19794 = 0$$

6.
5.22

Boundary R.C.C main column
and stiffener

$$\begin{aligned}
 23 + 0'10'' + 0'10'' + 7'0'' &= 111.72 \text{ cl} \\
 2 + 1'8'' + 1'8'' + 12'0'' &= 66.61 \text{ cl} \\
 8 + 0'10'' + 0'10'' + 8'0'' &= 44.42 \text{ cl} \\
 &= \underline{222.75 \text{ cl}}
 \end{aligned}$$

$$= 6.31 \text{ m} @ 4436 = 60/\text{m} \rightarrow 27995 = 0$$

$$= 36.96 \text{ m}^3 \quad @ 4927 = 50/\text{m}^3 \quad \checkmark 1636400$$

$$1449.99 - 145.02 = 1304.97 \text{ cf}$$

Net Qty.

$$\underline{145.02 \text{ cf}}$$

$$23 \times 0.10'' + 0.10'' \times 7.0'' = 11.72 \text{ cf}$$

$$6 + 0.10'' + 0.10'' \times 8.0'' = 33.31 \text{ cf}$$

Deduct

$$\underline{1449.99 \text{ cf}}$$

$$180.6'' + 0.10'' \times 7.0'' = 1050.0 \text{ cf}$$

$$40.6'' + 0.10'' \times 8.0'' = 266.66 \text{ cf}$$

$$2 + 10.0'' \times 0.10'' + 0.10'' \times 8.0'' = 133.33 \text{ cf}$$

Boundary design - 100 mm work in cm (1:6) in S/S

$$\frac{6.1148}{6.38}$$

$$= 1.44 \text{ m}^3 @ 4922 = 40/\text{m}^3 \quad \checkmark 36800$$

$$\underline{50.81 \text{ cf}}$$

$$1 \times 180.0'' \times 0.10'' \times 0.3'' = 37.48 \text{ cf}$$

$$1 \times 40.0'' + 0.10'' + 0.3'' = 9.33 \text{ cf}$$

$$2 + 12.0'' + 0.10'' + 0.3'' = 5.2 \text{ cf}$$

beam

Boundary RCC M20 in level

$$\frac{5.38}{5.38}$$

