



For Office use only

Government of Bihar



SCHEDULE OF RATE
WATER RESOURCES DEPARTMENT

EFFECTIVE FROM : 18.10.2016

CONTENTS

ITEM NO.	DESCRIPTION		PAGE
1.	Preface		i - vi
2.	Proceedings of Schedule Rate Committee, approvals and various Letters		vii to Liii
Chapter – I	Rate of Labour		01 - 05
Chapter – II	Rate of Materials		06 – 35
Chapter – III	Use Rate of Machine		36 – 66
Chapter – IV	Carriage of Materials		67 – 75
Chapter – V	CANAL EMBANKMENT AND STRUCTURE		
5.1	Earth work	Abstract	76 – 80
5.1	Earth work	Analysis of Rate	81 – 102
5.2	Canal Lining	Abstract	103 – 106
5.2	Canal Lining	Analysis of Rate	107 – 117
5.3	Concrete work	Abstract	118 – 124
5.3	Concrete work	Analysis of Rate	125 – 144
5.4	Masonry work	Abstract	145 – 148
5.4	Masonry work	Analysis of Rate	149 – 155
5.5	Plaster work	Abstract	156 – 159
5.5	Plaster work	Analysis of Rate	160 – 165
5.6	Hume Pipe	Abstract	166 – 168
5.6	Hume Pipe	Analysis of Rate	169 – 173
5.7	Pitching and Piling	Abstract	174 – 181
5.7	Pitching and Piling	Analysis of Rate	182 – 214
5.8	Miscellaneous work	Abstract	215 – 216
5.8	Miscellaneous work	Analysis of Rate	217 – 222
Chapter – VI	BARRAGE AND WEIR		
6.1	Earth work	Abstract	223 – 226
6.1	Earth work	Analysis of Rate	227 – 240
6.2	Drilling work	Abstract	241 – 242
6.2	Drilling work	Analysis of Rate	243 – 250
6.3	Concrete work	Abstract	251 – 259
6.3	Concrete work	Analysis of Rate	260 – 272
6.4	Masonry work	Abstract	273 – 276
6.4	Masonry work	Analysis of Rate	277 – 278
6.5	Plaster work	Abstract	279 – 282
6.5	Plaster work	Analysis of Rate	283 – 284
6.6	Pitching work	Abstract	285 – 286
6.6	Pitching work	Analysis of Rate	287 – 288
6.7	Miscellaneous work	Abstract	289
6.7	Miscellaneous work	Analysis of Rate	290

ITEM NO.	DESCRIPTION		PAGE NO.
Chapter – VII	EARTH MASONRY AND CONCRETE DAM WITH SPILLWAY OUTLET INTAKE WELL, SURGE TANK AND TUNNELLING ETC.		
7.1	Earth work	Abstract	291 – 298
7.1	Earth work	Analysis of Rate	299 – 343
7.2	Drilling work	Abstract	344 – 345
7.2	Drilling work	Analysis of Rate	346 – 347
7.3	Concrete work	Abstract	348 – 355
7.3	Concrete work	Analysis of Rate	356 – 359
7.4	Masonry work	Abstract	360 – 363
7.4	Masonry work	Analysis of Rate	364 – 365
7.5	Plaster work	Abstract	366 – 369
7.5	Plaster work	Analysis of Rate	370 – 371
7.6	Pitching work	Abstract	372
7.6	Pitching work	Analysis of Rate	374 – 376
7.7	Tunnel work	Abstract	377
7.7	Tunnel work	Analysis of Rate	378 – 385
7.8	Miscellaneous work	Abstract	386 – 387
7.8	Miscellaneous work	Analysis of Rate	388 – 391
Annexure-I	Specification of Old E.C. Bag.		392
Annexure-II	Specification of Nylon Crates		393
Annexure-III	Specification of Non woven Geo Bag		394
Annexure-IV	Specification of Non woven Mega Geo Bag		395
Annexure-V	Specification of P.P. Rope Gabion		396
Annexure –VI	Specification of P.P. Rope Gabion		397

प्रस्तावना

बिहार लोक निर्माण संहिता की कंडिका: 103 के संशोधन के आलोक में बिहार सरकार, पथ निर्माण विभाग द्वारा निर्गत संकल्प- सह-पठित ज्ञापांक-01/बी0-12-2003-5762(एस0)डब्लू0ई0, पटना दिनांक 05-06-2006 की कंडिका 2(iii) में यह प्रावधान किया गया है कि अनुसूचित दर के निर्धारण के लिये दर विश्लेषण तथा सामग्रियों का दर निर्धारण पथ निर्माण विभाग के संयोजन में गठित राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति द्वारा किया जायेगा।

इसके अनुपालन में जल संसाधन विभाग के पत्रांक-गंडक पुनर्स्थापन सेल-(5)-4/2006-31 पटना, दिनांक 13.02.2007 के द्वारा विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति का गठन किया गया था, जिसके वर्तमान सदस्य निम्न हैं:

1. ई0 राम पुकार रंजन।
अभियन्ता प्रमुख (सिंचाई सृजन) - सह- अध्यक्ष, विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति।
2. ई0 राजेश कुमार।
अभियन्ता प्रमुख (बाढ़ नियंत्रण एवं जल निस्सरण) - सह- सदस्य, विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति।
3. ई0 तेज नारायण राम।
मुख्य अभियन्ता (यांत्रिक) - सह- सदस्य- विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति।
4. ई0 शशि शेखर पाण्डेय।
निदेशक, कय भण्डार एवं सामग्री प्रबंधन निदेशालय-सह-संयोजक, विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति।

अद्यतन श्रम दर, मशीन दर एवं सामग्रियों के दर पर विभागीय अनुसूचित दर को अद्यतन कर अनुमोदन हेतु राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति को भेजने का निर्णय लिया गया। तदनुसार जल संसाधन विभाग, पटना, बिहार द्वारा अनुसूचित दर/ दर विश्लेषण का नवम् संस्करण पूर्व प्रकाशित दर विश्लेषण के आधार पर तैयार किया गया है। श्रम संसाधन विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक 1225 दिनांक 01.04.2016 द्वारा न्यूनतम मजदूरी के दरों में पुनरीक्षण के फलस्वरूप वर्ष 2016-17 के लिये अनुसूचित

दरों के पुनरीक्षण हेतु श्रम दरों का निर्धारण किया गया है। समय-समय पर राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति द्वारा अनुमोदित विभिन्न सामग्रियों/ मशीनों के अद्यतन पुनरीक्षित दरों का समावेश अनुसूचित दर पुस्तिका में किया गया है। जिन निर्माण सामग्रियों/ मशीनों के लिये पुनरीक्षित दर प्राप्त नहीं हुआ है उनके लिये पूर्व का अनुमोदित दर ही लिया गया है।

वर्तमान दर पुस्तिका को तैयार करने में निम्नांकित प्रक्रिया अपनायी गयी है-

1. जल संसाधन विभाग के River valley/Irrigation & Flood Control से संबंधित कार्य मदों के दर विश्लेषण में Prime Cost के लिये तकनीकी परीक्षण कोषांग के Chapter 8,9 &10 के Format को अपनाया गया है।
2. राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति के पत्रांक-38 (अनु0)दिनांक 13.05.2010 के आलोक में अनुसूचित दर के प्रत्येक मद में श्रमिक कल्याण कोष हेतु एक प्रतिशत (1%) राशि का अतिरिक्त प्रावधान करते हुये दर विश्लेषण किया गया है। इस संबंध में श्रम संसाधन विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक 4984 दिनांक 01.10.2008 का अनुपालन सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी क्षेत्रीय पदाधिकारियों की होगी।
3. रायल्टी (Royalty) का प्रावधान खनन विभाग की अधिसूचना सं0 244,245 तथा 250,पटना दिनांक 27.01.2012 के अनुसार किया गया है। विपत्रों से रायल्टी की कटौती सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी क्षेत्रीय पदाधिकारियों की होगी।
4. प्रस्तुत अनुसूचित दर पुस्तिका में सिमेंट पर VAT 15% की दर से लिया गया है। अन्य सामग्रियों पर VAT 6% की दर के आधार पर गणना की गयी है [बिहार गजट(असाधारण) 665-571+400-डी0 टी0 पी0, 12 अगस्त 2016]। संबंधित पदाधिकारी अपने परिक्षेत्र के वाणिज्य कर पदाधिकारी से सम्पर्क कर अद्यतन लागू VAT के अनुसार दर विश्लेषण में उसका प्रावधान/ कटौती करेंगे।
5. यदि परिस्थितिवश Finished Rate की निविदा के विरुद्ध संवेदक को विभाग द्वारा निर्माण सम्पन्नी निर्गत किया जाता है तो वैसी परिस्थिति में वसूली (Recovery) सामग्री के दर पर तेरह प्रतिशत (13%) जोड़कर प्रावधानित किया जाय,ताकि विभागीय सामग्री पर सामग्री की सुरक्षा के

III

- विरुद्ध संवेदक को मात्र दो प्रतिशत (2%) का ही संवेदक लाभ (C.P) प्राप्त हो सके। श्रम दर की निविदा में निर्माण में लगे संवेदक को विभागीय सामग्री पर कोई संवेदक लाभ (C.P) देय नहीं होगा। यदि परिस्थितिवश निर्माण सामग्री की आपूर्ति ली जाती है तो निर्माण सामग्री की निविदा में सामग्री के दर पर मात्र दश प्रतिशत (10%) संवेदक लाभ (C.P) का प्रावधान किया जाय।
6. श्रम दर को राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति का दिनांक 22.07.2016 को आहत बैठक की कार्यवाही के अनुसार Prime Cost में लिया गया है। (Schedule I & II)
7. दिनांक 19.06.2007 को सम्पन्न विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति की बैठक में निर्णयानुसार चूँकि यांत्रिक साधन से मिट्टी ढुलाई कर कार्य कराने में ट्रक द्वारा ढुलाई कर कार्य कराना सर्वाधिक मंहगा पड़ता है, अतः जल संसाधन विभाग अर्न्तगत यांत्रिक साधन से मिट्टी कार्य ट्रक द्वारा नहीं किये जाए।
8. Carriage of Materials के लिये MORTH & H based पथ निर्माण विभाग(राष्ट्रीय उच्च पथ सहित) के लिये लागू अद्यतन अनुसूचित दर के chapter -I को अपनाया गया है।
जिस स्थल पर रेलवे के द्वारा निर्माण सामग्रियों की ढुलाई संभव हो वैसे स्थल पर Road & Railway दोनों के द्वारा ढुलाई की दर की गणना कर दोनों में जो न्यूनतम हो, उसे प्रयोग में लाया जाय।
9. The maximum lead to be considered as per T.E.C Norms is as follows-
- (i) For Local Sand- 3 Km with 1 Km Kutcha
(ii) For Bricks- 8 Km with 1 Km Kutcha
(iii) For Coarse Sand, Stone Metal, Stone Chips, Morrums, Bitumen- As per actual lead with provision of Kutcha road.
10. इस दर पुस्तिका में ईट, स्टोन बोल्टर, मेटल, ग्रेभल, चिप्स, बालू (कोईलवर),

6



मुर्रम, इत्यादि का दर श्रोत पर लिया गया है। सक्षम पदाधिकारी उस क्षेत्र के लिये अनुमोदित खदान से कार्य स्थल या प्लांट साइट से उसके दुलाई का प्रावधान करेंगे।

11. जहाँ पर **Coarse sand at Doriganj economical** हो, वहाँ पर उसे ही व्यवहार में लाया जाय तथा दर में अन्तर की राशि को प्राक्लन में घटाया जा बढ़ाया जाय।
12. सक्षम पदाधिकारी निर्माण कार्य क्षेत्र के जोन के अनुसार ही सिमेंट/ बालू/ ईट इत्यादि के निर्धारित दर का प्रयोग करेंगे।
13. यदि जल संसाधन विभाग द्वारा पथ निर्माण, भवन निर्माण, लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण या विद्युत से संबंधित कार्य कराया जाता है तो क्रमशः संबंधित विभाग यथा पथ निर्माण विभाग, भवन निर्माण विभाग, लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग या विद्युत बोर्ड में लागू दर एवं दर विश्लेषण का जल संसाधन विभाग द्वारा हू-बहू पालन किया जायेगा।
14. विश्लेषित दर में सभी तरह के **Taxes, Royalty, contractors's profit and overhead charges** सम्मिलित हैं।
15. खान एवं भूतत्व विभाग के पत्रांक- 250/एम0, पटना दिनांक-21.01.2012 के अनुसार नहर की सफाई करने में हटायी गयी मिट्टी की मात्रा पर वर्तमान दर 22 रु0 प्रति घनमीटर की दर से स्वामित्व देय है।
16. वर्तमान में निविदायें **Finished Rate** (सामग्री आपूर्ति सहित) पर किया जाता है, जिसमें **Overhead charge 5%** एवं **contractor's profit 10%**, कुल **15%** के प्रावधान के तहत वर्तमान अनुसूचित दर पुस्तिका तैयार किया गया है।
17. **Local wood in scantling** का दर भवन निर्माण विभाग के नये अनुसूचित दर पुस्तिका के **Volume-I, Code no.-1195** के अनुरूप रु0 33,253.00 प्रति घनफुट लिया गया है। वर्तमान में राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति से **Planks** का दर सम्पुष्ट होने तक **12mm to 20mm and 25mm to 40mm planks** के लिये भी वही दर लिया गया है।
18. दिनांक 19.06.2015 को आहूत राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति की बैठक में लिये गये निर्णय के अनुपालन में बाढ संघर्षात्मक सामग्रियों

9

रु

- यथा खाली सिमेंट बोरा,नायलन क्रेट,वी0ए0 वायर,जियो बैग,पी0पी0रोप गैबियन इत्यादि का दर निर्धारण हेतु Prime उत्पादनकर्त्ताओं से विश्लेषित दर प्राप्त नही होने की स्थिति में दिनांक 06.10.2016 को सम्पन्न विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति की बैठक में लिये गये निर्णयानुसार वर्ष 2015 के अनुसूचित दर पुस्तिका में अंकित दरों को ही लिया गया है।
19. पूर्व कि भांति प्रस्तुत अनुसूचित दर में दर विश्लेषण में सीमेंट,ईट आदि का दर पटना के लिये अनुमोदित दर को लेकर तैयार किया गया है। सिमेंट के दर में OPC grade 43 के दर का उपयोग किया गया है। निरूपण एवं संरचना के आवश्यकतानुसार सम्बन्धित सक्षम पदाधिकारी अन्य प्रकार के सिमेंट का व्यवहार कर सकते हैं।
20. राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति के निर्णय के अनुसार निर्माण कार्यों में TATA,SAIL,RINL एवं Shyam Steel Industries Ltd. Kolkata कम्पनियों का स्टील का प्रयोग किया जाना है।
21. दिनांक 06.10.2016 को सम्पन्न विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति की बैठक में लिये गये निर्णयानुसार बांस के पुनरीक्षित दरों को विभागीय अनुसूचित दर पुस्तिका में शामिल कर ली गयी है।
22. राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति द्वारा दिनांक 13.03.2015 की बैठक में लिये गये निर्णय [पत्रांक मु0नि0(पथ)14/2007-29(अनु0) दिनांक 23.03.15] के आलोक में अनुसूचित दर पुस्तिका में Item 5.2.21, 5.2.22, 5.2.23, 5.2.24, 5.7.48,5.7.49, 5.7.50, 5.7.51, 5.7.52, 5.7.53 तथा 5.7.54 को जोड़ा गया है जिसमें संवेदक लाभ को 15% लिया गया है।
23. भवन निर्माण विभाग की अद्यतन अनुसूचित दर पुस्तिका दिनांक (17.10.2016 से प्रभावी) से कुछ सामग्रियों का दर इस अनुसूचित दर पुस्तिका में शामिल कर ली गयी है। इस कारण प्रस्तुत अनुसूचित दर पुस्तिका को 18.10.2016 से प्रभावी किया जा रहा है।

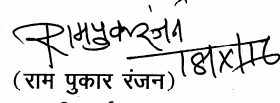
जल संसाधन विभाग का अनुसूचित दर पुस्तिका का यह नवम् संस्करण सभी सदस्यों की देख-रेख में तैयार किया गया है,फिर भी इस अनुसूचित दर पुस्तिका में कुछ त्रुटि/कमी रह गई हो तो अनुरोध है कि उन त्रुटियों को विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति की जानकारी में लायी जाय। ताकि सम्यक विचारोपरान्त उन त्रुटियों का समुचित निराकरण

6

रु

किया जा सके। अगर किसी मद का दर अनुसूचित दर पुस्तिका में दर्शाये गए दर से कम आता है तो कम दर ब्यवहार में लाते हुये इसकी जानकारी विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति को अविलम्ब दी जाय।

जल संसाधन विभाग का अनुसूचित दर पुस्तिका (दर विश्लेषण सहित) तैयार कर प्रकाशित करने में कय भण्डार एवं सामग्री प्रबंधन निदेशालय के उप-निदेशक श्री संजय कुमार सिंह तथा सहायक अभियन्ता श्री सतीश कुमार का विशेष योगदान रहा है। इस पुस्तिका को तैयार करने में जिन पदाधिकारियों का सहयोग रहा है, समिति उन सभी पदाधिकारियों के प्रति आभार व्यक्त करती है।


(राम पुकार रंजन)

अभियन्ता प्रमुख (सिंचाई सृजन)-सह-अध्यक्ष
विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
जल संसाधन विभाग, पटना

विभागीय अनुसूचित दर पुस्तिका के नवम् संस्करण के प्रकाशन के पूर्व विभिन्न मामलों पर विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति की दिनांक 06.10.2016 को सम्पन्न बैठक में लिया गया निर्णय :-

1. बांस का दर-

मुख्य अभियन्ता, बाढ़ नियंत्रण एवं जल निस्सरण, जल संसाधन विभाग, समस्तीपुर के पत्रांक 1167 दिनांक 26.09.2016 द्वारा अधीक्षण अभियंता रुपांकण, आयोजन एवं मोनेटरिंग अंचल, समस्तीपुर से अनुशंसित बांस (Banboo) का निम्नांकित दर प्राप्त हुआ:-

Sl	Detail of Material	Unit	Rate in 01.10.2012 S/R	Rate in 01.10.13 to 01.10.2015 S/R	Recommended rate from Samastipur Zone
1	75mm dia. 6m long to 8m long	Each	51.00	52.00	150.00
2	100mmdia. 6m to 8m long	Each	60.00	61.00	160.00
3	50mm dia Hill bamboo	Each	42.00	42.00	100.00

पूर्व के विभागीय अनुसूचित दर पुस्तिका में बांस का दर बहुत पुराना है तथा वर्तमान में इस दर पर बांस नहीं मिल रहा है।

समिति का निर्णय :- विभागीय अनुसूचित दर समिति के सभी सदस्यों द्वारा बांस के दरों का पुनरीक्षण पर सहमति दी गयी तथा अधीक्षण अभियंता रुपांकण, आयोजन एवं मोनेटरिंग अंचल, समस्तीपुर से अनुशंसित बांस के उपरोक्त दरों को विभागीय अनुसूचित दर पुस्तिका में शामिल करते हुये इसकी सम्पुष्टि राज्य स्तरीय अनुसूचित दर समिति से कराने का निर्णय लिया गया।

2. बाढ़ संघर्षात्मक सामग्रियों का दर-

दिनांक 16/09/2015 को आहुत राज्य अनुसूचित दर निर्धारण समिति की बैठक में यह निर्णय लिया गया था कि बाढ़ संघर्षात्मक कार्यों से सम्बंधित

७७

७

सामग्रियों यथा खाली सिमेंट बोरा ,नायलन क्रेट, जियो बैग, पी०पी०रोप गैवियन इत्यादि का दर निर्धारण प्राइम उत्पादनकर्ताओं से प्राप्त दरों को विश्लेषित कर किया जाना है। इस क्रम में सभी उत्पादनकर्ताओं एवं नेट से प्राप्त उत्पादनकर्ताओं से आवश्यक पत्राचार किये गये जिसमें कि खाली सिमेंट बोरा जियो बैग एवं नॉयलन क्रेट का दर आपूर्तिकर्ताओं द्वारा उपलब्ध कराया गया। उक्त प्राप्त दर की समीक्षा दिनांक 27/11/2015 को विभागीय अनुसूचित दर समिति की आहुत बैठक में की गई जिसमें दर दाता प्राइम उत्पादनकर्ता हैं या नहीं, इसकी जांच करने की बात कही गई। बिहार स्थित दरदाताओं के स्थल जांच तथा वार्ता से जाहिर होता है कि ये सभी प्राइम उत्पादनकर्ता नहीं हैं। इनके द्वारा बाजार से यथा वांछित सामग्रियों को प्राप्त कर अपने-अपने यूनिट्स में क्रेट की बुनायी या जियो बैग की सिलाई का काम कराकर उसकी आपूर्ति करते हैं। जियो बैग के एक-दो उत्पादनकर्ता हैं जो बिहार राज्य के बाहर कारखाना स्थापित किये हुए हैं एवं उनके द्वारा भी प्रतिस्पर्धात्मक दर पर जियो बैग की आपूर्ति की जाती रही है।

बाढ़ संघर्षात्मक सामग्रियों के एकरारित दर की वर्षवार तुलनात्मक विवरणी:-

क्र	सामग्री का नाम	यूनिट	वर्ष 2013 में एकरारित दर (₹0)	वर्ष 2014 में एकरारित दर (₹0)	वर्ष 2015 में एकरारित दर (₹0)	वर्ष 2016 में एकरारित दर (₹0)	वर्ष 2015 में अनुसूचित दर (₹0)
1.	खाली सिमेंट बोरा	अदद	2.70	2.92	3.58	3.60	2.70
2.	नॉयलन क्रेट	अदद	37.00	45.00	46.00	47.70	37.00
3.	मेगा जियो बैग	अदद	651.00	651.00	—	—	651.00
4.	जियो बैग	अदद	99.00	73.00	74.75	67.90	99.00
5.	पी०पी० रोप गैवियन (1.8mx1.8mx0.5m)	अदद	1918.00	2300.00	2125.00	2200.00	1918.00
6.	पी०पी०रोप गैवियन (1.8mx1.2mx0.5m)	अदद	1318.00	1600.00	1500.00	1575.00	1318.00
7.	वी० ए० वायर	टन	60500.00	—	54000.00	58000.00	60500.00

समिति का निर्णय :- विभागीय अनुसूचित दर समिति में यह निर्णय लिया गया कि निविदित दर को अनुसूचित दर के रूप में लेना उचित नहीं है तथा प्राइम उत्पादनकर्ता से दर प्राप्त नहीं होने तक पूर्व के अनुसूचित दर में अंकित दर को ही लेकर नया विभागीय अनुसूचित दर पुस्तिका तैयार किया जाय।

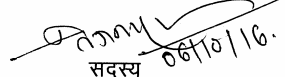




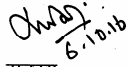
राज्य अनुसूचित दर निर्धारण समिति से अद्यतन प्राप्त श्रम दर एवं सामग्रियों के दर के आधार पर विभागीय अनुसूचित दर पुस्तिका को 01.10.1016 के प्रभाव से शीघ्र प्रकाशित करने का निर्णय लिया गया।


6.10.16

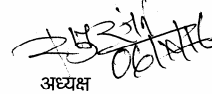
सदस्य सचिव
विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण
समिति-सह निदेशक, क्रय भंडार एवं
सामग्री प्रबंधन निदेशालय,
जल संसाधन विभाग, पटना


6.10.16.

सदस्य
विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण
समिति-सह
मुख्य अभियंता (यांत्रिक)
जल संसाधन विभाग, पटना


6.10.16

सदस्य
विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण
समिति-सह
अभियंता प्रमुख (बाढ़ नियंत्रण एवं जल
निस्सरण)
जल संसाधन विभाग, पटना


6.10.16

अध्यक्ष
विभागीय अनुसूचित दर निर्धारण
समिति-सह
अभियंता प्रमुख (सिंचाई सृजन)
जल संसाधन विभाग, पटना

SCHEDULE - II		Dt:-22.07.2016					
Approved Schedule of Rates for labour engaged in Dam construction & Irrigation works							
Sl. No.	Category of Employees	Minimum Rates of wages per day as per					
		Lab. Deptt. Not. No. 3303/ 04.10.13	Lab. Deptt. Not. No. 1704/ 19.06.14	Lab. Deptt. Not. No. 3350/ 13.11.14	Lab. Deptt. Not. No. 998/ 31.03.15	Lab. Deptt. Not. No. 3225/ 08.10.15	Lab. Deptt. Not. No. 1225/ 01.04.16
1	Unskilled labour	176.00	184.00	186.00	194.00	197.00	206.00
2	Male	190.00	201.00	203.00	213.00	216.00	225.00
3	Head Mason	237.00	251.00	253.00	265.00	268.00	279.00
4	Mason	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
5	Painter Class-I	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
6	Painter Class-II	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
7	Head Carpenter	237.00	251.00	253.00	265.00	268.00	279.00
8	Carpenter	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
9	Head black smith	237.00	251.00	253.00	265.00	268.00	279.00
10	Black Smith	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
11	Glazier	187.00	198.00	200.00	210.00	213.00	22.00
12	Stone Dresser	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
13	Water Carrier	174.00	186.00	188.00	197.00	199.00	207.00
14	Filter Class-I	240.00	254.00	256.00	269.00	272.00	284.00
15	Filter Class-II	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
16	Helper	185.00	196.00	198.00	208.00	211.00	220.00
17	Hammer man	185.00	196.00	198.00	208.00	211.00	220.00
18	Bellowsman	174.00	186.00	188.00	197.00	199.00	207.00
19	Road Roller Driver	305.00	323.00	326.00	342.00	346.00	361.00
20	Concrete Mixer Operator, Class-I	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
21	Concrete Mixer Operator, Class-II	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
22	Stone Crusher Driver, Class-I	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
23	Stone Crusher Driver, Class-II	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
24	Truck Driver	253.00	268.00	270.00	283.00	287.00	299.00
25	Compressor Operator, Class-I	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
26	Compressor Operator, Class-II	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
27	Pump Driver, Class-I	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
28	Pump Driver, Class-II	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
29	Concrete Mixer Attendant	185.00	196.00	198.00	208.00	211.00	220.00
30	Cleaner or Olman	179.00	190.00	192.00	201.00	204.00	213.00
31	Boiler Man	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
32	Plumber	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
33	Thatcher	187.00	198.00	200.00	210.00	213.00	222.00
34	Khalasi / Chanman	187.00	198.00	200.00	210.00	213.00	222.00
35	Sweeper	179.00	190.00	192.00	201.00	204.00	213.00
36	Watchman	179.00	190.00	192.00	201.00	204.00	213.00
37	Stone Breaker	179.00	190.00	192.00	201.00	204.00	213.00
38	Work Sarker	197.00	209.00	211.00	221.00	224.00	233.00
39	Time Keeper	209.00	221.00	223.00	234.00	237.00	247.00
40	Welder, Grade-I	265.00	281.00	284.00	298.00	302.00	315.00
41	Welder, Grade-II	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
42	Wireman/Lineman	205.00	217.00	219.00	230.00	233.00	243.00
43	Mechanic, Grade-I	273.00	289.00	292.00	306.00	310.00	323.00
44	Mechanic, Grade-II	253.00	268.00	270.00	283.00	287.00	299.00
45	Sarang	253.00	268.00	270.00	283.00	287.00	299.00
46	Over Operator	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
47	Tractor Operator	253.00	268.00	270.00	283.00	287.00	299.00
48	Gauge Reader-cum-silt Observer	185.00	196.00	198.00	208.00	211.00	220.00
49	Crane Operator, Grade-I	299.00	317.00	320.00	336.00	340.00	354.00
50	Crane Operator, Grade-II	265.00	281.00	284.00	298.00	302.00	315.00
51	Dragline / Scraper / Shovel Operator	299.00	317.00	320.00	336.00	340.00	354.00
52	Dragline/Scraper/Shovel Operator	265.00	281.00	284.00	298.00	302.00	315.00
53	Dumper Operator	254.00	269.00	271.00	284.00	288.00	300.00
54	Foreman	299.00	317.00	320.00	336.00	340.00	354.00

75
 3 Oct
 Ca

SCHEDULE - I		Date:- 22.07.2016					
Approved Schedule of Rates for labour engaged in construction & maintenance of Roads							
Sl. No.	Category of Employees	Minimum Rates of wages per day as per					
		Lab. Deptt. Noti. No. 3303/04.10.13	Lab. Deptt. Noti. No. 1704/19.06.14	Lab. Deptt. Noti. No. 3350/13.11.14	Lab. Deptt. Noti. No. 996/31.03.15	Lab. Deptt. Noti. No. 3225/06.10.15	Lab. Deptt. Noti. No. 1225/01.04.16
1	2	3	4(1.0591Xc13)	5(1.00907Xc14)	6(1.0491Xc15)	7(1.01252Xc16)	8(1.04232Xc17)
1	Unskilled labour	176.00	184.00	186.00	194.00	197.00	206.00
2	Sweeper	176.00	184.00	186.00	194.00	197.00	206.00
3	Miscry	176.00	184.00	186.00	194.00	197.00	206.00
4	Cleaner	176.00	184.00	186.00	194.00	197.00	206.00
5	Helper	176.00	184.00	186.00	194.00	197.00	206.00
6	Khalsi/Chainman	176.00	184.00	186.00	194.00	197.00	206.00
7	Marker	223.00	236.00	238.00	250.00	253.00	264.00
8	Filter grade-I	240.00	254.00	256.00	269.00	272.00	284.00
9	Filter grade-II	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
9	Turner	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
10	Mechanic grade-I	273.00	289.00	292.00	306.00	310.00	323.00
10	Mechanic grade-II	253.00	268.00	270.00	283.00	287.00	299.00
11	Electrician grade-I	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
11	Electrician grade-II	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
12	Lineman/Wiremen	205.00	217.00	219.00	230.00	233.00	243.00
13	Changeman	253.00	268.00	270.00	283.00	287.00	299.00
14	Foreman	299.00	317.00	320.00	336.00	340.00	354.00
15	Welder grade-I	265.00	281.00	284.00	298.00	302.00	315.00
15	Welder grade-II	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
16	Giasler	197.00	209.00	211.00	221.00	224.00	233.00
17	Carpenter	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
18	Head Carpenter	237.00	251.00	253.00	265.00	268.00	279.00
19	Checker	213.00	226.00	228.00	239.00	242.00	252.00
20	Hammerman	185.00	196.00	198.00	208.00	211.00	220.00
21	Tin smith	240.00	254.00	256.00	269.00	272.00	284.00
22	Tin plate maker	253.00	268.00	270.00	283.00	287.00	299.00
23	Black Smith	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
24	Head black smith	237.00	251.00	253.00	265.00	268.00	279.00
25	File layer	187.00	198.00	200.00	210.00	213.00	222.00
26	Thatcher	187.00	198.00	200.00	210.00	213.00	222.00
27	Plumber	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
28	Grader	213.00	226.00	228.00	239.00	242.00	252.00
29	Road binder	197.00	209.00	211.00	221.00	224.00	233.00
30	Mason	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
31	Head Mason	237.00	251.00	253.00	265.00	268.00	279.00
32	Stones layer	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
33	Tarmen	185.00	196.00	198.00	208.00	211.00	220.00
34	Fireman	187.00	198.00	200.00	210.00	213.00	222.00
35	Grinder	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
36	Gas cutter	223.00	236.00	238.00	250.00	253.00	264.00
37	Rigger	213.00	226.00	228.00	239.00	242.00	252.00
38	Sarang	253.00	268.00	270.00	283.00	287.00	299.00
39	Chipper-cum-tracker	223.00	236.00	238.00	250.00	253.00	264.00
40	Tractor operator	253.00	268.00	270.00	283.00	287.00	299.00
41	Dozer operator grade-I	299.00	317.00	320.00	336.00	340.00	354.00
41	Dozer operator grade-II	265.00	281.00	284.00	298.00	302.00	315.00
42	Loader operator	254.00	269.00	271.00	284.00	288.00	300.00
43	Vibrator Operator	196.00	208.00	210.00	220.00	223.00	232.00
44	Pump driver grade-I	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
44	Pump driver grade-II	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00
45	Dragline operator grade-I	299.00	317.00	320.00	336.00	340.00	354.00
45	Dragline operator grade-II	265.00	281.00	284.00	298.00	302.00	315.00
46	Concrete mixer operator grade-I	224.00	237.00	239.00	251.00	254.00	265.00
46	Concrete mixer operator grade-II	211.00	223.00	225.00	236.00	239.00	249.00

Handwritten signature and initials at the bottom of the page.

- X -

बिहार सरकार
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।
E-mail: HD-sorrcd2012@gmail.com

पत्रांक:- मु0नि0(पथ)47/2014

54 (3125)

/दिनांक:- 28/07/2016

प्रेषक,

अधीक्षण अभियंता,
मुख्यालय निरूपण अंचल,
पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

सेवा में,

1. अभियंता प्रमुख,
ग्रामीण कार्य विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।
2. अभियंता प्रमुख,
जल संसाधन विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।
3. अभियंता प्रमुख,
लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।
4. अभियंता प्रमुख,
तकनीकी परीक्षण कोषांग, निगरानी विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति,
बिहार, पटना।
5. अभियंता प्रमुख,
भवन निर्माण विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।
6. अभियंता प्रमुख,
लघु जल संसाधन विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।
7. मुख्य अभियंता (असैनिक)
बिहार स्टेट पावर होल्डिंग कंपनी लिमिटेड सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति,
बिहार, पटना।
8. मुख्य अभियंता (विद्युत)
भवन निर्माण विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।

विषय:-राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति द्वारा दिनांक-22.07.2016 की बैठक में लिये गये निर्णयानुसार श्रमदर, बिटुमेन, इम्लेशन, स्टील, एवं सीमेंट से संबंधित निर्माण सामग्रियों के दर की सूची के प्रेषण के संबंध में।

महाराज,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि दिनांक-22.07.2016 की बैठक में राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति द्वारा अनुमोदित श्रमदर, बिटुमेन, इम्लेशन, स्टील एवं सीमेंट की पुनर्निश्चित दर की सूची Schedule-I, Schedule-II, "M1", "M2", "M3A", "M3B", "M4", "M5", "M6", "M8", "M9", एवं "M10A" की स्वीकृति संबंधित सूची एवं कार्यवाही की प्रति आवश्यक कार्रवाई हेतु संलग्न की जा रही है।

अनु0-यथोक्त।

6/11/16 (14)
01/08/16

निष्ठासभाजन
अधीक्षण अभियंता,
मुख्यालय निरूपण अंचल,
पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।
01/08/16

2

बिहार सरकार
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।
E-mail ID-sorred2012@gmail.com

पत्रांक- मु0नि0(पथ)47/2014

63 (अ.३०)

/दिनांक- 29/9/2016

प्रेषक,

अधीक्षण अभियंता,
मुख्यालय निरूपण अंचल,
पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

सेवा में,

1. अभियंता प्रमुख,
ग्रामीण कार्य विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।
2. अभियंता प्रमुख,
सिंचाई सृजन जल संसाधन विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।
3. अभियंता प्रमुख,
लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।
4. अभियंता प्रमुख,
तकनीकी परीक्षण कोषांग, निगरानी विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।
5. अभियंता प्रमुख,
भवन निर्माण विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।
6. अभियंता प्रमुख,
लघु जल संसाधन विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।
7. मुख्य अभियंता (असैनिक)
बिहार स्टेट पावर होल्डिंग कंपनी लिमिटेड सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।
8. मुख्य अभियंता (विद्युत)
भवन निर्माण विभाग सह सदस्य राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना।

निर्देशक, 2016
30/09/16
13/11/16
23/11/16

विषय-राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति द्वारा दिनांक-22.09.2016 की बैठक में लिये गये निर्णयानुसार बिटुमेन, इम्लेशन, स्टील, सीमेंट Fly Ash brick एवं Plant & Machinery से संबंधित निर्माण सामग्रियों के दर की सूची के प्रेषण के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि दिनांक-22.09.2016 की बैठक में राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति द्वारा अनुमोदित बिटुमेन, इम्लेशन, स्टील, सीमेंट, की पुनरीक्षित दर की सूची "M1", "M2", "M3A", "M3B", "M4", "M5", "M6", "M8", "M9", "M10A, Fly Ash brick एवं Plant & Machinery की स्वीकृति संबंधित सूची एवं कार्यवाही की प्रति आवश्यक कार्रवाई हेतु संलग्न की जा रही है।

अनु०-यथोक्त।

विश्वासभाजन

अधीक्षण अभियंता,
मुख्यालय निरूपण अंचल,
पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

29/9/16

Schedule : M1

Date: 22.09.16

List of Rates of Ordinary Portland Cement approved by State Level Schedule Rate Committee for the year 2016 - 17 (for Preparation of Schedule of Rates only) - Materials should conform to relevant BIS/IRC/MORT34H Specifications. Rates are inclusive of Excise Duty, Cess etc. but exclusive of VAT/Sales Tax, Contractor's profit & Overhead charges.

Sl. No.	Name & Description of Material	Unit	Zones	Approved Rate	
				in figure (₹)	in words
1	Ordinary Portland Cement (O.P.C. - 43 Grade)	Per bag of 50 Kg	Panna Muzaffarpur Darrhanga Bhagalpur Munger Shanawa Purnea Gaya Saran	263.50 263.50 263.50 259.50 259.50 263.50 263.50 249.60 259.20	Rupees Two Hundred Sixty Three and Paise Fifty Only Rupees Two Hundred Sixty Three and Paise Fifty Only Rupees Two Hundred Sixty Three and Paise Fifty Only Rupees Two Hundred Fifty Nine and Paise Fifty Only Rupees Two Hundred Fifty Nine and Paise Fifty Only Rupees Two Hundred Sixty Three and Paise Fifty Only Rupees Two Hundred Sixty Three and Paise Fifty Only Rupees Two Hundred Forty Nine and Paise Sixty Only Rupees Two Hundred Fifty Nine and Paise Twenty Only

Note:- The above rate of cement is exclusive of 15% V.A.T.

22/9/16

राज्य, संसदीय सचिव, संसदीय प्रशासन विभाग, बिहार, दरभंगा।

22/9/16

राज्य, संसदीय सचिव, संसदीय प्रशासन विभाग, बिहार, दरभंगा।

22/9/16

राज्य, संसदीय सचिव, संसदीय प्रशासन विभाग, बिहार, दरभंगा।

22/9/16

राज्य, संसदीय सचिव, संसदीय प्रशासन विभाग, बिहार, दरभंगा।

22/9/16

राज्य, संसदीय सचिव, संसदीय प्रशासन विभाग, बिहार, दरभंगा।

22/9/16

राज्य, संसदीय सचिव, संसदीय प्रशासन विभाग, बिहार, दरभंगा।

22/9/16

राज्य, संसदीय सचिव, संसदीय प्रशासन विभाग, बिहार, दरभंगा।

22/9/16

राज्य, संसदीय सचिव, संसदीय प्रशासन विभाग, बिहार, दरभंगा।

दिनांक-22.09.2016 को आहूत राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति की बैठक की कार्यवाही में लिये गये निर्णय :-

1. **स्टील के दर को अद्यतन करने के संबंध में**-स्टील निर्माता के विभिन्न कंपनियों से प्राप्त निर्माण सामग्रियों यथा G.C.Sheet, wire rod in coil, Steel channel, Steel angles एवं TMT Bars आदि के बढ़े हुए/घटे हुए दर को न्यूनतम दर के आधार पर संलग्न सूची (Schedule M5, M6, M8, M9 एवं M10A) के अनुसार दर को अद्यतन करने का निर्णय लिया गया।
2. **सिमेंट के दर को अद्यतन करने के संबंध में**- सिमेंट निर्माता के विभिन्न कंपनियों से प्राप्त विभिन्न प्रकार के सिमेंट यथा OPC-43Grade, OPC-33 Grade, Portland Pozzolan Cement (P.P.C) एवं Portland Slag Cement (P.S.C.) के बढ़े हुए/घटे हुए दर को न्यूनतम दर के आधार पर संलग्न सूची (Schedule "M1", "M2", "M3A" एवं "M3B") के अनुसार दर को अद्यतन करने का निर्णय लिया गया।
3. **बिटूमेन एवं इमल्शन के दर को अद्यतन करने के संबंध में** -राष्ट्रीयकृत तेल कम्पनियों यथा IOCL, BPCL & HPCL से बिटूमेन एवं इमल्शन के बढ़े हुए/घटे हुए दर को न्यूनतम दर के आधार पर संलग्न सूची (Schedule-M4) के अनुसार अद्यतन करने का निर्णय लिया गया।
4. **सिमेंट Fly Ash Brick के दर को अद्यतन करने के संबंध में** :- Fly Ash Brick के दर को N.T.P.C एवं B.M.T.P.C (Building material & Technology promotion Council, Government of India) के Guideline के अनुसार Labour, material आदि के बढ़े/घटे दर के आधार पर संलग्न सूची के अनुसार अद्यतन करने का निर्णय लिया गया।
5. **जल संसाधन विभाग के अन्तर्गत ड्रेजिंग कार्य से संबंधित दर अनुमोदन पर निर्णय** :- इस संबंध में समिति द्वारा प्रस्तावित cum/hour के दर को अमान्य करते हुए निर्णय लिया गया कि ड्रेजिंग मशीन का सम्पूर्ण विशिष्टियों के साथ प्रति घंटे के आधार पर Hire Charge का दर तैयार कर विचार हेतु राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति के समक्ष प्रस्तुत किया जाय।
6. **Plant & Machinery के दर को अद्यतन करने के संबंध में** - Plant & Machinery के अन्तर्गत 100 गद हैं जिनमें से पथ निर्माण कार्य में प्रयुक्त होनेवाले मशीनों जिनके Item no:- P&M002, P&M-010, P&M017, P&M-018, P&M-021, P&M-022, P&M-023, P&M-024, P&M-031, P&M-032, P&M-034, P&M-035, P&M-044, P&M-048, P&M-059, P&M-080, P&M-081, P&M-094, तथा WMM Paver finisher, Tipping Truck 14cum, 6.5KVA Generator, vibratory Earth Compactor, Tractor (25HP) का दर का पुनरीक्षण यांत्रिक उपभाग, पथ निर्माण विभाग से प्राप्त प्रस्ताव के अनुसार राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति की बैठक में अनुमोदित करने का निर्णय लिया गया।



 १०००००

7. **Carriage का दर पुनरीक्षण के संबंध में :-**

Carriage of materials by Tipper & Tractor :- MORT&H Data Book के chapter-1 के Item no. 1.1, 1.2, 1.3, 1.4(i), 1.4(ii) and 1.4(iii) को अद्यतन मशीनरी दर एवं श्रम दर के आधार पर संलग्न अनुसूची "Carriage of Materials by Tipper" and "Carriage of Materials by Tractor" के अनुसार पुनरीक्षित करने पर सर्वसम्मति से सदस्यों द्वारा अनुमोदित करने का निर्णय लिया गया।

8. **अन्यान्वय-:**

1. अभियंता प्रमुख, तकनीकी परीक्षण कोषांग निगरानी विभाग, बिहार, पटना द्वारा संज्ञान में लाया गया कि ग्रामीण कार्य विभाग द्वारा निर्मित SOR का अनुमोदन राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति द्वारा अब तक नहीं हो रहा है। सर्वसम्मति से निर्णय लिया गया कि ग्रामीण कार्य विभाग द्वारा तैयार SOR को राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति के सम्मक्ष प्रस्तुत किया जाय।
2. अभियंता प्रमुख, तकनीकी परीक्षण कोषांग, निगरानी विभाग, बिहार, पटना द्वारा संज्ञान में लाया गया कि लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग का SOR राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति द्वारा 2007 में अनुमोदित है। इसके उपरान्त आज तक लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग द्वारा कोई अनुसूचित दर तैयार नहीं किया गया। सर्वसम्मति से निर्णय लिया गया कि लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग द्वारा SOR तैयार कर राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति के सम्मक्ष प्रस्तुत किया जाय।

सदस्य
24/9/16
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख, गवन निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य
07/10/16
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना

सदस्य
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख, लघु जल संसाधन विभाग, बिहार, पटना

सदस्य
22/9/16
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-मुख्य अभियंता (असैनिक) बिहार स्टेट पावर होल्डिंग कंपनी लि0, बिहार, पटना

सदस्य
22/9/16
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-मुख्य अभियंता, (विद्युत) गवन निर्माण विभाग, बिहार, पटना

सदस्य
22/9/16
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख, तकनीकी परीक्षण कोषांग, निगरानी विभाग, बिहार, पटना

सदस्य
22.9.2016
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख, लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग, बिहार, पटना

सदस्य
22/09/16
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख, सिंचाई सृजन जल संसाधन विभाग, बिहार, पटना।

संयोजक
22/9/16
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख-सह-अपर आयुक्त-सह-विशेष सचिव, पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

Schedule : M2
Date: 22.09.16
List of Rates of Ordinary Portland Cement approved by State Level Schedule Rate Committee for the year 2016-17 (for Preparation of Schedule of Rates only) - Materials should conform to relevant BIS/IRC/MORT&H Specifications.
Rates are Inclusive of Excise Duty, Cess etc, but exclusive of VAT/Sales Tax, Contractor's profit & Overhead charges.

Sl. No.	Name & Description of Material	Unit	Zones	Approved Rate	
				in figure (₹)	in words
1	2	3	4	5	6
1	Ordinary Portland Cement (O.P.C. - 33 Grade)	Per bag of 50 Kg	Patna	225.30	Rupees Two Hundred Twenty Five and Paise Thirty Only
			Muzaffarpur	228.40	Rupees Two Hundred Twenty Eight and Paise Forty Only
			Darbhanga	235.90	Rupees Two Hundred Thirty Five and Paise Ninety Only
			Bhagalpur	235.90	Rupees Two Hundred Thirty Five and Paise Ninety Only
			Munger	235.90	Rupees Two Hundred Thirty Five and Paise Ninety Only
			Saharsa	243.70	Rupees Two Hundred Forty Three and Paise Seventy Only
			Purnea	243.70	Rupees Two Hundred Forty Three and Paise Seventy Only
			Gaya	213.30	Rupees Two Hundred Thirteen and Paise Thirty Only
			Saran	228.40	Rupees Two Hundred Twenty Eight and Paise Forty Only

Note:- The above rate of cement is exclusive of 15% V.A.T.

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अधिसूचना प्रमुख,
 मकान निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

मो 971(22)9-16
 सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-मुख्य अधिसूचना (अर्थात्), बिहार स्टेट पावर इन्डिया कंपनी लिमिटेड, बिहार, पटना।

1000/10
 सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अधिसूचना प्रमुख,
 लोक स्वास्थ्य अधिकांश विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अधिसूचना प्रमुख,
 मकान कार्य विभाग, बिहार, पटना।

1100/1-2
 सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-मुख्य अधिसूचना (विद्युत), मकान निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अधिसूचना प्रमुख,
 उच्च संसाधन विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अधिसूचना प्रमुख,
 सयु अल संसाधन विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अधिसूचना प्रमुख,
 निरारंभी विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अधिसूचना प्रमुख,
 उच्च संसाधन विभाग, बिहार, पटना।

Schedule : M3A
Date: 22.09.16
List of Rates of Portland Pozzolana Cement received from different Companies for the approval of State Level Schedule Rate Committee for the year 2016 - 17 (for Preparation of Schedule of Rates only) - Materials should conform to relevant BIS/IS/ISIRI/MORTH Specifications. Rates are inclusive of Excise Duty, Cess etc. but exclusive of VAT/Sales Tax, Contractor's profit & Overhead charges.

Sl. No.	Name & Description of Material	Unit	Zones	Approved Rate	
				in figure (₹)	in words
1	2	3	4	5	6
1	Portland Pozzolana Cement (P.P.C.)	Per bag of 50 Kg	Patna	223.30	Rupees Two Hundred Twenty Five and Paise Thirty Only
			Muzaffarpur	223.30	Rupees Two Hundred Twenty Five and Paise Thirty Only
			Darbhanga	229.00	Rupees Two Hundred Twenty Nine and Paise Zero Only
			Bhagalpur	223.30	Rupees Two Hundred Twenty Five and Paise Thirty Only
			Munger	223.10	Rupees Two Hundred Twenty Three and Paise Ten Only
			Sahasra	229.00	Rupees Two Hundred Twenty Nine and Paise Zero Only
			Purnea	229.00	Rupees Two Hundred Twenty Nine and Paise Zero Only
			Gaya	198.00	Rupees One Hundred Ninety Eight and Paise Zero Only
			Saran	220.20	Rupees Two Hundred Twenty and Paise Twenty Only

Note:- The above rate of cement is exclusive of 15% V.A.T.

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-
 अधिकायक मण्डल,
 भवन निर्माण विभाग, बिहार, पटना।
 दिनांक 22-9-16

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सह-सूचना अधिकायक (सिटी), बिहार स्टेट पावर
 डीजिलिंग कंपनी लिमिटेड, बिहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-
 अधिकायक मण्डल,
 लोक स्वास्थ्य अधिकायक विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-
 अधिकायक मण्डल,
 प्राणीक उद्यम विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सह-सूचना अधिकायक (सिटी), भवन निर्माण
 विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सह-सूचना अधिकायक मण्डल, सिविल सुदान,
 उच्च न्यायालय विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सह-अधिकायक मण्डल,
 रेलु उच्च न्यायालय विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सह-अधिकायक मण्डल, राजकीय रचनालय,
 निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सह-अधिकायक मण्डल, जल
 संधारण-सह-सूचना अधिकायक,
 पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

Schedule : M3B

Date: 22.09.16

List of Rates of Portland Slag Cement received from different Companies for the approval of State Level Schedule Rate Committee for the year 2016-17 (for Preparation of Schedule of Rates only) - Materials should conform to relevant BIS/RC/MORT & H Specifications. Rates are inclusive of Excise Duty, Cass etc. but exclusive of VAT/Sales Tax, Contractor's profit & Overhead charges.

Sl. No.	Name & Description of Material	Unit	Zones	Approved Rate	
				in figure (₹)	in words
1	Portland Slag Cement (P.S.C.)	Per bag of 50 Kg	4	3	6
			Patna	278.80	Rupees Two Hundred Seventy Eight and Paise Eighty Only
			Muzaffarpur	278.80	Rupees Two Hundred Seventy Eight and Paise Eighty Only
			Darbhanga	278.80	Rupees Two Hundred Seventy Eight and Paise Eighty Only
			Bhagalpur	278.80	Rupees Two Hundred Seventy Eight and Paise Eighty Only
			Munger	267.90	Rupees Two Hundred Sixty Seven and Paise Ninety Only
			Saharsa	278.80	Rupees Two Hundred Seventy Eight and Paise Eighty Only
			Purnea	275.40	Rupees Two Hundred Seventy Five and Paise Forty Only
			Gaya	266.80	Rupees Two Hundred Sixty Six and Paise Eighty Only
			Saran	274.60	Rupees Two Hundred Seventy Four and Paise Sixty Only

Note:- The above rate of cement is exclusive of 15% VAT.

सदस्य
राजस्थानीय अनुसूचित दर निर्माण समिति-सह-अधिकाता मण्डल, मयन निर्माण विभाग, विहार, पटना।

सदस्य
राजस्थानीय अनुसूचित दर निर्माण समिति-सह-अधिकाता मण्डल, मयन निर्माण विभाग, विहार, पटना।

सदस्य
राजस्थानीय अनुसूचित दर निर्माण समिति-सह-अधिकाता मण्डल, मयन निर्माण विभाग, विहार, पटना।

सदस्य
राजस्थानीय अनुसूचित दर निर्माण समिति-सह-अधिकाता मण्डल, मयन निर्माण विभाग, विहार, पटना।

सदस्य
राजस्थानीय अनुसूचित दर निर्माण समिति-सह-अधिकाता मण्डल, मयन निर्माण विभाग, विहार, पटना।

सदस्य
राजस्थानीय अनुसूचित दर निर्माण समिति-सह-अधिकाता मण्डल, मयन निर्माण विभाग, विहार, पटना।

Schedule : M4

Date: 22.09.16

List of Rates of Different Grades of Bitumen approved by State Level Schedule Rate Committee for the year 2016 - 17 for the preparation of Schedule of Rates only. Materials should conform to relevant BIS/IRC/MORT&H Specifications. Rates are Inclusive of Excise Duty etc. but exclusive of VAT/Sales Tax, Contractor's profit and Overhead charges.

Sl. No.	Name & Description of Material	Unit	Approved Rate	
			In figure(₹)	In words
1	2	3	4	5
1	Bitumen Grade VG-40(30/40) Packed			
	(v) Ex. Patna	Per MT		
	(vi) Ex. Muzaffarpur	Per MT		
	(vii) Ex. Gaya	Per MT		
2	Bitumen Grade VG-30(60/70) Packed			
	(i) Ex. Barauni	Per MT	32423.90	Rupees Thirty Two Thousand Four Hundred Twenty Three and Paise Ninety Only
	(ii) Ex. Gaya	Per MT	32287.10	Rupees Thirty Two Thousand Two Hundred Eighty Seven and Paise Ten Only
	(vi) Ex. Patna	Per MT	32512.20	Rupees Thirty Two Thousand Five Hundred Twelve and Paise Twenty Only
	(vii) Ex. Muzaffarpur	Per MT	32797.20	Rupees Thirty Two Thousand Seven Hundred Ninety Seven and Paise Twenty Only
3	Bitumen Grade VG-10(80/100) Packed			
	(i) Ex. Barauni	Per MT	31511.90	Rupees Thirty One Thousand Five Hundred Eleven and Paise Ninety Only
	(ii) Ex. Gaya	Per MT	31375.10	Rupees Thirty One Thousand Three Hundred Seventy Five and Paise Ten Only
	(vi) Ex. Patna	Per MT	31600.20	Rupees Thirty One Thousand Six Hundred and Paise Twenty Only
	(vii) Ex. Muzaffarpur	Per MT	31885.20	Rupees Thirty One Thousand Eight Hundred Eighty Five and Paise Twenty Only
4	Bitumen Grade VG-30(60/70) Bulk			
	(ii) Ex. Barauni	Per MT		
5	Bitumen Grade VG-10(80/100) Bulk			
	(ii) Ex. Barauni	Per MT	26290.70	Rupees Twenty Six Thousand Two Hundred Ninety and Paise Seventy Only
6	Modified Graded Bitumen			
	(i) CRMB-50 Packed Ex. Barauni	Per MT		
	(ii) CRMB-50 Packed Ex. Muzaffarpur	Per MT		
	(iii) CRMB-50 Packed Ex. Gaya	Per MT		
	(iv) CRMB-50 Packed Ex. Patna	Per MT		
	(v) CRMB-55 Packed Ex. Barauni	Per MT	34829.30	Rupees Thirty Four Thousand Eight Hundred Twenty Nine and Paise Thirty Only
	(vi) CRMB-55 Packed Ex. Gaya	Per MT	36516.50	Rupees Thirty Six Thousand Five Hundred Sixteen and Paise Fifty Only
	(vii) CRMB-55 Packed Ex. Patna	Per MT	34917.60	Rupees Thirty Four Thousand Nine Hundred Seventeen and Paise Sixty Only
	(viii) CRMB-55 Packed Ex. Muzaffarpur	Per MT	37026.60	Rupees Thirty Seven Thousand Twenty Six and Paise Sixty Only
	(ix) CRMB-60 Packed Ex. Barauni	Per MT		
	(x) CRMB-60 Packed Ex. Patna	Per MT	36285.60	Rupees Thirty Six Thousand Two Hundred Eighty Five and Paise Sixty Only
	(xi) CRMB-60 Packed Ex. Muzaffarpur	Per MT	36570.60	Rupees Thirty Six Thousand Five Hundred Seventy and Paise Sixty Only
	(xii) CRMB-60 Packed Ex. Gaya	Per MT	36660.50	Rupees Thirty Six Thousand Sixty and Paise Fifty Only
7	Emulsion			
	(i) Packed MS Grade (Paharpur) 200KG Drum	Per MT	27741.20	Rupees Twenty Seven Thousand Seven Hundred Forty One and Paise Twenty Only

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह- अभियंता प्रमुख,
मदन निर्माण विभाग, विहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह- अभियंता प्रमुख,
ग्रामीण कार्य विभाग, विहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह- अभियंता प्रमुख,
सड़क नगर संरक्षण विभाग, विहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह- मुख्य अभियंता (असि), विहार स्टेट पावर
होल्डिंग कंपनी लिमिटेड, विहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह- मुख्य अभियंता (सिद्धा) मदन निर्माण विभाग,
विहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह- अभियंता प्रमुख, तट-नदी परीक्षण कोष,
निगरानी विभाग, विहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह- अभियंता प्रमुख, लोक स्वास्थ्य
अभियंता विभाग, विहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह- अभियंता प्रमुख, निर्यात कृषि,
नगर संरक्षण विभाग, विहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह- अभियंता प्रमुख-सह- जल आपूर्त-सह- विभाग सचिव,
नगर निर्माण विभाग, विहार, पटना।

Schedule : M5 Date: 22.09.16

Approved new rate of G.C. Sheet by State Level Schedule Rate Committee for the year 2016 - 17 for Preparation of Schedule of Rates only) - Materials should conform to relevant BIS/IRC/MORT & H Specifications.

Rates are inclusive of Excise Duty, Cess etc. but exclusive of VAT/Sales Tax, Contractor's profit and Overhead charges.

Sl. No.	Name & Description of Material	Unit	In figure (₹)	Approved Rate in words
1	G. C. Sheet in mm	3	4	₹
1	0.63	Per M ²	42845.00	Rupees Forty Two Thousand Eight Hundred Forty Five and Paise Zero Only
2	0.50	Per M ²	44555.00	Rupees Forty four Thousand Five Hundred Fifty Five and Paise Zero Only
3	0.40	Per M ²	63440.05	Rupees Sixty Three Thousand Four Hundred Forty and Paise Five Only
3	0.35	Per M ²	64957.20	Rupees Sixty Four Thousand Nine Hundred Fifty Seven and Paise Twenty Only

संस्था
22/9/16

राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग
संश्लेषित-सह-अभियान मंडळ
अर्थ विभाग, विभाग, विहार, पटना।

श्री
22/9/16

राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग
संश्लेषित-सह-अभियान मंडळ
अर्थ विभाग, विभाग, विहार, पटना।

संस्था
22/9/16

राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग
संश्लेषित-सह-अभियान मंडळ
अर्थ विभाग, विभाग, विहार, पटना।

श्री
22/9/16

राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग
संश्लेषित-सह-अभियान मंडळ
अर्थ विभाग, विभाग, विहार, पटना।

Approved rate of Steel - Wire Rod in Coil by State Level Schedule Rate Committee for the year 2016 - 17 (for Preparation of Schedule of Rates only) - Materials should conform to relevant BIS/IRC/MORT&H Specifications.
 Rates are inclusive of Excise Duty, Cess etc but exclusive of VAT/Sales Tax, Contractor's profit and Overhead charges.

Schedule : M6

Date: 22.09.16

Sl. No.	Name & Description of Material	Unit	Approved Rate	
			In figure (₹)	In words
1	Wire Rod in Coil			
1	5.5 mm	Per MT	32950.00	Rupees Thirty Two Thousand Nine Hundred Fifty and Paise Zero Only
2	6.0 mm	Per MT	32800.00	Rupees Thirty Two Thousand Eight Hundred and Paise Zero Only
3	6.5 mm	Per MT	32650.00	Rupees Thirty Two Thousand Six Hundred Fifty and Paise Zero Only
4	7.0 mm	Per MT	32500.00	Rupees Thirty Two Thousand Five Hundred and Paise Zero Only
5	8.0 mm	Per MT	32350.00	Rupees Thirty Two Thousand Three Hundred Fifty and Paise Zero Only
6	10.0 mm	Per MT	32950.00	Rupees Thirty Two Thousand Nine Hundred Fifty and Paise Zero Only
7	12.0/12.7 mm	Per MT	32950.00	Rupees Thirty Two Thousand Nine Hundred Fifty and Paise Zero Only

महाराष्ट्र शासन
 सचिव
 महाराष्ट्र शासन विकासात्मक विकास विभाग
 महाराष्ट्र शासन, मुंबई

महाराष्ट्र शासन विकासात्मक विकास विभाग
 महाराष्ट्र शासन, मुंबई

महाराष्ट्र शासन विकासात्मक विकास विभाग
 महाराष्ट्र शासन, मुंबई

महाराष्ट्र शासन विकासात्मक विकास विभाग
 महाराष्ट्र शासन, मुंबई

महाराष्ट्र शासन विकासात्मक विकास विभाग
 महाराष्ट्र शासन, मुंबई

महाराष्ट्र शासन विकासात्मक विकास विभाग
 महाराष्ट्र शासन, मुंबई

महाराष्ट्र शासन विकासात्मक विकास विभाग
 महाराष्ट्र शासन, मुंबई

महाराष्ट्र शासन विकासात्मक विकास विभाग
 महाराष्ट्र शासन, मुंबई

महाराष्ट्र शासन विकासात्मक विकास विभाग
 महाराष्ट्र शासन, मुंबई

- 1/XX -

Schedule : M8
Date: 22.09.16
Approved rate of Steel Channel by State Level Schedule Rate Committee for the year 2016 - 17 (for Preparation of Schedule of Rates only) - Materials should conform to relevant BIS/IRC/MORTH Specifications.
Rates are inclusive of Excise Duty, Cess etc. but exclusive of VAT/Sales Tax, Contractor's profit and Overhead charges.

Sl. No.	Name & Description of Material	Unit	Approved Rate	
			In figure (₹)	in words
1	STEEL CHANNEL Channel 100 x 30 Per MT	3	4	5
2	Channel 125 x 65 Per MT	3	31350.00	Rupees Thirty One Thousand Three Hundred Fifty and Paise Zero Only
3	Channel 150 x 75 Per MT	3	31350.00	Rupees Thirty One Thousand Three Hundred Fifty and Paise Zero Only

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग
 संतोषी-राज-अभियान भूखण्ड,
 अवर सचिव भवन, विहार, पटना।

22-9-16
 राज्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग संतोषी-राज-अभियान भूखण्ड अवर सचिव भवन, विहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग संतोषी-राज-अभियान भूखण्ड अवर सचिव भवन, विहार, पटना।

राज्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग संतोषी-राज-अभियान भूखण्ड अवर सचिव भवन, विहार, पटना।

22-9-16
 राज्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग संतोषी-राज-अभियान भूखण्ड अवर सचिव भवन, विहार, पटना।

राज्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग संतोषी-राज-अभियान भूखण्ड अवर सचिव भवन, विहार, पटना।

सदस्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग संतोषी-राज-अभियान भूखण्ड अवर सचिव भवन, विहार, पटना।

राज्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग संतोषी-राज-अभियान भूखण्ड अवर सचिव भवन, विहार, पटना।

राज्य,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर विभाग संतोषी-राज-अभियान भूखण्ड अवर सचिव भवन, विहार, पटना।

Schedule : M9

Approved rate of Steel Angles by State Level Schedule Rate Committee for the year 2016 - 17 (for Preparation of Schedule of Rates only) - Materials should conform to relevant BIS/ISRC/MORTH Specifications.

Rates are inclusive of Excise Duty, Cess etc. but exclusive of VAT/Sales Tax, Contractor's profit and Overhead charges.

Date: 22.09.16

Sl. No.	Name & Description of Material	Unit	Approved Rate		
			in figure (₹)	In words	
1	STEEL ANGLES				
2					
1	75 x 75 x 6	Per MT	31350.00	Rupees Thirty One Thousand Three Hundred Fifty and Paise Zero Only	
2	80 x 80 x 8/10/12	Per MT	31350.00	Rupees Thirty One Thousand Three Hundred Fifty and Paise Zero Only	
3	90 x 90 x 6/8	Per MT	31350.00	Rupees Thirty One Thousand Three Hundred Fifty and Paise Zero Only	
4	100 x 100 x 8/10/12	Per MT	31350.00	Rupees Thirty One Thousand Three Hundred Fifty and Paise Zero Only	
5	110 x 110 x 8/10/12	Per MT	31350.00	Rupees Thirty One Thousand Three Hundred Fifty and Paise Zero Only	
6	130 x 130 x 10/12	Per MT	31350.00	Rupees Thirty One Thousand Three Hundred Fifty and Paise Zero Only	
7	150 x 150 x 12/16/20	Per MT	31350.00	Rupees Thirty One Thousand Three Hundred Fifty and Paise Zero Only	
8	200 x 200 x 16/18/20	Per MT	31350.00	Rupees Thirty One Thousand Three Hundred Fifty and Paise Zero Only	

आचार्य
22/9/16
आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार

आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार

आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार

आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार

आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार

आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार

आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार

आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार

आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार
आचार्य अशोक कुमार

Schedule : M10A
Date: 22.09.16
Approved rate of Steel - TMT BARS (Fe 500) State Level Schedule Rate Committee for the year 2016-17 (for Preparation of Schedule of Rates only) - Materials should conform to relevant BIS/RC/MORT&H Specifications.
Rates are inclusive of Excise Duty, Cess etc. but exclusive of VAT/Sales Tax, Contractor's profit and Overhead charges.

Sl. No.	Name & Description of Material	Unit	In figure	Approved Rate in words
1	STEEL TMT BARS	3	4	5
1	TMT Fe 500 - 8 mm	Per MT	31300.00	Rupees Thirty One Thousand Three Hundred and Paise Zero Only
2	TMT Fe 500 - 10 mm	Per MT	30300.00	Rupees Thirty Thousand Three Hundred and Paise Zero Only
3	TMT Fe 500 - 12 mm	Per MT	29800.00	Rupees Twenty Nine Thousand Eight Hundred and Paise Zero Only
4	TMT Fe 500 - 16 mm	Per MT	29800.00	Rupees Twenty Nine Thousand Eight Hundred and Paise Zero Only
5	TMT Fe 500 - 20 mm	Per MT	29500.00	Rupees Twenty Nine Thousand Five Hundred and Paise Zero Only
6	TMT Fe 500 - 25 mm	Per MT	29500.00	Rupees Twenty Nine Thousand Five Hundred and Paise Zero Only
7	TMT Fe 500 - 28 mm	Per MT	29500.00	Rupees Twenty Nine Thousand Five Hundred and Paise Zero Only
8	TMT Fe 500 - 32 mm	Per MT	29500.00	Rupees Twenty Nine Thousand Five Hundred and Paise Zero Only

सदर,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सि-सह- अधिकाय प्रमुख,
 पशु उद्योग विभाग, बिहार, पटना।

सदर,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सि-सह- अधिकाय प्रमुख,
 पशु उद्योग विभाग, बिहार, पटना।

सदर,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सि-सह- अधिकाय प्रमुख,
 पशु उद्योग विभाग, बिहार, पटना।

सदर,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सि-सह- अधिकाय प्रमुख,
 पशु उद्योग विभाग, बिहार, पटना।

सदर,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सि-सह- अधिकाय प्रमुख,
 पशु उद्योग विभाग, बिहार, पटना।

सदर,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सि-सह- अधिकाय प्रमुख,
 पशु उद्योग विभाग, बिहार, पटना।

सदर,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सि-सह- अधिकाय प्रमुख,
 पशु उद्योग विभाग, बिहार, पटना।

सदर,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सि-सह- अधिकाय प्रमुख,
 पशु उद्योग विभाग, बिहार, पटना।

सदर,
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -सि-सह- अधिकाय प्रमुख,
 पशु उद्योग विभाग, बिहार, पटना।

Rate Calculation of Cement Fly Ash Brick

Taking Brick Size: 230mmx110mmx70mm (as per IS:12849) and

Density: 1700 kg/cum(Average density of fly ash bricks as per the guidelines of B.M.T.P.C(Building Material & Technology Promotion Council) under the aegis of Govt. of India.

Weight of one brick= $0.23 \times 0.11 \times 0.07 \times 1700 = 3.0$ kg

Now for one brick

1. Material Cost:

(Material comprises of 60% Fly ash, 30% Coarse sand & 10% Cement, which is based on the guidelines of govt. undertakings NTPC & BMTPC)

Sr. No.	Material	Unit	Qty.	Rate(₹/kg)	Amount(₹)	Remarks
i)	Fly Ash	kg	$3 \times 0.6 = 1.8$	0.2107	0.3793	rate as per calculation chart 'A'
ii)	Coarse sand	kg	$3 \times 0.3 = 0.9$	1.7505	1.5755	rate as per calculation chart 'B'
iii)	Cement	kg	$3 \times 0.1 = 0.3$	5.27	1.5810	rate as per calculation chart 'C'

So, material cost per brick is = ₹ 3.5358 say "X"

2. Manpower cost:

(Considering 4.232% increase in labour rate over previous one as per Labour Deptt., Govt. of Bihar Gazette Notification no. 1225 dt. 01.04.16)

i) Updated manpower cost = previous cost x (1 + percentage increase in labour rate)
which is = $0.7866 \times 1.04232 = ₹ 0.8199$ say "Y"

3. Electricity /Diesel/Lubricant cost:

(Considering Diesel rate at Patna as on 12.09.16, increase in diesel rate over previous rate on 10.02. 2016 which comes out { (56.45/47.81)-1}x100 = 18.071 %)

i) Updated electricity/fuel cost = previous cost x (1 + percentage increase in diesel rate)
which is = $0.2755 \times (1+0.18071) = ₹ 0.3253$ say "Z"

4. Breakage

@ 2% over the cost of material = $3.5358 \times 0.02 = ₹ 0.0707$ say "P"

5. Total cost of material, manpower, electricity /Diesel/ fuel

and breakage = Total of "X", "Y", "Z" & "P" = ₹ 4.7517 say "Q"

6. Water charges

@ 1% of the cost of material, manpower, elect./fuel & breakage = $4.7517 \times 0.01 = ₹ 0.0475$ say "R"

7. Cost of one brick without overhead charges & without CP =

Sum of "Q" & "R" = ₹ 4.7517 + ₹ 0.0475 = ₹ 4.7992


8. Cost of one brick with 10% overhead charge and

without Contractor's Profit = $1.1 \times 4.7992 = ₹ 5.279$

9. Cost of one brick with 10% overhead charge and

with 10% Contractor's Profit = $1.1 \times 5.279 = ₹ 5.807$

Therefore, Cost of 1000 nos. of Fly Ash Bricks at kiln site with overhead charges and CP excluding VAT/ Sales taxes = ₹ 5807



Calculation Chart 'A'

Calculation of cost of Fly Ash including handling charge

WPI for all commodities for Year 2015 was 177.025 & for Year 2016 it is 179.0875 ,
therefore, increase in WPI is = $[(179.0875 - 177.025)/177.025] \times 100 = 1.165\%$

Updated handling charge per kg= previous rate of handling charge x (1 + increase in WPI
for all commodities over previous one)

$$\text{i.e.} = 0.2083 \times (1 + 0.01165) = \text{₹ } 0.2107 \text{ per Kg}$$

Calculation Chart 'B'

Calculation of cost of Coarse sand including carriage of sand for 200 kms.

Cost of Coarse sand at source =	₹	139.69	/cum (vide SOR Input item no. M 004)
Cost of haulage = (8/5) x 7.3 x 200 =	₹	2336.00	/cum (vide SOR Chapter 1 Sr no.1.4(i))
Cost of loading and unloading =	₹	150.00	/cum (vide SOR Chapter1 Sr no.1.1)
Total	₹	2625.69	/cum

Taking density of sand as 1.5t/cum

$$\text{Rate per kg} = 2625.69/1500 = \text{₹ } 1.7505 \text{ /kg}$$

Calculation Chart 'C'

Calculation of cost of CEMENT.

Cost of Cement(OPC-43) at Patna per kg excluding VAT becomes equal to (263.5 / 50) = 5.270

Therefore, cost of cement per kg= 5.270 / Kg

सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण
समिति-सह-अभियंता प्रमुख,
भवन निर्माण विभाग, बिहार, पटना

सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण
समिति-सह-अभियंता प्रमुख,
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना

सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण
समिति-सह-अभियंता प्रमुख,
लघु जल संसाधन विभाग,
बिहार, पटना

सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण
समिति-सह-मुख्य अभियंता (असो), बिहार
स्टेट पावर होल्डिंग कंपनी लिमिटेड,
बिहार, पटना।

सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण
समिति-सह-मुख्य अभियंता (विद्युत),
भवन निर्माण विभाग, बिहार, पटना

सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण
समिति-सह-अभियंता प्रमुख,
तकनीकी परीक्षण कोषांग,
निगरानी विभाग, बिहार, पटना

सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण
समिति-सह-अभियंता प्रमुख, लोक स्वास्थ्य
अभियंत्रण विभाग, बिहार, पटना

सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण
समिति-सह-अभियंता प्रमुख,
सिंचाई सृजन,
जल संसाधन विभाग, बिहार, पटना

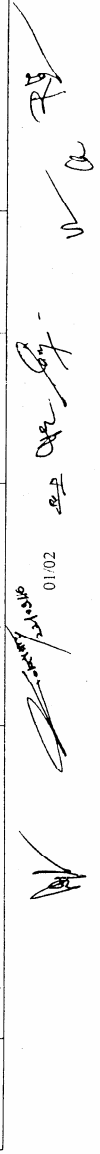
संयोजक, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर
निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख
सह-अपर आयुक्त-सह-विशेष सचिव
पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना

Dt. : 22 .09.16

2Schedule - P & M / MORTH -1 A

Approved Usages Rates of Plants and Machinery. The Usages charges for the machines include ownership charges, cost of repair & maintenance including replacement of tyre and running and operating charges which includes crew, fuel & lubricants, These rates are for the preparation of Schedule of Rates only.

Sl. No.	Description of Machine	Activity	Output of Machine	Unit	Rate.
P&M-002	Batching & Mixing plant (a) 30 cum capacity	Concrete Mixing	Cum/hour	hour	2596.00
P&M-010	Concrete Mixer (b) 1 cum	Concrete Mixing	cum/hour	hour	215.00
P&M-017	Front End Loader 1 m3 bucket	Soil loading / Aggregate loading	cum/hour	hour	1185.00
P&M-018	Generator -125 KVA	Generation of electric Energy	KVA	hour	2293.00
P&M -021	Hot Mix Plant – 120 TPH	DBM/BM/SDDC/Premix	cum/hour	hour	43907.00
P&M -022	Hot Mix Plant – 100 TPH	DBM/BM/SDDC/Premix	cum/hour	hour	33339.00
P&M -023	Hot Mix Plant – (60-90) TPH	DBM/BM/SDDC/Premix	cum/hour	hour	28127.00
P&M -024	Hot Mix Plant – (40 -60) TPH	DBM/BM/SDDC/Premix	cum/hour	hour	19671.00
P&M-031	Mechanical Broomer	Surface Cleaning	sqm/hour	hour	477.00
P&M-032	Motor Grader 3.35 mtr. Blade	Clearing /Spreading /GSB/BM	cum/hour	hour	2576.00
P&M-034	Sensor Paver Finisher	Paving of DBM/BM/SDDC/Premix	cum/hour	hour	3121.00
P&M-035	Paver Finisher -75/100 TPH	Paving of WMM/Paving of DLC	cum/hour	hour	1225.00
P&M-044	Smooth Wheel Roller - 8 Ton	Soil Compaction /BM Compaction	cum/hour	hour	675.00
P&M-048	Tipper - 10 T (out put - 5.5 cum 4.0 km/lt.)	Transportation of soil, GSB, WMM, Hotmix etc.	Capacity in cum	hour	876.00

01/02


XXVIII

Dt. :- 22.09.2016

Schedule - P & M / MORTH -1 B

Approved Usages Rates of Plants and Machinery. The Usages charges for the machines include ownership charges, cost of repair & maintenance including replacement of tyre and running and operating charges which includes crew, fuel & lubricants. These rates are for the preparation of Schedule of Rates only.

Sl. No.	Description of Machine	Activity	Output of Machine	Unit	Rate
	WMM Paver Finisher	Paving of WMM/Paving of DLC.	Cum/hour	hour	1417.00
	Tipping Truck 14 M *3	Transportation of Soil, GSB, WMM, Hot mix etc.	Capacity in cum	hour	1988.00
	6.5 KVA Generator	Generation of electric Energy	KVA	hour	215.00
	Vibratory Earth Compactor		Cum/hour	hour	1605.00
	Tractor (25 HP)	Carriage	2.25 HP Capacity	hour	447.00

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख,
मकन निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख,
मकन निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख,
मकन निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख, लोक स्वास्थ्य,
अभियंत्रण विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख,
लघु जल संसाधन विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख, तकनीकी परीक्षण कोषागार,
निगरानी विभाग, बिहार, पटना।

संयोजक,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख-सह-अपर
अधुक्त-सह-विशेष सचिव
पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख,
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख,
मकन निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख सिंचाई सृजन
जल संसाधन विभाग, बिहार, पटना।

P&M-059	Vibratory Wheel Roller-8 Ton	Earth or soil/ GSB/WBM	cum/hour	100/60/60	hour	1769.00
P&M-080	Generator -100 KVA	Generation of electric Energy	KVA	80	hour	1698.00
P&M-081	250 KVA Generator Set	Generation of electric Energy	KVA	200	hour	3204.00
P&M-094	WMM Plant: 75 TPH	—	—	—	hour	2551.00

Handwritten signature
सदस्य,

राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख,
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना

Handwritten signature
सदस्य/सहायक

राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-मुख्य अभियंता (विद्युत)
नवन निर्माण विभाग, बिहार, पटना

Handwritten signature
सदस्य,

राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख,
भवन निर्माण विभाग, बिहार, पटना

Handwritten signature
सदस्य,

राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-मुख्य अभियंता (असौ०)
बिहार स्टेट पावर ही० कंपनी लि०, बिहार, पटना

Handwritten signature
सदस्य,

राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह- अभियंता प्रमुख, लोक स्वास्थ्य,
अभियंत्रण विभाग, बिहार, पटना

सदस्य,
राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख,
तद्यु जल संसाधन विभाग, बिहार, पटना।

Handwritten signature
सदस्य,

राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख, तकनीकी परीक्षण कोषांग,
नियंत्रण विभाग, बिहार, पटना।

Handwritten signature
संयोजक,

राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख-सह-अपर
आयुक्त-सह-विशेष सचिव
पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

- XXXI -

Schedule - HMP1

Date: 22.09.16

पथ निर्माण विभाग में उपलब्ध Hot Mix Plant एवं अन्य संलग्न यंत्रों-संयंत्रों से तैयार किये जा रहे
Production/Carriage/ Laying/Compaction का Usage Charge Per MT की पुनरीक्षित दर गणना

Sr. No.	P & M Code	Machinery	Unit	Quantity	Rate (₹)	Cost (₹)
1	P&M-024	Batch mix HMP 40-60 TPH @ 37.4 tonne per hour actual output	hour	6.000	19671.00	118026.00
2	P&M-031	Mechanical broom hydraulic @ 1250 sqm per hour	hour	2.200	477.00	1049.40
3	P&M-035	Paver finisher Mechanical	hour	6.000	1225.00	7350.00
		OR				
3	P&M-034	Sensor Paver Finisher	hour	6.000	3121.00	18726.00
4	P&M-018	Generator 125 KVA	hour	6.000	2293.00	13758.00
5	P&M-017	Front end loader 1 cum bucket capacity	hour	6.000	1185.00	7110.00
6	P&M-044	Smooth wheeled Roller 8 -10 tonnes for initial break down rolling	hour	12.00x0.65*	675.00	5265.00
7	P&M-059	Vibratory Roller B - 10 tonnes for intermediate rolling	hour	6.00x0.65*	1769.00	6899.10

Total cost of usages charge using Paver Finisher (Mechanical) in Rupees 159457.50

and


Total cost of usages charge using Paver Finisher (Sensor) in Rupees 170833.50

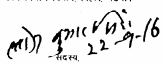
Output of Plant = 17*2.2*6 = 224.4 MT per day

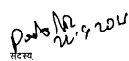
- (a) Cost per MT with Mechanical Paver finisher (with 0.0 km Lead) = $\frac{159457.5}{224.4} = 710.60$
Say ₹ 711.00 / MT
- and
- (b) Cost per MT with Sensor Paver finisher (with 0.0 km Lead) = $\frac{170833.5}{224.4} = 761.30$
Say ₹ 761.00 / MT

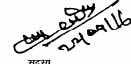
In addition to the above, following points shall be considered while calculating Usages Rate per MT :-

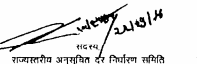
- (1) For carriage of Mix by Tipper @ ₹ 7.3 per l-km will be charged extra as per Lead from the Government Hot Mix Plant.
- (2) The cost of labour for Bitumen feeding & laying at Paver site will be arranged by the Contractor.

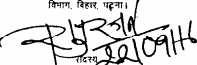

 सहायक
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -राह-अभियंता प्रमुख
 पथ निर्माण विभाग, विहार, पटना।
 दिनांक 22-9-16

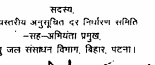

 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-राह-प्रमुख अभियंता (अर्थिक),
 विहार स्टेट हायर सेकेंडरी कलेज रोड, विहार, पटना।

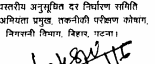

 सहायक
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
 -राह-अभियंता प्रमुख, सड़क स्थापना
 अभियंता विभाग, विहार, पटना।


 सहायक
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-राह-अभियंता प्रमुख
 प्राथमिक कार्य विभाग, विहार, पटना।
 दिनांक 22/9/16


 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-राह-प्रमुख अभियंता (सिमेंट), पथ निर्माण विभाग, विहार, पटना।
 दिनांक 22/9/16


 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-राह-अभियंता प्रमुख विचार्य सुजन जल संस्करण विभाग, विहार, पटना।


 सहायक
 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-राह-अभियंता प्रमुख
 जल संस्करण विभाग, विहार, पटना।
 दिनांक 22/9/16


 राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-राह-अभियंता प्रमुख, अरर बाजार-राह-सिरोम समिति, पथ निर्माण विभाग, विहार, पटना।
 दिनांक 22/9/16

Schedule - WMP1

Date : 22.09.16

पथ निर्माण विभाग में उपलब्ध Wet Mix Macadam (WMM) Plant एवं अन्य संलग्न यंत्रों-संचयंत्रों से तैयार किये जा रहे Production/Carriage/Laying/Compaction का Usage Charge Per MT की पुनरीक्षित दर यथामा

Sr. No.	P & M Code	Machinery	Unit	Quantity	Rate (₹)	Cost (₹)
1	P&M-094	Wet Mix Macadam Plant 75 TPH @ 68.75 tonne per hour	hour	6.000	2551.00	14130.00
2	P&M-031	Mechanical broom hydraulic @ 1250 sqm per hour	hour	2.200	477.00	950.40
3		WMM Paver finisher	hour	6.000	1417.00	8502.00
4	P&M-080	Generator 100 KVA	hour	6.000	1698.00	10188.00
5	P&M-017	Front end loader 1 cum bucket capacity	hour	6.000	1185.00	7110.00
6	P&M-044	Smooth wheeled Roller 8 - 10 tonnes for initial break down rolling	hour	6.00x0.65*	675.00	2632.50
7	P&M-059	Vibratory Roller 8 - 10 tonnes for intermediate rolling	hour	6.00x0.65*	1769.00	8899.10
8		Vibratory Earth Compactor	hour	6.00x0.65*	1605.00	6259.50
Total cost in Rupees (₹)					56671.50	

Output of Plant = 31.25*2.2*6 = 412.5 MT per day
 Cost per MT (with 0.0 km Lead) = 56671.5 / 412.5 = 137.40
 Say ₹ 137.00 /MT

In addition to the above, following points shall be considered while calculating Usages Rate per MT :-

For carriage of Mix by Tipper @ ₹ 7.3 per t-km will be charged extra as per Lead from the Government Hot Mix Plant.

The cost of Labour at Plant site & laying at Paver site will be arranged by the Contractor.

<p>सदस्य राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति - सह-अभियंता प्रमुख, भावन विभाग, विहार, पटना।</p> <p>22/9/16</p>	<p>सदस्य राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति - सह-अभियंता प्रमुख, प्राणीय कार्य विभाग, विहार, पटना।</p> <p>22/9/16</p>	<p>सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति - सह-अभियंता प्रमुख, सड़क जल संरक्षण विभाग, विहार, पटना।</p> <p>22/9/16</p>
<p>सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति - सह-अभियंता प्रमुख (अधीन), विहार स्टेट वार्ड इंजीनियरिंग कॉलेज, विहार, पटना।</p> <p>22/9/16</p>	<p>सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति - सह-अभियंता प्रमुख, पंचा विभाग, विहार, पटना।</p> <p>22/9/16</p>	<p>सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति - सह-अभियंता प्रमुख, सड़ककोषीय विभाग, विहार, पटना।</p> <p>22/9/16</p>
<p>सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति - सह-अभियंता प्रमुख, लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग, विहार, पटना।</p> <p>22/9/16</p>	<p>सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति - सह-अभियंता प्रमुख, सड़क विभाग, जल संरक्षण विभाग, विहार, पटना।</p> <p>22/9/16</p>	<p>सदस्य, राज्यस्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति - सह-अभियंता प्रमुख - सड़क-अपर अनुसूचक, विरोध सचिव, पथ निर्माण विभाग, विहार, पटना।</p> <p>22/9/16</p>

- XXXIII -

निबंधन संख्या पी0टी0-40



बिहार गजट

असाधारण अंक

बिहार सरकार द्वारा प्रकाशित

21 श्रावण 1938 (श०)
(सं० पटना 665) पटना, शुक्रवार, 12 अगस्त 2016

विधि विभाग

अधिसूचनाएं

12 अगस्त 2016

सं० एल०जी०-01-11/2016/148/लेज: ।—बिहार विधान मंडल द्वारा यथापारित का निम्नलिखित अधिनियम, जिसपर महामहिम राज्यपाल दिनांक 11 अगस्त 2016 को अनुमति दे चुके हैं, इसके द्वारा सर्व-साधारण की सूचना के लिये प्रकाशित किया जाता है ।

बिहार-राज्यपाल के आदेश से,
मनोज कुमार,
सरकार के संयुक्त सचिव।

बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005) का संशोधन करने हेतु अधिनियम ।

भारत-गणराज्य के सड़सठवें वर्ष में बिहार राज्य विधानमंडल द्वारा निम्नलिखित रूप में यह अधिनियमित हो-

1. संक्षिप्त नाम,विस्तार और प्रारम्भ।-(1) यह अधिनियम बिहार मूल्यवर्द्धित कर (संशोधन) अधिनियम, 2016 कहा जा सकेगा।

(2) इसका विस्तार संपूर्ण बिहार राज्य में होगा।

(3) यह तुरंत प्रवृत्त होगा।

2. बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005) की धारा-2 में संशोधन।-बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005)की धारा-2 के खंड-(ट) के बाद निम्नलिखित एक नया खंड-(ट) अंतःस्थापित किया जाएगा :-

“(ट) ‘डेलपर’ से अभिप्रेत है कोई व्यक्ति/संवेदक/बिल्डर जो पूर्णतः या आंशिक रूप से, (या तो स्वयं या किसी अधिकृत व्यक्ति के माध्यम से) बिक्री के उद्देश्य से, वाणिज्यिक या अन्यथा, सिविल संरचनाओं, प्लेट्स, रिहायशी इकाईयों, भवन, परिसरों, भवन-समूहों, के विनिर्माण में संलग्न एवं प्रवृत्त हैं और क्रेता को किसी खास करार के अनुसारण में भूमि अथवा भूमि में अन्तर्निहित हित को हस्तांतरित करते हैं, जहाँ भूमि अथवा भूमि में अन्तर्निहित हित का मूल्य प्राप्त अथवा प्राप्य कुल प्रतिफल में शामिल है।”

3. बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005) की धारा-14 में संशोधन।-(1) बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005)की धारा-14 की उप-धारा (1) के खंड-(ख) में प्रयुक्त शब्द ‘पौंच प्रतिशत’ शब्द ‘चार प्रतिशत’ द्वारा प्रतिस्थापित किये जाएंगे।

(2) बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005) की धारा-14 की उप-धारा (1) के खंड-(ख) में प्रयुक्त शब्द ‘चार प्रतिशत’ शब्द ‘पौंच प्रतिशत’ द्वारा प्रतिस्थापित किये जाएंगे।

(3) बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005)के साथ उपाबद्ध अनुसूची-III का क्रमांक 55 एवं इसकी अनुसारी प्रविष्टियाँ एतद् द्वारा विलोपित की जाती हैं।

(4) बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005) के साथ उपाबद्ध अनुसूची-III क में एक नया क्रम संख्या-1 एवं उसकी अनुसारी प्रविष्टियाँ निम्नवत् जोड़ी जाएंगी, यथा-

“1. अधिनियम के साथ संलग्न किसी अनुसूची में विनिर्दिष्ट किसी वस्तु के सिवाय केन्द्रीय बिक्री कर अधिनियम, 1956 की धारा-14 में यथा विनिर्दिष्ट वस्तुएं।”

(5) बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005) की धारा-14 की उप-धारा (1) के खंड-(घ) में प्रयुक्त शब्द ‘साढ़े सौदह प्रतिशत’ शब्द ‘पन्द्रह प्रतिशत’ द्वारा प्रतिस्थापित किये जाएंगे।

4. बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005) में धारा-15 ग का अन्तःस्थापन।-बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005) की धारा-15ख के बाद निम्नलिखित एक नयी धारा-15 ग जोड़ी जाएगी :-

“15ग. डेलपर के मामले में करदायित्व का समाहितीकरण-इस अधिनियम में अन्तर्विष्ट किसी प्रतिकूल बात के होते हुए भी, एवं इस बावत बनाये गये नियमों के अधीन, राज्य सरकार, अधिसूचना द्वारा ऐसी शर्तों एवं प्रतिबंधों के अधीन जो अधिसूचना के माध्यम से विहित किये जायें, किसी डेलपर को अधिनियम के अधीन उसके द्वारा भुगतये कर के बदले, पौंच प्रतिशत से अनधिक दर पर जैसा कि अधिसूचना में विहित किया जाय, कर के समाहितीकरण के रूप में, करार में विनिर्दिष्ट सम्पूर्ण कुल राशि या उक्त करार के संबंध में स्टाम्प ड्यूटी के प्रयोजन के लिए विनिर्दिष्ट मूल्य, जो भी उच्चतर हो, के भुगतान की अनुमति दे सकेगी।”

5. बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005) की धारा-35 में संशोधन।-(1) बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005)की धारा-35 की उप-धारा (1) के खंड-(ग) के क्रमांक-(IX) के बाद निम्नलिखित एक नया क्रमांक-(X) जोड़ा जाएगा :-

“(X) डेलपर के मामले में भूमि का मूल्य जैसा कि विहित रीति से विनिर्दिष्ट किया जाय।”

(2) बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005)की धारा-35 की उप-धारा (1) के खंड-(ग) के बाद निम्नलिखित एक नया खंड-(गग) जोड़ा जाएगा :-

“(गग) खंड-(ग) में किसी बात के होते हुए भी, जहाँ संवेदक यथोचित लेखा-पुस्त का संधारण नहीं करता है अथवा उनके द्वारा संधारित लेखा-पुस्त से श्रम एवं अन्य सेवाओं एवं खंड-(ग) में उल्लेखित अन्य मदों के प्रमाण में किये गये वास्तविक खर्च का आकलन नहीं हो, कार्यसंविदा अथवा इसके किसी भाग के मूल्य के संबंध में, श्रम एवं अन्य सेवाओं और ऐसे मद के प्रमाण की राशि, कटौती के उद्देश्य से, ऐसे प्रतिशत के आधार पर विनिश्चित होगी, जो इस निमित्त विहित की जाय।”

6. बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005) की धारा-36 में संशोधन।-(1) बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005)की धारा 36में शब्द एवं अंक “बी से धारा-16 या धारा-17 के अधीन यौहारी को अनुज्ञेय निवेश कर के प्रतिदाय की कुल रकम अभिप्रेत है” के बाद प्रयुक्त ‘पूर्ण विराम’ को ‘कोलन’ द्वारा प्रतिस्थापित किया जायेगा और निम्नलिखित एक परनुक जोड़ा जाएगा :-

Schedule III

परन्तु कोई व्योहारी, जिसपर धारा-35 की उप-धारा (1) का खंड-(ग) लागू होता हो, के कराधेय आवर्त पर भुगतने पर 10 प्रतिशत की दर से संगणित किया जाएगा।”

7. बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005) की धारा-41 में संशोधन।—(1) बिहार मूल्यवर्द्धित कर अधिनियम, 2005 (अधिनियम 27, 2005) की धारा 41 की उप-धारा (1) में प्रयुक्त शब्द 'पांच प्रतिशत' शब्द द्वारा प्रतिस्थापित किये जाएंगे।

बिहार-राज्यपाल के आदेश से,
मनोज कुमार,
सरकार के संयुक्त सचिव।

12 अगस्त 2016

सं० एल०जी०-०१-११/२०१६/१४९/लेज:।—बिहार विधान मंडल द्वारा यथापारित और महामहिम राज्यपाल द्वारा दिनांक 11 अगस्त 2016 को अनुमत बिहार मूल्यवर्द्धित कर (संशोधन) अधिनियम, 2016 का निम्नलिखित अंग्रेजी अनुवाद बिहार-राज्यपाल के प्राधिकार से इसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है, जिसे भारतीय संविधान के अनुच्छेद-348 के खंड (3) के अधीन उक्त अधिनियम का अंग्रेजी भाषा में प्राधिकृत पाठ समझा जायेगा।

बिहार-राज्यपाल के आदेश से,
मनोज कुमार,
सरकार के संयुक्त सचिव।

बिहार सरकार
जल संसाधन विभाग ।

आदेश

आदेश संख्या-1/पी0एम0सी0/विविध/879/2012- 198 /पटना, दिनांक- 14/03/2016

जल संसाधन विभाग द्वारा बड़े पैमाने पर सिंचाई/बाढ़ की योजनाओं का कार्यान्वयन काराया जा रहा है। कराये जा रहे कार्यों के कार्यान्वयन की पद्धति को सुदृढ़ एवं कारगर बनाने हेतु सुसंगत नियमों एवं व्यवस्था विभिन्नि परिपत्रों/आदेशों के माध्यम से किया गया है। इस क्रम में पत्रांक 251 दिनांक 05.03.2014 द्वारा प्राक्कलनों का निर्माण, लीड की स्वीकृति, एकरारित एवं अतिरिक्त कार्य मदों की स्वीकृति एवं डीवाटरिंग की स्वीकृति के संबंध में मार्गदर्शक नीति निर्धारित करते हुए अनुपालन का निदेश दिया गया है, परन्तु योजनाओं के प्रगति की समीक्षा एवं मुख्यालय में प्राप्त होने वाले विचलन के प्रस्तावों के अवलोकन से यह स्पष्ट है कि निर्धारित नीति के अनुरूप न तो प्राक्कलनों का निर्माण हो रहा है और न ही लीड की स्वीकृति दी जा रही है। इसी प्रकार कराये जा रहे कार्यों की गुणवत्ता का जाँच प्रतिवेदन ससमय उपलब्ध नहीं हो पाने से विपत्रों से इस मद में राशि Heldup कर ली जाती है। इसका कुप्रभाव कार्यों की प्रगति पर परिलक्षित हो रहा है। उक्त परिपेक्ष्य में निम्न निदेश अनुपालन हेतु निर्धारित किए जाते हैं:-

1. लीड प्लान की स्वीकृति :-

- i. प्राक्कलनों का निर्माण विस्तृत सर्वेक्षण के आधार पर किया जाय ताकि कार्यान्वयन के दौरान एकरारित मदों में विचलन/नये कार्य मदों पर नियंत्रण पाया जा सके। अपरिहार्य कारणोंवश यदि उक्त स्थिति बनती है, तो योजना के प्रारंभ होने के अधिकतम 30 दिनों के अन्दर ही एकरारित मदों में संभावित वृद्धि एवं नये कार्य मदों के आवश्यकता का आकलन कर एक बार में ही सक्षम स्तर से स्वीकृति प्राप्त कर ली जाय अन्यथा संबंधित कार्यपालक अभियंता/अधीक्षण अभियंता/मुख्य अभियंता के विरुद्ध विभागीय कार्यवाही प्रारंभ की जायेगी।
- ii. लीड प्लान की स्वीकृति के संबंध में विभागीय पत्रांक 251 दिनांक 05.03.2014 के प्रावधानों को स्पष्ट करते हुए कहना है कि प्रावैधिक स्वीकृत प्राक्कलन में प्रावधानित यांत्रिक विधि द्वारा मिट्टी/सामग्री ढुलाई के लिए प्रावधानित लीड के लिए लीड प्लान स्वीकृति की आवश्यकता नहीं होगी। यह माना जायेगा कि प्रावैधिक स्वीकृति प्रदान करते समय सक्षम प्राधिकार द्वारा विस्तृत जाँचोपरान्त बौरो एरिया का निर्धारण कर प्राक्कलन में लीड का समावेश किया गया है।
- iii. कार्यान्वयन के दौरान प्रावैधिक स्वीकृत प्राक्कलन में प्रावधानित लीड में वृद्धि होने अथवा अतिरिक्त लीड का प्रावधान किये जाने पर संबंधित मुख्य अभियंता (सक्षम प्राधिकार) से लीड प्लान की स्वीकृति आवश्यक होगी।

2. अनुसूचित दर:-


पथ निर्माण विभाग के अनुसूचित दर पुस्तिका में प्रावधानित मद संख्या 3.16 (MORTH Specification 305 का प्रसंग) की तरह यांत्रिक कार्य से मिट्टी ढुलाई हेतु

500 मीटर इनीसियल लीड तक के लिए दर विश्लेषण कर सक्षम स्तर से स्वीकृति प्राप्त कर विभागीय अनुसूचित दर पुस्तिका में प्रावधानित किया जाय। यह स्पष्ट करना है कि वास्तविक लीड के आलोक में प्राक्कलन का गठन किया जाय, परन्तु यदि प्राक्कलन गठन के समय वास्तविक लीड का निर्धारण संभव नहीं है तो प्राक्कलन में 500 मीटर इनीसियल लीड वाले मद का प्रावधान किया जाय।

- 2.1 संबंधित कार्यपालक अभियंता/ अधीक्षण अभियंता/ मुख्य अभियंता का यह दायित्व होगा कि वे सुनिश्चित हो लें कि मिट्टी की उपलब्धता 150 मीटर के अन्तर्गत है एवं तत्पश्चात ही इसका समावेश प्राक्कलन में किये जाय।

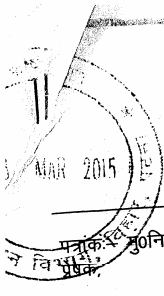
3. गुण नियंत्रण:-

- i. क्षेत्रीय मुख्य अभियंताओं के प्रशासनिक नियंत्रण में कार्यरत गुण नियंत्रण प्रमंडलों को 10.00 करोड़ रुपये तक की लागत (एकरारित राशि) की योजनाओं के गुण नियंत्रण की जिम्मेवारी सौंपी जाती है। इससे अधिक लागत की परियोजनाओं के गुण नियंत्रण का उत्तरदायित्व खगोल स्थित शोध संगठन में निहित रहेगा। इस संबंध में पूर्व निर्गत आदेश संख्या-20 दिनांक 04.01.2013 को निरस्त किया जा सकता है।
 - ii. 10.00 करोड़ रुपये से अधिक की लागत (एकरारित राशि) अथवा विभाग द्वारा निदेशित अन्य योजनाओं के गुण नियंत्रण के लिए खगोल स्थित गुण नियंत्रण प्रमंडलों द्वारा सैम्पुल एकत्र कर उड़नदस्ता संगठन को उपलब्ध कराया जाएगा। अधीक्षण अभियंता, उड़नदस्ता संगठन द्वारा प्राप्त सैम्पुल का कोडिंग कर इसे शोध संगठन को जॉच हेतु उपलब्ध कराया जाएगा। शोध संगठन द्वारा गुणवत्ता का जॉच फल उड़नदस्ता संगठन को उपलब्ध कराया जाएगा एवं उड़नदस्ता संगठन द्वारा डी-कोडिंग कर जॉच फल पुनः गुण नियंत्रण प्रमंडलों को लौटा दिया जाएगा। गुण नियंत्रण प्रमंडलों द्वारा उसी दिन संबंधित कार्य प्रमंडलों को जॉच प्रतिवेदन उपलब्ध करा दिया जाएगा।
 - iii. सभी गुण नियंत्रण प्रमंडलों द्वारा चालू योजनाओं के लिए सात दिन के Cube Strength का जॉच प्रतिवेदन संबंधित कार्यपालक अभियंताओं को उपलब्ध कराया जायेगा। निर्धारित मापदंडों (बी0आई0एस0 456) के अनुरूप प्रतिवेदन प्राप्त होने पर चालू विपत्रों से गुण नियंत्रण मद में कटौती किये बिना भुगतान की कार्रवाई की जाय। 28 दिन के Cube Strength के जॉच प्रतिवेदन के आधार पर किये गये भुगतान के संबंध में अंतिम निर्णय लिया जाय। यदि किसी परिक्षेत्र से गुण नियंत्रण प्रतिवेदन प्राप्त नहीं होने से संबंधित कार्यपालक अभियंता इस मद में कटौती कर विपत्र का भुगतान करते हैं तो इसके लिए संबंधित स्थल प्रभारी कार्यपालक अभियंता एवं गुण नियंत्रण प्रभारी कार्यपालक अभियंता दोनों बराबर रूप से दोषी माने जायेंगे।
 - iv. शोध संगठन द्वारा अपना Web Portal विकसित किया जाय तथा सभी संबंधित क्षेत्रीय कार्यपालक अभियंता को पासवर्ड एवं यूजर आई डी0 उपलब्ध कराया जाय। जॉच प्रतिवेदन निर्धारित समय के भीतर Web Portal पर अपलोड कर दिये जाय।
4. उक्त प्रस्ताव पर माननीय मंत्री, जल संसाधन विभाग, बिहार का अनुमोदन प्राप्त है।


14.3.16
(योगेश्वरप्रसाद सिंह)
संयुक्त सचिव(अभियंत्रण)

- XXXVIII -

1490



बिहार सरकार
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।
E-mail ID-sorred2012@gmail.com

पत्रांक: 30नि0(पथ)14/2007

29. (अनु)

/दिनांक: 23/03/15

लक्ष्मी नारायण दास,
संयोजक
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख-सह-अपर आयुक्त-सह-विशेष सचिव,
पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

मू. 35. (अ.)

120151007

सेवा में,

सचिव,
जल संसाधन विभाग
बिहार, पटना।

20/03/15
27/3/15

विषय:-राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति द्वारा दिनांक-13.03.2015 की बैठक में लिये गये निर्णयानुसार जल संसाधन विभाग के अन्तर्गत नन् शिड्यूल मर्दों के दर प्रेषण के संबंध में।

15

प्रसंग:- आपका पत्रांक-59 दिनांक-30.01.2015

59/16/4

26/3/15

महाशय, उपर्युक्त विषय एवं प्रासंगिक पत्र के संबंध में कहना है कि दिनांक-13.03.2015 की बैठक में राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति द्वारा अनुमोदित नन् शिड्यूल मर्दों के दर आवश्यक कार्रवाई हेतु उपलब्ध कराई जा रही है।

15

अनु-अनुमोदित दर की छाया प्रति।
कुल 14 (सौदर) प्रकृत-अ।

विश्वासभाजन

Lakshmi
23/3/15

लक्ष्मी नारायण दास,
संयोजक

राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति
-सह-अभियंता प्रमुख-सह-अपर आयुक्त-सह-विशेष सचिव,
पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

27/3/15
सचिव
जल संसाधन विभाग, बिहार, पटना
2015
24.3.15

21.03.15

सरकारी प्रेषण 738
दिनांक 25-03-15
मु. लक्ष्मी यो. एवं मोनिटर
जल संसाधन विभाग, पटना।

Analysis of Rate of Geo Bags Works in Gabion

1489

1. Providing and laying and filling Geo bags of size 1 M x 0.7 m (Type A 300 GSM nonwoven) weight of bag 420-gm, volume of filled bag 0.07 m³, weight of filled Geo bag 126 kg with local sand including stitching in four lines by approved naylor thread with stitching machine and generator stacking and placing in gabion of size 1.8 m x 1.8 m x 0.5 m (18 nos. Geo bag per gabion) after loading, unloading and carriage with help of trolley within 150 M lead including cess all complete as per specification and direction of E/I.

Output :- 40 Nos bags.

Unit each bags

	Item	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Remarks
A	Labour					
	Unskilled labour for filling, stacking	No	2.000	186.00	372.00	
	Skilled labour for stacking	No	0.330	236.00	77.88	
	Ordinary labour for carrying and placing	No	4.000	186.00	744.00	
	Mate	No	0.250	203.00	50.75	
	Stitching roll (Nylon)	No	2.000	30.00	60.00	(Letter no.- 352 dt. 15.11.2011)
	Hire charge of stitching machine	day	0.330	50.00	16.50	
	Hire charge of Manual trolley	day	1.000	50.00	50.00	
	Hire charge of Generator 3 KVA	hrs	2.670	74.00	197.58	
	Total				1568.71	
	Add 20% overhead & cp		1568.710	0.20	313.74	
					1882.45	
	Add 1% labour cess		1882.450	0.01	18.82	
					1901.27	1901.27
	Rate per bag = total / 40	each	1901.270	40.00	47.53	(A)
B	Materials					
	of WRD page 121.00	each	1.000	99.00	99.00	
	Add 20% overhead & cp		99.000	0.20	19.80	
					118.80	
	Add 1% labour cess		118.800	0.01	1.19	
					119.99	(B)
	Cost of Geo bag (A + B)				167.52	Each
	Cost of Geo bag placing in Gabion	no	18.000	167.52	3015.36	(B1)
C	Materials					
	Basic rate of Gabion in Schedule of rate of WRD page 121.00	each	1.000	1918.00	1918.00	
	Add 20% overhead & cp		1918.000	0.20	383.60	
					2301.60	
	Add 1% labour cess		2301.600	0.01	23.02	
					2324.62	(D)
	Cost of Geo bag (B1 + C)				5339.98	Each
				Say Rs.	5340.00	Each

75 Ca

- XL -

1400

Analysis of Rate for NC work with New Bag (Under water)

2. Supply of New bag and N.C. with labour for filling New E.C. bag with local sand (volume of filled bag 1.2 CFT and weight 50 Kg), stitching on two lines by approved nylon thread with stitching machine & Generator, Stacking the bags and placing in Nylon crate of size (1 m x 1 m x 1) with a lead of 150 M including supply of nylon threads etc. placing the filled crates in water portion within a lead 30 M, all complete as per approved design, specifications and direction of E/I.

Taking output 100 Nos filled New bags in 4 no.

Unit each bags

Item	Unit	Quantity	Rate -Rs	Amount	Remarks
NC Materials					
New bag (volume of filled bag 1.2 CFT) as per Schedule of Rate for Gorakhpur Commissioner of Uttarpradesh Govt.	No	100.000	15.00	1500.00	
N.C.	No	4.000	37.00	148.00	
Total				1648.00	
Add 20% overhead & cp		1648.000	0.20	329.60	
				1977.60	
Add 1% labour cess		1977.600	0.01	19.78	
				1997.38	
Rate per Each NC = (total x 25) / 100	each	1997.380	100.00	499.35	each NC
Based on W.R.D. S.O.R. (5.7.40.1 & 5.7.40.1.1)					
For filling, stitching & stacking					
unskilled mazdoor	Nos	1.670	186.00	310.62	
unskilled mazdoor for carrying bag & placing to work site	Nos	3.000	186.00	558.00	
Based on Geo bag analysis as per department Norms					
Skilled mazdoor for stitching	Nos	0.330	236.00	77.88	
stitching roll (nylon)	Nos	2.000	30.00	60.00	
Hire charge of stitching machine	Nos	0.330	50.00	16.50	
Hire charge of generator 3 KVA	hrs	2.670	74.00	197.58	
				1220.58	
Add 20% overhead & cp		1220.580	0.20	244.12	
				1464.70	✓
Add 1% labour cess		1464.700	0.01	14.65	
				1479.35	
Rate per Each NC = (total x 25) / 100	each	1479.350	100.00	369.84	Each NC
Based on W.R.D. S.O.R. (5.7.40.2)					
Taking output 25 nos of filled E.C. bags					

la

2189

Cost of 25 Nos. of filled E.C. bags (vide item no. 5.7.40.1)	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Each ... (i)
	each	1479.350	100.00	369.84	
Based on W.R.D. S.O.R. (5.7.40.3)					
Placing of filled N.C. with 30 M lead in water portion					
Skilled Mazdoor	No	1.000	236.00	236.00	
Unskilled Mazdoor	No	1.000	186.00	186.00	
Mate	No	0.370	203.00	75.11	
				497.11	
Add 20% overhead & cp		497.110	0.20	99.42	
				596.53	
Add 1% labour cess		596.530	0.01	5.97	
				602.50	
Taking one E.C. bags to contain 1.2 CFT of sand					
Hence rate for 100 Nos of bags = $(CX 120) / (100 \times 4)$					
		602.500	100.00	180.75	(ii)
Rate per N.C. in water portion = (i) + (ii)					
				550.59	Each NC
Hence finish rate of N.C. in water portion (sum)					
		499.350	550.59	1049.94	Each
			Say Rs.	1049.90	Each

PK 6

4366

Analysis of Rate of Geo Bags Works by Boat

3. Providing, laying and filling Geo bags of size 1 M x 0.7 m (Type A 300 GSM nonwoven) weight of bag 420 gm, volume of filled bag 0.07 m³, weight of filled Geo bag 126 kg with local sand including stitching in four lines by approved nylon thread with stitching machine and generator stacking and placing after loading, unloading and carriage with help of trolley within 150 M lead and boat, including cess all complete as per specification and direction of E/I. (where boat is used)
 Output :- 40 Nos bags. Unit each bags

	Item	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Remarks
A	Labour					
	Unskilled labour for filling, stacking	No	2.000	186.00	372.00	
	Skilled labour for stacking	No	0.330	236.00	77.88	
	Ordinary labour for carrying and placing	No	4.000	186.00	744.00	
	Mate	No	0.250	203.00	50.75	
	Stitching roll (Nylon)	No	2.000	30.00	60.00	
	Hire charge of stitching machine	day	0.330	50.00	16.50	
	Hire charge of Manual trolley	day	1.000	50.00	50.00	
	Hire charge of Generator 3 KVA	hrs	2.670	74.00	197.58	
	Total				1568.71	
	Add 20% overhead & cp		1568.710	0.20	313.74	
					1882.45	
	Add 1% labour cess		1882.450	0.01	18.82	
					1901.27	
	Rate per bag = total / 40	each	1901.270	40.00	47.53	(A)
(b)	output per per day :- 256 Nos bags carriage by boat.					
	Charge for placing by dumping with help of power boat of 40 quintal					
	Use rate of 40 quintal boat	day	1.000	1400.00	1400.00	
	Unskilled labour for Loading, Unloading & Dumping	No	16.000	186.00	2976.00	
	Mate	No	1.000	203.00	203.00	
	Hire charge of trolley	No	4.000	50.00	200.00	
					4779.00	
	Add 20% overhead & cp		4779.000	0.20	955.80	
					5734.80	
	Add 1% labour cess		5734.800	0.01	57.35	
					5792.15	
	Rate per bag (total / 256)	no	5792.150	256.00	22.62	(B)
B	Materials					
	Basic rate of Gabion in Schedule of rate of WRD page	each	1.000	99.00	99.00	
	Add 20% overhead & cp			99.000	0.20	19.80
					118.80	
	Add 1% labour cess		118.800	0.01	1.19	
					119.99	(C)
	Cost of Geo bag (A + B + C)				190.14	Each
				Say Rs.	190.10	Each

✓ G

1485

Analysis of Rate of Geo bags Works in NC

4. Providing, laying and filling Geo bags of size 1 M x 0.7 m (type A 300 GSM nonwoven) weight of bag 420 gm, volume of filled bag 0.07 m³, weight of filled Geo bag 126 kg with local sand including stitching in four lines by approved naylon thread wih stitching machine and generator stacking and placing in Nylon Crate of size 1.0 m x 1.0 m x 1.0 m (6 no Geo bag per NC) after loading, unloading and carriage with help of trolley within 150 M lead including cess all complete as per specification and direction of E/I.

Output :- 40 Nos bags.

Unit each bags

	Item	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Remarks
A	Labour					
	Unskilled labour for filling, stacking	No	2.000	186.00	372.00	
	Skilled labour for stacking	No	0.330	236.00	77.88	
	Ordinary labour for carrying and placing	No	4.000	186.00	744.00	
	Mate	No	0.250	203.00	50.75	
	Stitching roll (Nylon)	No	2.000	30.00	60.00	
	Hire charge of stitching machine	day	0.330	50.00	16.50	
	Hire charge of Manual trolley	day	1.000	50.00	50.00	
	Hire charge of Generator 3 KVA	hrs	2.670	74.00	197.58	
	Total				1568.71	
	Add 20% overhead & cp		1568.710	0.20	313.74	
					1882.45	
	Add 1% labour cess		1882.450	0.01	18.82	
					1901.27	
	Rate per bag = total / 40	each	1901.27	40.00	47.53	(A)
B	Materials					
	Basic rate of Geo bag in schedule of rate of WRD page 121.00	each	1.000	99.00	99.00	
	Add 20% overhead & cp		99.000	0.20	19.80	
					118.80	
	Add 1% labour cess		118.800	0.01	1.19	
					119.99	(B)
	Cost of Geo bag (A + B)				167.52	Each
	Cost of Geo bag placing in Nylon crate	no	6.000	167.52	1005.12	(C)
C	Materials					
	Basic rate of N.C. in Schedule of rate of WRD page 121.00	each	1.000	37.00	37.00	
	Add 20% overhead & cp		37.000	0.20	7.40	
					44.40	
	Add 1% labour cess		44.400	0.01	0.44	
					44.84	(D)
	Cost per NC with Geo bag (C + D)				1049.96	Each
				Say Rs.	1050.00	Each

RS/la

1404

Analysis of Rate for NC works New Bag (Dry Portion)

5. Supply of New bag and N.C. with Labour for filling New bag with local sand (volume of filled bag 1.2 CFT and weight 50 kg), stitching on two lines by approved nylon thread with stitching machine & Generator, Staching the bags and placing in Nylon crate of size (1.0 m x 1.0 m x 1.0 m) with a lead of 150 M including supply of nylon threads etc. placing the filled crates dry portion within a lead 30 M, all complete as per approved design, specification and direction of E/I.
Taking output 100 Nos filled New bags in 4 no. Unit each bags
NC Materials

Item	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Remarks
New bag (volume of filled bag 1.2 CFT) as per Schedule of Rate for Gorakhpur Commissionerary of Uttarpradesh Govt.	No	100.000	15.00	1500.00	
N.C.	No	4.000	37.00	148.00	
Total				1648.00	
Add 20% overhead & cp		1648.000	0.20	329.60	
				1977.60	
Add 1% labour cess		1977.600	0.01	19.78	
				1997.38	
Rate for each N.C. = (Total X 25) / 100		1997.380	100.00	499.35	Each N.C. (A) ✓
Based on W.R.D. S.O.R. (5.7.40.1 & 5.7.40.1.1)					
For filling, stitching & stacking					
Unskilled mazdoor	Nos	1.670	186.00	310.62	✓
Unskilled mazdoor for carrying bag & placing to work site	Nos	3.000	186.00	558.00	✓
Based on Geo bag analysis as per department Norms					
Skilled mazdoor for stitching	Nos	0.330	236.00	77.88	✓
Stitching roll (Nylon)	Nos	2.000	30.00	60.00	✓
Hire charge of stitching machine	hrs	0.330	50.00	16.50	✓
Hire charge of generator 3 KVA	hrs	2.670	74.00	197.58	
				1220.58	
Add 20% overhead & cp		1220.580	0.20	244.12	
				1464.70	
Add 1% labour cess		1464.700	0.01	14.65	
				1479.35	
Rate for each N.C. = (Total X 25) / 100		1479.350	100.00	369.84	Each N.C. (B) ✓
Hence finish rate of N.C. in water portion (A + B)				869.19	Each
			Say Rs.	869.20	Each

7/3/ G

1403

Analysis of Rate for New EC Bag

6. Supply of New bag with labour for filling New E.C. bag with local sand (volume of filled bag 1.2 CFT and weight 50 Kg) stitching on two fines by approved nylon thread with stitching machine & Generator, Stacking the bags and placing with a lead of 150 M including supply of nylon threads etc. all complete as per approved design, specification and direction of E/I.

Taking output 100 Nos filled New bags in 4 Nos.

Unit each bags

NC Materials

Item	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Remarks
New bag (volume of filled bag 1.2 CFT) as per Schedule of Rate for Gorakhpur Commissioner of Uttarpradesh Govt.	No	100.000	15.00	1500.00	
Add 20% overhead & cp		1500.000	0.20	300.00	
				1800.00	
Add 1% labour cess		1800.000	0.01	18.00	
				1818.00	(A)
Based on W.R.D. S.O.R. (5.7.40.1 & 5.7.40.1.1)					
For filling, stitching & stacking					
Unskilled mazdoor	Nos	1.670	186.00	310.62	
Unskilled mazdoor for carrying bag & placing to work site	Nos	3.000	186.00	558.00	
Based on Gep bag analysis as per department Norms					
Skilled mazdoor for stitching	Nos	0.330	236.00	77.88	
Stitching roll (Nylon)	Nos	2.000	30.00	60.00	
Hire charge of stitching machine	hrs	0.330	50.00	16.50	
Hire charge of generator 3 KVA	hrs	2.670	74.00	197.58	
				1220.58	
Add 20% overhead & cp		1220.580	0.20	244.12	
				1464.70	
Add 1% labour cess		1464.700	0.01	14.65	
				1479.35	(B)
Hence finish rate of N.C. in water portion (A + B)				3297.35	Each bag
Rate for each N.C. = Total / 100			100.00	32.97	Each bag
			Say Rs.	33.00	Each bag

7/3 6

1472

Analysis of Rate of Geo Bags Works

7. Providing, laying and filling Geo bags of size 1 M x 0.7 m (Type A 300 GSM nonwoven) weight of bag 420 gm, volume of filled bag 0.07 m³, weight of filled Geo bag 126 kg with local sand including stitching in four lines by approved nylon thread with stitching machine and generator stacking and placing after loading, unloading and carriage with help of trolley within 150 M lead including cess all complete as per specification and direction of E/I.

Output :- 40 Nos bags.

Unit each bags

Item	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Remarks
A Labour					
Unskilled labour for filling & stacking	No	2.000	186.00	372.00	
Skilled labour for stacking	No	0.330	236.00	77.88	
Ordinary labour for carrying and placing	No	4.000	186.00	744.00	
Mate	No	0.250	203.00	50.75	
Stitching roll (Nylon)	No	2.000	30.00	60.00	
Hire charge of stitching machine	day	0.330	50.00	16.50	
Hire charge of Manual trolley	day	1.000	50.00	50.00	
Hire charge of Generator 3 KVA	hrs	2.670	74.00	197.58	
Total				1568.71	
Add 20% overhead & cp		1568.710	0.20	313.74	
				1882.45	
Add 1% labour cess		1882.450	0.01	18.82	
				1901.27	1901.27
Rate per bag = total / 40	each	1901.270	40.00	47.53	(A)
B Materials					
Basic rate of Geo bag in Schedule of rate of WRD page 121.00	each	1.000	99.00	99.00	
Add 20% overhead & cp		99.000	0.20	19.80	
				118.80	
Add 1% labour cess		118.800	0.01	1.19	
				119.99	(B)
Cost of Geo bag (A + B)				167.52	Each
			Say Rs.	167.50	Each

7/2 6

Item	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Remarks
8 Providing 100 / 75 mm thick P.C.C. lining in M-150 with nominal mix of (1:2:4) with well graded stone chips (20 mm & down and coarse sand of approved quality and requirement 5 M in side and bottom common portion of the canal in panels with construction joints including cost of form work and its removal, curing, removable and all other terms and specification and direction of E/I.					
Unit - per m ²					
Taking Out put - 2.832 cum					
A Materials					
Stone Chips	m ²	2.548	636.49	1621.78	
Sand	m ²	1.274	264.86	337.43	
Cement -	m ²	0.637	8433.00	5371.82	
B Hire Charge of Machine					
(i) Concrete Mixer (10 H.P.) To be calculated taking 2 cum of concrete per hr for 1.42 hr	hr	1.420	66.67	94.67	
(ii) Vibrator	hr	1.420	162.10	230.18	(In. SOR)
C Shuttering					
I. Form work for curved portion for 2.832 cum of concrete assuming 14 sqm Vide item no.- 10.3.18	sqm	14.000	242.60	3396.40	(In. SOR)
D Labour					
Head mason	nos	0.500	253.00	126.50	(item 5.3.14 &
Mason Gr.-II	nos	1.500	225.00	337.50	5.2.19)
Unskilled Mazdoor	nos	12.000	186.00	2232.00	
Bhisti	nos	1.000	186.00	186.00	
				13934.28	
Add 20% overhead & cp		13934.280	0.20	2786.86	
				16721.14	
Add 1% labour cess		16721.140	0.01	167.21	
				16888.35	
Rate for per m ² = Total / 2.832		16888.350	2.832	5963.40	m ²
			Say Rs.	5963.40	m ²

7/13 Ca

Item	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Remarks
9 Providing and laying P.C.C. M-150 with nominal mix of (1:2:4) with approved quality of graded stone chips (20 mm and down) and coarse granular sand of requisite F.M. in: lug slab, cross and logitudinal sleeper for lining of canal including cost of form work and its removal, curing, royalty and all other taxes etc. all complete job as per specification and direction of E/I.					
Unit - per m ²					
Taking Out put - 2.832 cum					
A Materials					
Stone Chips (20 mm & down)	m ³	2.548	636.49	1621.78	
Sand	m ³	1.274	264.86	337.43	
Cement -	m ³	0.637	8433.00	5371.82	
B Hire Charge of Machine					
(i) Concrete Mixer (10 H.P.) To be calculated taking 2 cum of concrete per hr for 1.42 hr	hr	1.420	66.67	94.67	
(ii) Vibrator	hr	1.420	162.10	230.18	
C Shuttering					
1. Form work for curved portion for 2.832 cum of concrete assuming 14 sqm Vide item no.- 10.3.18	sqm	14.000	242.60	3396.40	
D Labour					
Head mason	nos	0.500	253.00	126.50	
Mason Gr.-II	nos	1.500	225.00	337.50	
Unskilled Mazdoor	nos	12.000	186.00	2232.00	
Bhisti	nos	1.000	186.00	186.00	
				13934.28	
Add 20% overhead & cp		13934.280	0.20	2786.86	
				16721.14	
Add 1% labour cess		16721.140	0.01	167.21	
				16888.35	
Rate for per m ² = Total / 2.832		16888.350	2.832	5963.40	m ²
			Say Rs.	5963.40	m ²

F13 G

1477

Item	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Remarks
10 Labour for Rolling and compacting the earth in layers of 225 mm thick at O.M.C. by vibratory roller to achieve minimum 95% of maximum dry density including sprinkling the required quanting of water by tanker within 1 km, lead and all lifts including cost of water, finishing the surface with proper grade, camber or superelevation including hire charges of compaction machine tanker and other tools and plants etc. all complete as per specifications and direction of E/(Mode of measurement - Sectional measurement of compacted earth).					
Unit - per m ³					
Assuming out put — 100 cum fill.					
(A) Watering for Compaction					
Assuming additional moisture required 7% including 1% loss Quantity of water required = $100 \times 62.5 \times 35.3 \times 7/10 \times 100 = 1544.38$ gal for 100 cum fill	cm fill	1544.380		Gal for 100 cm fill	
One Imp gail = 10 lbs					
Capacity of tanker	gallon	8000.000			
Bound trip time for 8000 gal tankar					
Filling time	mtr	16.000			
Hauling (1 Km) 16 Km / hr	mtr	3.750			
Returning Time @ 24 kmh	mtr	2.500			
Sprinkling Time at 500 gpm	mtr	16.000			
lost time	mtr	6.000			
Total time	mtr	44.250			
Quantity hauled per hour (50 mts) = $50 \times 8000/44.25 = 9040$ gallon	gallon	9040.000			
Use Rate of tanker (vide item 3.29 b)				(In. SOR)	
Cost of water = Rs. 500 / gallon	per gal.	0.680			
Rate per 100 cum fill = $1544.38 \times \text{Use rate of tanker} / 9040$ gallon + cost of water per gallon x 1544.38	mtr			1153.71	
Rate for per m ³ = Total / 100		1153.710	100.00	11.54	m ³
B Hire charge of vivatory roller for 100 cum Assuming 566 cum to be rolled in 8 hrs (vide item No.- 3.16 a)	hrs	1.410	1700.00	2397.00	
Sub - total				3550.71	
Add 20% overhead & cp				710.14	
Add 1% labour cess		4260.850	0.01	42.61	
			Say Rs.	42.60	m ³

R/S Lr

- L -

1478

	Item	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Remarks
11	Providing and laying LDPE film of 250 micron or Kg / sq m in the bed of canal and side slope as per specification and direction of E/I.					
	Unit - per m ²					
	Taking Out put - 10 sqm					
	Materials					
	250 micron LDPE film @ 230 gm per sqm = Total weight for 10.00 m ² = 2.415 Kg (including 5% for overlap and wastage) @ Rs. 120.33 / Kg (D.G.S. & D). Rate inclusive all taxes + 119.87 x 12.36% Extra duty) + 5.00 % vat)	Kg	2.415	141.42	341.53	
	Adhesive and cello tape		1.000	20.00	20.00	
	Labour					
	Mate	nos	0.020	203.00	4.06	
	Unskilled Mazdoor	nos	0.300	186.00	55.80	
	Skilled Mazdoor	nos	0.100	236.00	23.60	
					444.99	
	Add 20% overhead & cp		444.990	0.20	89.00	
					533.99	
	Add 1% labour cess		533.990	0.01	5.34	
					539.33	
	Rate for per m ² = Total / 10		539.330	10.00	53.93	m ²
				Say Rs.	53.90	m²

La

477

	Item	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Remarks
12	Geo Bags of size 1 m x 0.7 m of 300 GSM (Needle Punched, staple Fiber, High elongation non oven Geo Textiles. Non woven Volume - 0.07 m ³ , Wt. of filled bag 126 kg, Stitch Min. 15 Stitched in 100 mm Specification as per Annex - attached)	Each	1.000	99.00	99.00	As per desion taken in W.R.D. departmental purchahse committee dated 27.04.2013
13	Geo Bags of size 2 m x 1.5 m of 600 GSM (Non oven) volume 0.75 m ³ , Wt. of field bag 1250 Kg. Stitch - Min 15 stitches in 100 mm (Specification as per Annexure - Attached)	Each	1.000	651.00	651.00	As per desion taken in W.R.D. departmental purchahse committee dated 27.04.2013
14	Nylon Crate size (Specification as per Annexure - Attached)	Each	1.000	37.00	37.00	As per desion taken in W.R.D. departmental purchahse committee dated 27.04.2013
15	P.P. Riopie gabion of size 1.8 m x 1.2 m x 0.5 M (Specification as per Annexure - Attached)	Each	1.000	1918.00	1918.00	As per desion taken in W.R.D. departmental purchahse committee dated 18.09.2013
16	P.P. Riopie gabion of size 1.8 m x 1.2 m x 0.5 M (Specification as per Annexure - Attached)	Each	1.000	1318.00	1318.00	As per desion taken in W.R.D. departmental purchahse committee dated 18.09.2013
17	G.I. Wire 3.15 mm dia (IS 4826/79)	Kg	1.000	64.00	64.00	As per desion taken in W.R.D. departmental purchahse committee dated 13.08.2013

69

- LII -

1476

Item	Unit	Quantity	Rate Rs	Amount	Remarks
12 Geo Bags of size 1 m x 0.7 m of 300 GSM (Needle Punched, staple Fiber, High elongation non oven Geo Textiles non woven Volume - 0.07 m ³ , Wt. of filled bag 126 kg, Stitch Min. 15 Stitched in 100 mm Specification as per Annex.)	Each	1.000	99.00	99.00	
13 Geo Bags of size 2 m x 1.5 m of 600 GSM (Non oven) volume 0.75 m ³ , Wt. of field bag 1250 Kg. Stich - Min 15 stitiches in 100 mm (Specification as per Annexure)	Each	1.000	651.00	651.00	
14 Nylon Crate size (Specification as per Annexure)	Each	1.000	37.00	37.00	
15 P.P. Riopie gabion of size 1.8 m x 1.2 m x 0.5 M (Specification as per Annexure)	Each	1.000	1918.00	1918.00	
16 P.P. Riopie gabion of size 1.8 m x 1.2 m x 0.5 M (Specification as per Annexure)	Each	1.000	1318.00	1318.00	
17 G.I. Wire 3.15 mm dia (IS 4826/79)	Kg	1.000	64.00	64.00	

सदस्य,
13/3/15
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख, भवन निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-मुख्य अभियंता (असै), बिहार स्टेट पावर होल्डिंग कंपनी लिमिटेड, बिहार, पटना।

सदस्य,
12/3/15
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख, लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
13.3.15
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
13.03.15
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-मुख्य अभियंता (विद्युत), भवन निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
13/3/15
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख (फय), जल संसाधन विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख, लघु जल संसाधन विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
13.03.15
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख, तकनीकी परीक्षण कोषांग, निगरानी विभाग, बिहार, पटना।

सदस्य,
13/3/15
राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति-सह-अभियंता प्रमुख-सह-अपर आयुक्त-सह-विशेष सचिव, पथ निर्माण विभाग, बिहार, पटना।

दिनांक 26.08.2011 को 11.00 बजे पूर्वाह्न में सम्पन्न जियो बैग के विशिष्टि के निर्धारण हेतु बैठक की कार्यवाही

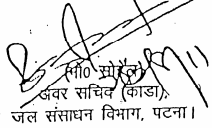
विभागीय पत्रांक - 2/क्रय-03-07/2011-2230, पटना दिनांक 25.08.2011 के आलोक में दिनांक 26.08.2011 को 11.00 बजे पूर्वाह्न में अभियन्ता प्रमुख (मध्य), जल संसाधन विभाग, पटना विहार के कार्यालय कक्ष में जियो बैग के विशिष्टि के निर्धारण हेतु बैठक आयोजित की गई, बैठक में निम्नलिखित पदाधिकारियों ने भाग लिया :-

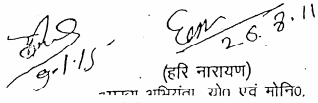
1. ई0 देवी रजक, अभियन्ता प्रमुख (मध्य), जल संसाधन विभाग, पटना।
2. ई0 आर0 दयाल, अभियन्ता प्रमुख (उत्तर), जल संसाधन विभाग, पटना।
3. ई0 हरि नारायण, मुख्य अभियन्ता, योजना एवं मॉनिटरिंग, जल संसाधन विभाग, पटना।
4. ई0 विमलेश कुमार झा, निदेशक, क्रय भंडार एवं सामग्री प्रबंधन निदेशालय, जल संसाधन विभाग, पटना।
5. ई0 इन्दु भूषण कुमार, अधीक्षण अभियन्ता, बाढ़ नियंत्रण योजना एवं मॉनिटरिंग अंचल, पटना।
6. ई0 सोहेल अवर सचिव (काडा), जल संसाधन विभाग, पटना।

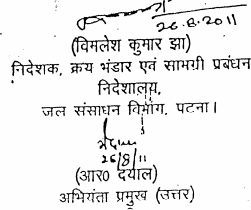
बैठक में जियो बैग के woven एवं Non-woven के विशिष्टि एवं उसके आकार-प्रकार पर चर्चा हुई।
निर्णय :- बैठक में विस्तार से विचार विमर्श के उपरान्त कटाव निरोधक / बाढ़ संघर्षात्मक कार्यों में निम्न विशिष्टि के Geo bag प्रयोग की अनुशंसा की गई :-

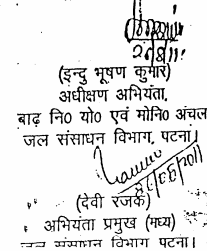
- (1)- Bag Size 1M x 0.7m
- Material & make: Needle-punched, staple fiber, high elongation, nonwoven PET geo textile, should resist ultraviolet, rooting & biological degradation, naturally encountered acids and alkalis.
 - Mass (GSM) as per ASTM D 5261 = 300gm/m²
 - Wide width tensile strength (both directions) as per ASTM D4595 = 9.00 KN/M
 - Elongation (both directions) as per ASTM D4595 = 50%
 - Static puncture strength as per ASTM D 6241 = 1400 N
 - AOS as per ASTM D 4751 = 100 micron
 - Permittivity as per ASTM D 4491 = 1.25
 - UV resistance @500hrs as per ASTM D 4355 = 70 %
 - Trapezoidal Tear strength as per ASTM D 4533 = 340 N
 - Volume of Filled Bag = 0.07M³
 - Weight of Filled Bag = 126Kg
 - Stitching: Ring Spun Yarn stitches with = 2500 - 3500 denier (PET/ PP); double line chain stitch with overlap stitches along the edges @ minimum 15 stitches / 100mm
- (2)- Bag Size: 2mx1.5m
- Material & make: Needle-punched, staple fiber, high elongation, nonwoven PET geo textile should resist ultraviolet, rooting & biological degradation, naturally encountered acids and alkalis.
 - Mass (GSM) as per ASTM D 5261 (TYP) = 600 gm/m²
 - Wide strip tensile strength (MD/XD) as per ASTM D4595 (TYP): = 18/33 KN/M
 - Trapezoidal Tear strength (MD/XD) as per ASTM D 4533 (TYP): = 400/800 N
 - CBR Burst Strength as per ASTM D 6241 (TYP): = 4700 N
 - CBR Burst Elongation as per ASTM D 6241 (TYP): = 70%
 - AOS as per ASTM D 4751 (Max ARV): = 75 micron
 - UV resistance @500hrs as per ASTM D 4355 (TYP): = 80 %
 - Abrasion resistance as per BAW Rotating Drum (TYP): 75%
 - Volume of Filled Bag = 0.75M³
 - Weight of Filled Bag = 1350Kg
 - Stitching: Ring Spun Yarn stitches with = 5000-6000 denier (PET/ PP); double line chain stitch with overlap stitches along the edges @ minimum 15 stitches / 100mm.

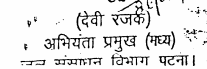
बाढ़ संघर्षात्मक कार्य हेतु Geo bag उपयोग के मामले में चुनौतम अभियन्ता प्रमुख स्तर से पूर्व-स्वीकृति आवश्यक होगी।


सी0 प्रसाद
अवर सचिव (काडा),
जल संसाधन विभाग, पटना।


हरि नारायण
अभियन्ता योजना एवं मॉनिटरिंग,
जल संसाधन विभाग, पटना।

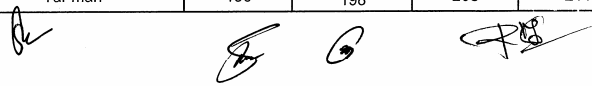

विमलेश कुमार झा
निदेशक, क्रय भंडार एवं सामग्री प्रबंधन
निदेशालय,
जल संसाधन विभाग, पटना।


इन्दु भूषण कुमार
अधीक्षण अभियन्ता,
बाढ़ नि0 यो0 एवं मॉनि0 अंचल,
जल संसाधन विभाग, पटना।


देवी रजक
अभियन्ता प्रमुख (मध्य),
जल संसाधन विभाग, पटना।

1
CHAPTER - I

Rate revised as per Labour Department Notification no. 1225 dt. 01.04.2016						
Schedule-1				Dt. 22.07.2015		
LABOUR RATE FOR CONSTRUCTION/ MAINTENANCE OF ROAD OR IN BUILDING						
I.No	Category of Employee	Minimum Rates of Wages per day as per				
		Lab. Dept. Noti. No. 1704/19.06.14	Lab. Dept. Noti. No. 3350/13.11.14	Lab. Dept. Noti. No. 998/31.03.15	Lab. Dept. Noti. No. 3225/08.10.15	Lab. Dept. Noti. No. 1225/01.04.16
1	2	3	4(1.00907xCl.3)	5(1.0491xCl.4)	6(1.01252xcl.5)	7(1.04232xCl.6)
1	Unskilled labour	184	186	194	196	204
2	Sweeper	184	186	194	196	204
3	Mistry	184	186	194	196	204
4	Cleaner	184	186	194	196	204
5	Helper	184	186	194	196	204
6	Khalasi/Chainman	184	186	194	196	204
7	Marker	236	238	250	253	264
8	Fitter grade I	254	256	269	272	284
	Fitter grade II	223	225	236	239	249
9	Turner	223	225	236	239	249
10	Mechanic grade I	289	292	306	310	323
	Mechanic grade II	268	270	283	287	299
11	Electrician grade I	237	239	251	254	265
	Electrician grade II	223	225	236	239	249
12	Lineman/Wireman	217	219	230	233	243
13	Charge man	268	270	283	287	299
14	Foreman	317	320	336	340	354
15	Welder grade I	281	284	298	302	315
	Welder grade II	237	239	251	254	265
16	Glazier	209	211	221	224	233
17	Carpenter	223	225	236	239	249
18	Head Carpenter	251	253	265	268	279
19	Checker	226	228	239	242	252
20	Hammer man	196	198	208	211	220
21	Tin Smith	254	256	269	272	284
22	Tin plate maker	268	270	283	287	299
23	Black Smith	223	225	236	239	249
24	Head Black Smith	251	253	265	268	279
25	Tile Layer	198	200	210	213	222
26	Thatcher	198	200	210	213	222
27	Plumber	237	239	251	254	265
28	Grader	226	228	239	242	252
29	Road Binder	209	211	221	224	233
30	Mason	223	225	236	239	249
31	Head Mason	251	253	265	268	279
32	Stone Layer	223	225	236	239	249
33	Tar man	196	198	208	211	220



I.No	Category of Employee	Minimum Rates of Wages per day as per				
		Lab. Dept. Noti. No. 1704/19.06.14	Lab. Dept. Noti. No. 3350/13.11.14	Lab. Dept. Noti. No. 998/31.03.15	Lab. Dept. Noti. No. 3225/08.10.15	Lab. Dept. Noti. No. 1225/01.04.16
1	2	3	4(1.00907xCl.3)	5(1.0491xCl.4)	6(1.01252xcl.5)	7(1.04232xCl.6)
34	Fireman	198	200	210	213	222
35	Grinder	223	225	236	239	249
36	Gas Cutter	236	238	250	253	264
37	Rigger	226	228	239	242	252
38	Sarong	268	270	283	287	299
39	Chipper Cum-Riveter	236	238	250	253	264
40	Tractor Operator	268	270	283	287	299
41	Dozer Operator grade I	317	320	336	340	354
	Dozer Operator grade II	281	284	298	302	315
42	Dumper Operator	269	271	284	288	300
43	Vibrator Operator	208	210	220	223	232
44	Pump Driver grade I	237	239	251	254	265
	Pump Driver grade II	223	225	236	239	249
45	Dragline Operator Grade I	317	320	336	340	354
	Dragline Operator Grade II	281	284	298	302	315
46	Concrete Mixer Operator Grade I	237	239	251	254	265
	Concrete Mixer Operator Grade II	223	225	236	239	249
47	Compressor Operator Grade I	237	239	251	254	265
	Compressor Operator Grade II	223	225	236	239	249
48	Earth Excavater		0	0	0	0
(a)	For every 110 cu. Ft. for soft earth	186	188	197	199	207
(b)	For every 100 cu. Ft. for hard earth	186	188	197	199	207
(c)	For every 90 cu. Ft. for highly hard earth	186	188	197	199	207
49	Truck Driver	268	270	283	287	299
50	Car /Jeep Driver	236	238	250	253	264
51	Crane Operator grade I	317	320	336	340	354
	Crane Operator grade II	281	284	298	302	315
52	Winch Operator	237	239	251	254	265
53	Road Roller Driver	323	326	342	346	361
54	Blaster	311	314	329	333	347
55	Painter grade-I	237	239	251	254	265
56	Polisher	198	200	210	213	222
57	Peon /Durban /Choukidar	196	198	208	211	220
58	Clerk /Typist /Typist clerk	221	223	234	237	247
59	Time Keeper	221	223	234	237	247
60	Store Assistant / Store man	240	242	254	257	268
61	Store head	227	229	240	243	253
62	Material Chaser	227	229	240	243	253
63	Mate and Road Mate	198	200	210	213	222
64	Munshi	208	210	220	223	232

I.No	Category of Employee	Minimum Rates of Wages per day as per				
		Lab. Dept. Noti. No. 1704/19.06.14	Lab. Dept. Noti. No. 3350/13.11.14	Lab. Dept. Noti. No. 998/31.03.15	Lab. Dept. Noti. No. 3225/08.10.15	Lab. Dept. Noti. No. 1225/01.04.16
1	2	3	4(1.00907xCl.3)	5(1.0491xCl.4)	6(1.01252xcl.5)	7(1.04232xCl.6)
65	Work Supervisor	209	211	221	224	233
66	Amin	221	223	234	237	247
67	Surveyor	226	228	239	242	252
68	Supervisor Diploma Holder	302	305	320	324	338
69	Supervisor Non-Diploma Holder	223	225	236	239	249
70	Any Other Category of Semi Skilled worker not mentioned above	192	194	203	206	215
71	Any Other Category of Skilled Worker not mentioned above	234	236	247	251	262
72	Highly Skilled Labour	285	288	301	306	319
Note: The above rates has been calculated as 4.232% increase in labour dept. notification no. 1225 dt. 01.04.16						

SCHEDULE II							Dt 22.07.2016
Approved Schedule of Rates for labour engaged in Dam construction & Irrigation works							
Sl. No.	Category of Employee	Minimum Rates of wages per day as per					
		Labour Dept. Noti. No. 1704/19.06.14	Labour Dept. Noti. No. 3350/13.11.14	Labour Dept. Noti. No. 998/31.3.15	Labour Dept. Noti. No. 3225/08.10.15	Labour Dept. Noti. No. 1225/01.04.16	
1	2	3	4(1.00907xc3)	5(1.0491xc4)	6(1.01252xc5)	7(1.04232xc6)	
1	Unskilled Labour	184	186	194	197	206	
2	Mate	201	203	213	216	225	
3	Head Mason	251	253	265	268	279	
4	Mason	223	225	236	239	249	
5	Printer Class-I	237	239	251	254	265	
6	Printer Class-II	223	225	236	239	249	
7	Head Carpenter	251	253	265	268	279	
8	Carpenter	223	225	236	239	249	
9	Head Black Smith	251	253	265	268	279	
10	Black Smith	223	225	236	239	249	
11	Glazier	198	200	210	213	222	
12	Stone Dressoer	237	239	251	254	265	
13	Water Carrier	186	188	197	199	207	
14	Fitter class-I	254	256	269	272	284	
15	Fitter class-II	223	225	236	239	249	
16	Helper	196	198	208	211	220	
17	Hammer man	196	198	208	211	220	
18	Bellowman	186	188	197	199	207	
19	Road Roller Driver	323	326	342	346	361	
20	Concrete Mixer Operator, Class-I	237	239	251	254	265	
21	Concrete Mixer Operator, Class-II	223	225	236	239	249	
22	Stone Crusher Driver, Class-I	237	239	251	254	265	
23	Stone Crusher Driver, Class-II	223	225	236	239	249	
24	Truck Driver	268	270	283	287	299	
25	Compressor Operator, Class-I	237	239	251	254	265	
26	Compressor Operator, Class-II	223	225	236	239	249	
27	Pump Driver, Class-I	237	239	251	254	265	
28	Pump Driver, Class-II	223	225	236	239	249	
29	Concrete Mixer Attendant	196	198	208	211	220	
30	Cleaner or Oilman	190	192	201	204	213	
31	TarBoiler Man	223	225	236	239	249	
32	Plumber	237	239	251	254	265	
33	Thatcher	198	200	210	213	222	
34	Khalasi / Chainman	198	200	210	213	222	
35	Sweeper	190	192	201	204	213	
36	Watchamn	190	192	201	204	213	
37	Stone Breaker	190	192	201	204	213	
38	Work Sarker	209	211	221	224	233	
39	Time Keeper	221	223	234	237	247	
40	Welder, Grade-I	281	284	298	302	315	
41	Welder, Grade-II	237	239	251	254	265	
42	Wireman/Lineman	217	219	230	233	243	

Sl. No.	Category of Employee	Minimum Rates of wages per day as per				
		Labour Dept. Noti. No.1 704/19.06.14	Labour Dept. Noti. No.33 50/13.11.14	Labour Dept. Noti. No.998/ 31.3.15	Labour Dept. Noti. No.322 5/08.10.15	Labour Dept. Noti. No.122 5/01.04.16
1	2	3	4(1.00907xc3)	5(1.0491xc4)	6(1.01252xc5)	7(1.04232xc6)
43	Mechanic, Grade-I	289	292	306	310	323
44	Mechanic, Grade-II	268	270	283	287	299
45	Sarang	268	270	283	287	299
46	Drill Operator	223	225	236	239	249
47	Tractor Operator	268	270	283	287	299
48	Gauge Reader-cum-silt Observer	196	198	208	211	220
49	Crane Operator, Grade-I	317	320	336	340	354
50	Crane Operator, Grade-II	281	284	298	302	315
51	Dragline /Scraper/ Showel Operator	317	320	336	340	354
52	Dragline/Scraper/Showel Operator	281	284	298	302	315
53	Dumper Operator	269	271	284	288	300
54	Foreman	317	320	336	340	354
55	Junior Forman	281	284	298	302	315
56	Chargeman	269	271	284	288	300
57	Electrician, Grade-I	237	239	251	254	265
58	Electrician, Grade-II	223	225	236	239	249
59	Electrician, Grade-III	196	198	208	211	220
60	Turner	223	225	236	239	249
61	Compounder	223	225	236	239	249
62	Superviser / (Diploma holder)	302	305	320	324	338
63	Surveyer / Supervisor	223	225	236	239	249
64	Blue Printer	196	198	208	211	220
65	Tracer	196	198	208	211	220
66	Vibrator Operator	208	210	220	223	232
67	Clerk / Typist / Typist Clerk	221	223	234	237	247
68	Earth Excavator					
	(a) For every 110 cubic feet of soft	186	188	197	199	207
	(b) For every 100 cubic feet of hard	186	188	197	199	207
	(c) For every 90 cubic feet of highly	186	188	197	199	207
69	Any other category of semi-skilled workers not mentioned above	192	194	203	206	215
70	Any other category of skilled workers not mentioned above	234	236	247	251	262
71	Highly skilled labour	285	288	301	306	319

Note:-The above rates has been calculated as 4.232% increase in Labour Department Notification No. 1225 Dtd. 01.04.2016