

पत्रांक :- 148 पटना / दिनांक :- 15/01/25
प्रेषक,

कार्यपालक अभियंता,
लोक स्वास्थ्य प्रमण्डल, पटना पूर्व, पटना।

सेवा में,

Sri Anil Singh,
Vill. - Murhi, P.o. - Darigaon,
P.s. - Sasaram,
Distt. - Rohtas (Bihar) - 821113

विषय :-

Five Year Comprehensive Operation and Maintenance of Single Village Schemes 1. JAITIYA Pipe Water Supply Scheme, Block - Fatuha, 2. CHAURA Pipe Water Supply Scheme, Block- Khushrupur, 3. DUMARI Pipe Water Supply Scheme, Block - Fatuha and 4. JAMALPUR SOUTH, Pipe Water Supply Scheme, Block - Athmalgola in Patna District Under P. H. Division, Patna East, Patna for the Year of 2024-25. कार्य करने हेतु कार्यादेश निर्गत करने के संबंध में।

महोदय,

उपरोक्त विषयांकित कार्य का आपके परक्रमित दर का अनुमोदन अनुमोदन प्रमण्डलीय निविदा समिति द्वारा किया जा चुका है। दर अनुमोदनोपरान्त आपके द्वारा जमानत की राशि जमा करते हुए एकरारनामा पर हस्ताक्षर कर दिया गया है। अतएव अद्योहस्ताक्षरी द्वारा एकरारनामा सम्पादित किया जाता है। कार्य का एकरारनामा संख्या - **SBD-01/2024-25 (W.B.)** है एवं कुल राशि **रु०. 1,47,26,852.00 (एक करोड़ सैंतालिस लाख छबिस हजार आठ सौ बावन रूपये)** मात्र है।

अतः आपको निदेशित किया जाता है कि सहायक अभियंता, लोक स्वास्थ्य अवर प्रमण्डल, विश्वविद्यालय/बाढ़ से सम्पर्क कर उनके देख-रेख में एकरारनामा में निहित निदेश के आलोक में कार्य प्रारम्भ कर निर्धारित कार्यावधि अर्थात 05 (पाँच) वर्षों तक सम्पोषण एवं मरम्मत कार्य करना सुनिश्चित करें।

अनु०. - एकरारनामा संख्या - **SBD-01/2024-25 (W.B.)**
01 प्रति।

विश्वासभाजन

[Handwritten Signature]
15/01/25
कार्यपालक अभियंता,
लोक स्वास्थ्य प्रमण्डल, पटना पूर्व, पटना।
[Handwritten Signature]
15/01/25



First Party Name * : Not Applicable
 Second Party Name * : ANIL SINGH
 Purchased By * : ANIL SINGH
 Certificate Number : BR038156541736846797370
 Consideration Price : ₹0.00/-
 Stamp Duty Paid : ₹1000.00/-
 Registration Fee & Other Fees : ₹0.00/-
 LLR & Proc Fee : ₹0.00/-
 Miscellaneous Fees : ₹0.00/-
 Discore SC : ₹0.00/-
 Total Amount : ₹1000.00/- (One Thousand)



————— This stamp paper will only be valid if embossed below with special RED ink impression —————

Phone No:
 Sold To/Issued To:
 ANIL SINGH
 For whom/ID Proof:
 ANIL SINGH

भारत INDIA
 INDIA NON JUDICIAL
 D S R OFFICE
 PATNA SADAN
 800001
 BIHAR
 भारतीय गैर न्यायिक



JAN-14-2025 14:57:03
 ₹ 0001000/-
 ZERO ZERO ZERO ONE ZERO ZERO ZERO
 Other
 38156541736846797370-00100000
 3815654 82190

FD A/c. 6048401000305/57 RS. 3,70,000/-w date-13-01-2025
 Canara Bank, Sohrai-6048, Nalanda.

AGREEMENT FORM

Agreement No. :- SBD - ...01. of 2024-25

Agreement Value : Rs. 1,47,26,852.00 (Rupees One Crore Forty Seven Lac Twenty Six Thousand Eight Hundred Fifty Two) Only.

Time of Completion :- 06 Months (Trial Run and O & M for 5 Yrs.)

Work Order :-148..... Date. - 15-01-25

AGREEMENT

This Agreement made the Day of **January 2025** between Executive Engineer, P. H. Division, Patna East, Patna (Name and Address of the Employee) [Here in After called the Employer] of the first part and Sri Anil Singh, Vill. - Murhi, P.o. - Darigaon, P.s. - Sasaram, Distt. - Rohtas (Bihar) - 821378.
 Email Id :- a8292anilsingh@gmail.com

Anil Singh

January 15/01/25

certified copy
W. H. M. J. M.
 Executive Engineer
 P.H. Division, Patna East, Patna
15/1/25

With Reference to your Bid Against NIT No. – 02/2024-25/(R1)(O&M-P.H.E.D-SVS) for the Work of Five Year Comprehensive Operation and Maintenance of Single Village Schemes 1. JAITYA Pipe Water Supply Scheme, Block - Fatuha, 2. CHAURA Pipe Water Supply Scheme, Block- Khushrupur, 3. DUMARI Pipe Water Supply Scheme, Block - Fatuha and 4. JAMALPUR SOUTH, Pipe Water Supply Scheme, Block - Athmalgola in Patna District in Bihar, Approval for Rs. 1,47,26,852.00 (Rupees One Crore Forty Seven Lac Twenty Six Thousand Eight Hundred Fifty Two) Only. The Approved Rate is Inclusive of all Taxes Royalty and other Charges. The Approved Rate is for the Comprehensive Operation and Maintenance and Special Repair Work as per Detailed Scope of Work and Specification Mentioned in Special Bidding Document on Turn-Key Basis.

(Name and Identification Number of the Work) (Here in after Called the Works) and the Employer has Accepted the Bid by the Contractor for Comprehensive Operation and Maintenance and Special Repair work for Four Years, at a Cost for Rs. 1,47,26,852.00 (Rupees One Crore Forty Seven Lac Twenty Six Thousand Eight Hundred Fifty Two) Only.

ASSIGNMENT WITNESSTH NOW THIS as follows :-

1. In this Agreement, Words and Expression shall have the same Meaning as are Respectively Assigned to them in the Conditions of Contract here in after referred to and they shall be deemed to form and be read and Construed as Part of this Agreement.
2. In Consideration of the Payments to be made by the Employer to the Contractor as here in after Mentioned, the Contractor here by Covenants with the Employer to Execute and Complete the Works and Remedy and Defects there in Inconformity in all aspects with the Provisions of the Contract.
3. The Employer hereby Covenants to pay the Contractor in Consideration of the Execution Price or Such other sum as may become Payable Under the Provisions of the Contract at the Times and in the Manner Prescribed by the Contract.
4. The following Documents Shall be deemed to form and by ready and construed as Part of this Agreement viz.
 - (i) Letter of Acceptance.
 - (ii) Notice to Proceed with the Works.
 - (iii) Contractor's Bid.
 - (iv) Condition of Contract : General and Special.
 - (v) Contract Data.
 - (vi) Additional Condition.
 - (vii) Bill of Quantities.
 - (viii) Chief Engineer, P.H.E.D., Patna, Bihar on Vide Letter No. – 27 Dated – 08.01.2025

In Witnessed where of the parties there to have caused this Agreement to be Executed the Day and Year First before written.

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]
Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

The Common Seal.

Of

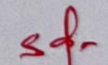
.....
Was hereunto Affixed in the Presence of :

Signed, Sealed and Delivered by the Said.

.....
.....
..... in the Presence of :

Binding Signature of the Employer.

Binding Signature of Contractor.

.....

Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

GOVT. OF BIHARGOVT. OF BIHAR

PUBLIC HEALTH ENGINEERING DEPARTMENT

P. H. DIVISION, PATNA EAST, PATNA

Agreement for the Work :- Five Year Comprehensive Operation and Maintenance of Single Village Schemes 1. JAITYA Pipe Water Supply Scheme, Block- Fatuha, 2. CHAURA Pipe Water Supply Scheme, Block- Khushrupur, 3. DUMARI Pipe Water Supply Scheme, Block- Fatuha and 4. JAMALPUR SOUTH, Pipe Water Supply Scheme, Block- Athmalgola in Patna District under P.H.Division, Patna East, Patna for the year of 2024-25.

Sri Anil Singh,
Vill. - Murhi, P.o. - Darigaon, P.s. - Sasaram,
Distt. - Rohtas (Bihar) - 821378
Email Id :- a8292anilsingh@gmail.com

AGGREMENT NO. AND YEAR :- SBD -/2024-25

TIME OF COMPLETION :- 06 (SIX) MONTHS

DATE OF WORK ORDER :-

AGREEMENT VALUE :- Rs.1,47,26,852.00

Group	Particulars	Qty.	Unit	Rate	Amount

Rate Approved By Chief Engineer, P.H.E.D.,
Patna, Bihar on Vide Letter No. - 27, Dated -
08.01.2025

Sd/-

Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

Signature

1	Five Year Comprehensive Operation and Maintenance of Single Village Schemes 1. JAITYA Pipe Water Supply Scheme, Block - Fatuha, 2. CHAURA Pipe Water Supply Scheme, Block - Khushrupur, 3. DUMARI Pipe Water Supply Scheme, Block - Fatuha and 4. JAMALPUR SOUTH, Pipe Water Supply Scheme, Block - Athmalgola in Patna District Under P. H. Division, Patna East, Patna for the Year of 2024-25. (details as per attached sub estimates).	1	Job	P/Job	Rs.1,47,26,852.00	Rs.1,47,26,852.00
---	--	---	-----	-------	-------------------	-------------------

SCHEDULE- B-----NIL

SCHEDULE- C-----NIL

PERMISSIBLE LIMIT

1	Estimated cost (in Rs.)						Rs.1,47,26,852.00
2	Cost of Govt. Material						NIL
3	Name of the Contractor						SRI ANIL SINGH
4	Address of the Contractor						VILL. - MURHI, P.O. + P.S. - DARIGAON, SASARAM, ROHTAS, (BIHAR) - 821378
5	I/we offer in Figures..... in words..... % (Percentage) High / Less/Estimated rate mentioned in the Bill of quantity.					IN FIG.	
						IN WORDS	

Rate Approved Rs. 1,47,26,852.00 (Rupees One Crore Forty Seven Lac Twenty Six Thousand Eight Hundred Fifty Two) Only. Turn Key Basis for Finished Work all Complete Approved By Chief Engineer (North Bihar), P.H.E.D., Patna, Bihar on Vide Letter No. - 27, Dated - 08.01.2025

[Signature]

[Signature]
Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

GROUP 01/NIT-01/2024-25/(O&M- P.H.E.D-SVS)

B.O.Q. FOR THE WORK : Five Year Comprehensive Operation and Maintenance of Single Village Schemes 1. JAITYA Pipe Water Supply Scheme, Block- Fatuha, 2. CHAURA Pipe Water Supply Scheme, Block- Khushrupur, 3. DUMARI Pipe Water Supply Scheme, Block- Fatuha and 4. JAMALPUR SOUTH, Pipe Water Supply Scheme, Block- Athmalgola in Patna District under P.H.Division, Patna East, Patna for the year of 2024-25.

Date of Tender :-	26.11.2024
Estimated Cost:-	Rs.1,50,27,400.00
Earnest Money :-	Rs.3,00,600.00
Time of Completion :-	5 Years
Cost of BOQ :-	Rs.10,000.00

Group	Particulars	Qty.	Unit	Rate	Amount
1	Five Year Comprehensive Operation and Maintenance of Single Village Schemes 1. JAITYA Pipe Water Supply Scheme, Block- Fatuha, 2. CHAURA Pipe Water Supply Scheme, Block- Khushrupur, 3. DUMARI Pipe Water Supply Scheme, Block- Fatuha and 4. JAMALPUR SOUTH, Pipe Water Supply Scheme, Block- Athmalgola in Patna District under P.H.Division, Patna East, Patna for the year of 2024-25. (details as per attached sub estimates)	1	Job	Rs.1,50,27,400.00	Rs.1,50,27,400.00

SCHEDULE- B----- NIL

SCHEDULE- C-----NIL

PERMISSIBLE LIMIT

1	Estimated cost (in Rs.)	-	-	Rs.1,50,27,400.00	
2	Cost of Govt. Material	-	-	NIL	

J. Prasad

Sd/-

Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

3	Name of the Contractor					ANIL SINGH
4	Address of the Contractor					VILL-MURHI,PO+PS-DARIGAON,SASARAM,ROHTAS,BIHAR
5	I/we offer in Figures..... in words..... % (Percentage) High / Less/Estimated rate mentioned in the Bill of quantity.				IN FIG.	2.00% LESS
					IN WORDS	TWO PERCENT LESS LESS
Executive Engineer, P. H. Division, Patna East, Patna						

Asit Kumar

sd-
Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

बिहार सरकार
लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग

पत्रांक :- PH/BSWSM/SPMU/O&M/Patna/344/23 - 468

पटना - 15, दिनांक :- 15/10/24

सेवा में,
महालेखाकार,
बिहार, पटना।

विषय:-राज्य के पटना जिला अंतर्गत लोक स्वास्थ्य प्रमंडल, पटना पूर्व के तहत चार एकल ग्रामीण पाईप जलापूर्ति योजना के निर्माण के पश्चात् 5 वर्षों के परिचालन एवं रख-रखाव की अवधि समाप्त हो गई है, का मुख्यमंत्री पेयजल निश्चय योजना-2 के तहत अगले पाँच (05) वर्षों के परिचालन एवं रख-रखाव हेतु कुल-150.274 लाख रु० (एक करोड़ पचास लाख सताईस हजार चार सौ) मात्र की राशि पर योजना की योजनावार प्रशासनिक स्वीकृति।

आदेश -राज्य के पटना जिला अंतर्गत लोक स्वास्थ्य प्रमंडल, पटना पूर्व के तहत चार एकल ग्रामीण पाईप जलापूर्ति योजना के निर्माण के पश्चात् 5 वर्षों के परिचालन एवं रख-रखाव की अवधि समाप्त हो गई है, का मुख्यमंत्री पेयजल निश्चय योजना-2 के तहत अगले पाँच (05) वर्षों के परिचालन एवं रख-रखाव हेतु कुल-150.274 लाख रु० (एक करोड़ पचास लाख सताईस हजार चार सौ) मात्र की राशि पर योजना की योजनावार प्रशासनिक स्वीकृतिप्रदान की जाती है। इस योजना में 100% राशिराज्य योजना मद से वहन किया जाना है।

- पटना जिला के लोक स्वास्थ्य प्रमंडल, पटना पूर्व अंतर्गत जैतिया एकल ग्रामीण पाईप जलापूर्ति योजना, डूमरी एकल ग्रामीण पाईप जलापूर्ति योजना, चौरा एकल ग्रामीण पाईप जलापूर्ति योजना तथा जमालपुर दक्षिण एकल पाईप जलापूर्ति योजनाके निर्माण के पश्चात् 5 वर्षों के परिचालन एवं रख-रखाव की अवधि समाप्त हो गई है, अथवा निकट भविष्य में समाप्त होने वाला है, में पेयजल की सतत व्यवस्था बनाये रखने हेतु अगले पाँच (05) वर्ष के परिचालन एवं रख-रखाव की आवश्यकता है।
- क्षेत्रीय पदाधिकारियों द्वारा उपरोक्त वर्णित योजनाओं के परिचालन एवं रख-रखाव से संबंधित प्राक्कलन तैयार किया गया है, जिसके क्रियान्वयन पर कुल-150.274 लाख रु० (एक करोड़ पचास लाख सताईस हजार चार सौ) मात्र का व्यय संभावित है, जिसका तकनीकी अनुमोदन सक्षम प्राधिकार द्वारा प्रदत्त है। इस प्राक्कलित राशि में योजनाओं के पाँच (05) वर्षों के परिचालन एवं रख-रखाव (विद्युत प्रभार सहित) की राशि शामिल है। प्राक्कलन बिहार लोक निर्माण संहिता के प्राक्कलनों के अनुरूप तैयार किया गया है।

इस योजना के क्रियान्वयन हेतु योजनावार राशि एवं योजना अंतर्गत अच्छादित वार्ड निम्नवत है:-

दिनांक 30.09.2024 तक परिचालन एवं रख-रखाव की 5 वर्षों की अवधि पूर्ण कर चके / पूर्ण होने वाले योजनाओं का अगले 5 वर्षों के परिचालन एवं रख-रखाव से संबंधित विवरणी।									
क्र. सं०	जिला का नाम	लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण प्रमंडल का नाम	प्रखंड का नाम	पंचायत का नाम	योजना का नाम	योजना का प्रकार	अच्छादित वार्ड	अच्छादित वार्डों की कुल संख्या	तकनीकी अनुमोदित राशि (रूपये में)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	पटना	पटना पूर्व	फतुहा	जैतिया	जैतिया एकलग्रामीण जलापूर्ति योजना	SVS	4, 5, 6	3	4531600.00
2	पटना	पटना पूर्व	फतुहा	डूमरी	डूमरी एकलग्रामीण जलापूर्ति योजना	SVS	11, 12, 13, 14	4	4357600.00
3	पटना	पटना पूर्व	खुशारपुर	चौरा	चौरा एकलग्रामीण जलापूर्ति योजना	SVS	8, 9, 10	3	3332000.00
4	पटना	पटना पूर्व	अठमलगोला	जमलपुर दक्षिण	जमलपुर दक्षिण एकलग्रामीण जलापूर्ति योजना	SVS	8, 9	2	2807400.00
								कुल राशि	15027400.00

Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

कुल राशि 15027400.00

4. उपर्युक्त लक्ष्य के अंतर्गत जलापूर्ति योजनाओं का वित्तीय वर्ष 2024-25 से 2029-30 तक परिचालन एवं रख-रखाव किया जायेगा। वर्षवार वित्तीय विवरणी निम्न प्रकार है:-

2024-25 (राशि लाख में)	2025-26 (राशि लाख में)	2026-27 (राशि लाख में)	2027-28 (राशि लाख में)	2028-29 (राशि लाख में)	2029-30 (राशि लाख में)	कुल (राशि लाख में)
6 माह	पूर्ण वर्ष	पूर्ण वर्ष	पूर्ण वर्ष	पूर्ण वर्ष	6 माह	
15.0274	30.0548	30.0548	30.0548	30.0548	15.0274	150.274

5. योजना के कार्यान्वयन हेतु वर्तमान वित्तीय वर्ष 2024-25 में राशि का बजटीय उपबंध है।
6. जलापूर्ति योजनाओं का संचालन, संपोषण एवं मरम्मति का कार्य विभागीय संकल्प संख्या 543, दिनांक 28.06.2021 द्वारा प्रावधानित अनुरक्षण अनुदेशों के अनुरूप संपादित किया जायेगा।
7. लोक स्वास्थ्य प्रमंडल, पटना पूर्व अंतर्गत जैतिया एकल ग्रामीण पाईप जलापूर्ति योजना, डूमरी एकल ग्रामीण पाईप जलापूर्ति योजना, चौरा एकल ग्रामीण पाईप जलापूर्ति योजना तथा जमालपुर दक्षिण एकल पाईप जलापूर्ति योजना के परिचालन एवं रख-रखाव लोक स्वास्थ्य प्रमंडल, पटना पूर्वद्वारा किया जायेगा।
8. इसयोजना के परिचालन एवं रख-रखाव पर होने वाले व्यय का बजट शीर्ष-मुख्य शीर्ष 2215-जलपूर्ति तथा सफाई-उपमुख्य शीर्ष 01-जलपूर्ति, लघु शीर्ष 102-ग्रामीण जलापूर्ति कार्यक्रम, उपशीर्ष 0107-ग्रामीण जलापूर्ति योजना का परिचालन एवं रख-रखाव-सात निश्चय-2, विपत्र कोड-36-2215011020107 विषय शीर्ष-0107-27-02 अनुरक्षण एवं मरम्मति मतदेय शीर्ष अंतर्गत भारितव्य होगा।
9. इस योजना के निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी संबंधित लोक स्वास्थ्य प्रमंडल के कार्यपालक अभियन्ता होंगे। योजना पर होने वाला व्यय स्वीकृत राशि तक ही सीमित रहेगा। राशि की निकासी संबंधित कोषागार से की जायेगी/बिहार राज्य जल एवं स्वच्छता मिशन के अन्तर्गत संधारित खाते के माध्यम से राशि की विमुक्ति कर योजना के कार्यान्वयन पर व्यय किया जाएगा।
10. संबंधित कार्यपालक अभियन्ता/अधीक्षण अभियन्ता/क्षेत्रीय मुख्य अभियन्ता योजना का कार्यान्वयन अनुमोदित प्राक्कलन के विभिन्न मदों की विशिष्टियों के अनुरूप एवं निर्धारित समय-सीमा के अन्दर कार्य पूर्ण कराना सुनिश्चित करायेंगे।
11. इस योजना के अनुश्रवण की जवाबदेही संबंधित अधीक्षण अभियन्ता एवं मुख्य अभियन्ता की होगी जो योजना के नियमित कार्यान्वयन के क्रम में कम-से-कम क्रमशः दो बार एवं एक बार अनुश्रवण जरूर करेंगे एवं अपना निरीक्षण प्रतिवेदन संबंधित कार्यपालक अभियन्ता को जरूर भेजेंगे तथा आवश्यकतानुसार निराकरण भी सुनिश्चित करायेंगे।
12. इस राशि से स्थापना मद पर कोई व्यय नहीं किया जायेगा और न ही कोई नया पद सृजित किया जायेगा।
13. इसके नियंत्री पदाधिकारी अभियन्ता प्रमुख-सह-विशेष सचिव, लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग होंगे।
14. बिहार कोषागार संहिता में निहित प्रावधानों के आलोक में बजट प्रावधान के अन्तर्गत निधि की उपलब्धता के आधार पर राशि की निकासी की जायेगी।
15. वित्त विभाग के संकल्प संख्या-एम4-53/2007/3758/वि0, दिनांक -31-05-17 में निहित निदेशों का अक्षरशः पालन किया जाएगा तथा बिहार वित्त नियमावली के सुसंगत प्रावधानों के आलोक में योजना में उपबंधित राशि की उपलब्धता के आधार पर व्यय की जाएगी।

sd
Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

20/1/21

16. योजना का क्रियान्वयन बिहार लोक निर्माण संहिता के प्रावधानों के अनुरूप किया जाएगा।
17. यह राशि उसी मद में खर्च की जाएगी, जिसके लिए पुर्नविनियोजित की गई है, अन्य मद में नहीं।
18. योजना के क्रियान्वयन के पूर्व सक्षम प्राधिकार से योजना में प्रावधानित सभी अवयवों का अद्यतन अनुसूचित दर पर तकनीकी स्वीकृति के उपरान्त निविदा आमंत्रण की कार्रवाई की जायेगी।
19. इस योजना की स्वीकृति सक्षम प्राधिकार द्वारा दी गई है।
20. वर्ष 2024-25 के वार्षिक योजना उद्ध्य एवं बजट उपबंध में इसके लिए प्रावधान है।
21. इस पर आन्तरिक वित्तीय सलाहकार की सहमति प्राप्त है।

जावेद
9/10/24
(मो० सादुल्लाह जावेद)
अभियंता प्रमुख-सह-विशेष सचिव

ज्ञापांक -PH/BSWSM/SPMU/O&M/Patna/344/23 468

पटना -15 दिनांक :- 15/10/24

- प्रतिलिपि:- वित्त विभाग (बजट शाखा)/योजना एवं विकास विभाग, बिहार/कल्याण विभाग, बिहार/ संबंधित जिला पदाधिकारी/ संबंधितकोषागार पदाधिकारी को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
2. प्रधान सचिव के प्रधान आप्त सचिव/अभियन्ता प्रमुख-सह-विशेष सचिव/प्रशासनिक पदाधिकारी, बिहार राज्य जल एवं स्वच्छता मिशन, बिहार/ मुख्य अभियन्ता (उत्तरी/दक्षिणी बिहार)/ मुख्य अभियन्ता (रूपांकण)/ मुख्य अभियन्ता (यौंत्रिक)/ विशेष पदाधिकारी/ अधीक्षण अभियन्ता (मो०)/ बजट पदाधिकारी/अधीक्षण अभियन्ता, रूपांकण एवं यो० अंचल सं०-2/उप निदेशक (अने०)/ कार्यपालक अभियन्ता(मो०1)/ कार्यपालक अभियन्ता, लोक स्वास्थ्य परियोजना प्रमंडल सं०-2 एवं 3/ प्रशाखा-6/ 12/परियोजना प्रबंधक (तकनीकी) /आई० टी० मैनेजर, लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग, बिहार, पटना को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
 3. संबंधित क्षेत्रीय मुख्य अभियन्ता, लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण विभाग/ संबंधित अधीक्षण अभियन्ता, लोक स्वास्थ्य अभियंत्रण अंचल/ संबंधित कार्यपालक अभियन्ता, लोक स्वास्थ्य प्रमण्डल को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।
 4. कार्यपालक अभियन्ता स्वीकृत योजना की मदों की मात्रा, दर एवं गणना में भूल को तुरंत विभाग के संज्ञान में लायेंगे। इसकी पूर्ण जवाबदेही संबंधित कार्यपालक अभियन्ता की होगी।
 5. माननीय मंत्री महोदय के आप्त सचिव को सूचनार्थ प्रेषित।

जावेद
9/10/24
(मो० सादुल्लाह जावेद)
अभियंता प्रमुख-सह-विशेष सचिव

A. S. Singh

Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

B.O.Q. FOR THE WORK- Five Year Comprehensive Operation and Maintenance of Single Village Schemes 1. JAITYA Pipe Water Supply Scheme, Block- Fatuha, 2. CHAURA Pipe Water Supply Scheme, Block- Khushrupur, 3. DUMARI Pipe Water Supply Scheme, Block- Fatuha and 4. JAMALPUR SOUTH, Pipe Water Supply Scheme, Block- Athmalgola in Patna District under P.H.Division, Patna East, Patna for the year of 2024-25.

Date of Tender :- 26.11.2024

Estimated Cost:- Rs. 1,50,27,400.00

Earnest Money :- Rs.3,00,600.00

Time of Completion :- 5 Years

Cost of BOQ :- Rs.10,000.00

Group	Particulars	Qty.	Unit	Rate	Amount	
1	Comprehensive Five year Operation and Maintenance of 1. Bishanpura piped water supply scheme, Block- Bihta, 2. Hathiyakand piped water supply scheme, Block -Danapur, 3. Balua piped water supply scheme, Block Maner, 4. Sarai piped water supply scheme, Block- Maner, 4. Ushari piped water supply scheme Block - Danapur, Under P.H. Division, Patna East, Patna for the year 2024-25.(details as per attached sub estimates)	1	Job	P/Job	Rs. 1,50,27,400	Rs. 1,50,27,400.00

Asstt Engineer

sd
Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

SUB ESTIMATE NO. 01

O&M Estimate Jaitiya single village Piped Water Supply Scheme under Patna East division

Sl. No.	Description	Unit	Cost as per Technical Sanction 2015	Deviation /Variation amount	Total Cost	As per Yard Stick published in Compendium Page 203-205 of Deptt of Deptt (2001)	% annua l depre ciation	Base year (After trial run) O&M Cost	Quantity	Rate	Amount	Rema rks
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Formula		$R_t = [1 + (r/100)]^t \times (\text{Base year O\&M cost})$									
	Total House connection in scheme = HC		580	Nos								
	Refer Deptt. Compendium Published in Year May, 2001 (Page 204)											
(A)	Honorarium of pump operator											
	1 nos for 365 days	per year							2015	There fore, t will be 5+5 = 10 Years		
Total (A)									12.00	4000.00	48000.00	
											48000.00	

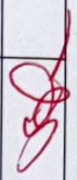
Executive Engineer
P.H. Division, Patna East

P. R. d m

Infrastructure Maintenance										
Formula 2 (With 5 years interval and constant component wise annual variable component wise depreciation rate:										
		per year	4,86,719.00	0.00	486719.00	1.00%	2.00	4867.19	5933.08	5933.08
	Pump House	per year	4,86,719.00	0.00	486719.00	1.00%	2.00	4867.19	5933.08	5933.08
	Boundary Wall	per year	3,89,059.00	829830.00	1218889.00	1.00%	2.00	12188.89	14858.19	14858.19
	Approach Road	per year	2,08,534.00	0.00	208534.00	3.00%	3.00	6256.02	8407.57	8407.57
	Distribution Line	per year	31,03,600.94	0.00	3103600.94	0.25%	2.00	7759.00	9458.18	9458.18
	OHT/ESR	per year	35,80,000.00	0.00	3580000.00	0.50%	1.50	17900.00	20773.68	20773.68
	Chlorination/WTP	per year	40,000.00	0.00	40000.00	0.50%	2.50	200.00	256.02	256.02
	House Connection	per year	15,11,100.00	205368.00	1716468.00	1.00%	5.00	17164.68	27959.46	27959.46
							Sub Total	66335.78	87646.17	87646.17
	Pump Motor	per year	7,30,049.00	0.00	730049.00	2.50%	5.00	18251.23	29729.32	29729.32
							Sub Total	18251.23	29729.32	29729.32
							Total=	84587.01	117375.49	117375.49
	Total (B)		10049061.94		11084259.94					
	(C) Cost of Chemical									

P. H. Division

Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna



O&M Estimate Chaura single village Piped Water Supply Scheme under Patna East division

Sl. No.	Description	Unit	Cost as per Technical Sanction 2015	Deviation/ Variation amount	Total Cost	As per Yard Stick published in Compendium Page 203-205 of Deptt (2001)	% annual depreciation	Base year (After trial run) O&M Cost	Quantity	Rate	Amount	Remarks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Formula	$R_t = [1 + (r/100)]^t \times (\text{Base year O\&M cost})$											
	Total House connection in scheme = HC												
		408	Nos	Assuming 5 members in a family. Total population served = 5*HC									2040
	Refer Deptt. Compendium Published in Year May, 2001 (Page 204)												
(A)	Honorarium of pump operator								2015				
	1 nos for 365 days	per year				Year of sanction			12.00	4000.00	48000.00		
	Total (A)										48000.00		
(B)	Infrastructure Maintenance												
Formula 2 (With 5 years interval and constant component wise annual variable component wise depreciation rate:													
	Pump House	per year	4,86,719.00	0.00	486719.00	1.00%	2.00	4867.19	5933.08		5933.08		
	Staff quarter	per year	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		
	Boundary Wall	per year	3,24,215.46	75722.00	1081435.46	1.00%	2.00	10814.35	13182.64		13182.64		
	Approach Road	per year	1,25,120.00	0.00	125120.00	3.00%	3.00	3753.60	5044.52		5044.52		
	Distribution Line	per year	29,92,550.00	29484.00	3287390.00	0.25%	2.00	8218.48	10018.28		10018.28		

[Signature]

Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

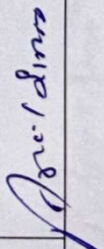
iv	Energy Charges per year=Average Running Hr/day*0.746*20 HP*365	per Unit							24309	9.72	₹ 2,36,283.48
v	Fixed charges per month per month/ kw	Per Month						15	12	630.00	₹ 1,13,400.00
Total (E)											
(F)	Total (A+B+C+D)										₹ 3,49,683.48
(G)	Expenditure (Miscellaneous item such as water quality test reporting including allied stationary 5% of Total (A+B+C+D))										
(H)	Contractor profit 10% of Total(A+B+C+D)										₹ 2,36,362.83
(I)	Add 18% GST of Total(A+B+C+D)										₹ 11,818.14
(J)	Labour cess 1% of Total(A+B+C+D)										₹ 23,636.28
(K)	Operation & Maintenance for One Year (E+F+G+H+I+J)										₹ 42,545.31
(L)	Operation & Maintenance for Five Year =(K*5)										₹ 2,363.63
											₹ 6,66,409.67
											₹ 33,32,048.36
										Say	₹ 33,32,000.00

Asstt. Engr

sd
Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

O&M Estimate Dumari single village Piped Water Supply Scheme under Patna East div

Sl. No.	Description	Unit	Cost as per Technical Sanction 2015	Deviation/Variation amount	Total Cost	As per Yard Stick published in Compendium Page 203-205 of Deptt of Deptt (2001)	% annual depreciation	Base year (After trial run) O&M Cost
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Formula	$R_t = [1 + (r/100)]^t \times (\text{Base year O\&M cost})$				t =	10	Years
	Total House connection in scheme = HC		900			Assuming 5 members in a family. Total t		
	Refer Deptt. Compendium Published in Year May, 2001 (Page 204)							
(A)	Honorarium of pump operator	per year						
	1 nos for 365 days	per year						
Total (A)								
(B)	Infrastructure Maintenance							
Formula 2 (With 5 years interval and constant component wise annual variable component wise depreciation rate:								
	Pump House	per year	4,86,719.00	0.00	486719.00	1.00%	2.00	4867.19
	Staff quarter	per year	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Boundary Wall	per year	3,24,215.00	0.00	324215.00	1.00%	2.00	3242.15
	Approach Road	per year	1,25,120.00	0.00	125120.00	3.00%	3.00	3753.60
	Distribution Line	per year	45,59,846.35	1628550.00	6188396.35	0.25%	2.00	15470.99
	OHT/ESR	per year	28,50,000.00	0.00	2850000.00	0.50%	1.50	14250.00
	Chlorination/WTP	per year	40,000.00	0.00	40000.00	0.50%	2.50	200.00
	House Connection	per year	9,56,800.00	260580.00	1217380.00	1.00%	5.00	12173.80
							Sub Total	53957.73



Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

	Pump Motor	per year	6,07,139.00	0.00	607139.00	2.50%	5.00	15178.48
Total (B)			9949839.35		11838969.35		Sub Total	15178.48
(C) Cost of Chemical								
	For 2 PPM & 30% CL solution (Total population served*81*2/1000000)*(100/30)*365	per Litre						
Total (C)								
(D)								
	Cleaning of OHT at and an interval of 6 months and regular cleaning of campus	Job						
Total (D)								
(E) Cost of Energy Charges								
i	Capacity of pump motor say 20 HP=(0.746*20) KW	KW						
ii	Average running	Hrs/Day						
iv	Energy Charges per year=Average Running Hr/day*0.746*20 HP*365	per Unit						

[Handwritten Signature]

Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

[Handwritten Signature]

v	Fixed charges per month per month/ kw	Per Month			
	Total (E)				
(F)	Total (A+B+C+D)				
(G)	Expenditure (Miscellaneous item such as water quality test reporting including allied stationary 5% of (A+B+C+D)				
(H)	Contractor profit 10% of Total(A+B+C+D)				
(I)	Add 18% GST of Total(A+B+C+D)				
(J)	Labour cess 1% of (A+B+C+D)				
(K)	Operation & Maintenance for One Year (E+F+G+H+I+J)				
(L)	Operation & Maintenance for Five Year =(K*5)				

[Handwritten Signature]

Sd/-
Executive Engineer
 P.H. Division, Patna East, Patna

SUB ESTIMATE NO. 04

O&M Estimate Jamalpur South single village Piped Water Supply Scheme under Patna East division

Sl. No.	Description	Unit	Cost as per Technical Sanction 2015	Deviation/Variation amount	Total Cost	As per Yard Stick published in Compendium Page 203-205 of Deptt (2001)	% annual depreciation	Base year (After trial run) O&M Cost	Quantity	Rate
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Formula	$R_t = [1 + (r/100)]^t \times (\text{Base year O\&M cost})$				t=	10	Years	After 5 Years of O&M	
	Total House connection in scheme = HC 430 Nos									
	Refer Deptt. Compendium Published in Year May, 2001 (Page 204)									
(A)	Honorarium of pump operator					Year of sanction			2015	Therefore,
	1 nos for 365 days	per year							12.00	4000.00
Total(A)										
(B)	Infrastructure Maintenance									
Formula 2 (With 5 years interval and constant component wise annual variable component wise depreciation rate:										
	Pump House	per year	5,25,521.38	0.00	525521.38	1.00%	2.00	5255.21	6406.08	
	Staff quarter	per year	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	Boundary Wall	per year	3,83,565.11	0.00	383565.11	1.00%	2.00	3835.65	4675.64	
	Approach Road	per year	1,56,482.61	0.00	156482.61	3.00%	3.00	4694.48	6308.99	
	Distribution Line	per year	33,80,687.73	764470.00	4145157.73	0.25%	2.00	10362.89	12632.31	
	OHT/ESR	per year	18,50,000.00	0.00	1850000.00	0.50%	1.50	9250.00	10735.00	

Pooja Smita

Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

Chlorination/WTP	per year	40,000.00	0.00	40000.00	0.50%	2.50	200.00	256.02
House Connection	per year	6,61,250.00	156864.00	818114.00	1.00%	5.00	8181.14	13326.21
						Sub Total	41779.38	54340.24
Pump Motor	per year	4,88,800.00	0.00	488800.00	2.50%	5.00	12220.00	19905.09
						Sub Total	12220.00	19905.09
Total (B)		7486306.83		8407640.83		Total=	53999.38	74245.34

Total (B)

(C) Cost of Chemical

For 2 PPM & 30% CL solution (Total population served*81*2/1000000)*(100/30)*365	per Litre							423.77	150.00
--	-----------	--	--	--	--	--	--	--------	--------

Total (C)

(D) Cleaning of OHT at and an interval of 6 months and regular cleaning of campus	Job							1	25000.00
---	-----	--	--	--	--	--	--	---	----------

Total (D)

(E) Cost of Energy Charges

i Capacity of pump motor say 10HP=(0.746*10) KW	KW							8	
ii Average running	Hrs/Da y							6	

Pradyumn

Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna

iv	Energy Charges per year=Average Running Hr/day*0.746*10 HP*365	per Unit	19447.2	9.72
v	Fixed charges per month per month/ kw	Per Month	12	630.00
Total of (E)				
(F)	Total (A+B+C+D)			
(G)	Expenditure (Miscellaneous item such as water quality test reporting including allied stationary 5% of Total (A+B+C+D))			
(H)	Contractor profit 10% of Total(A+B+C+D)			
(I)	Add 18% GST of Total (A+B+C+D)			
(J)	Labour cess 1% of Total(A+B+C+D)			
(K)	Operation & Maintenance for One Year (E+F+G+H+I+J)			
(L)	Operation & Maintenance for Five Year =(K*5)			
	WTP			Say
(M)	Over Hauling of Iron Removing/ Arsenic Removing / Flouride Removing Fiter, replacing allied accessories all complete as per agreement once in five year	Job	1	110000.00
	Adding 15% CPOH on M			
	Add 18% GST on M			
	Labour cess 1% On M			
	Sum Total			
Operation & Maintenance for Five Years including WTP				

P. H. Division

Executive Engineer
P.H. Division, Patna East, Patna