बिहार सरकार

जल संसाधन विभाग

दिनांक 21.07.2026 को सम्पन्न विभागीय निविदा समिति की बैठक की कार्यवाही :–

मुख्य अभियंता, सिंचाई सृजन, डिहरी परिक्षेत्राधीन कर्मनाशा नदी पर निकृष पम्प नहर योजना का निर्माण कार्य में हुए विचलन की स्वीकृति हेतु आयोजित विभागीय निविदा समिति की बैठक में निम्न पदाधिकारियों ने भाग लिया:–

1. श्री चन्द्रशेखर सिंह, सचिव, जल संसाधन विभाग, पटना।
2. श्री निखिल कुमार, अभियंता प्रमुख, सिंचाई सृजन, जल संसाधन विभाग, पटना।
3. श्री अरविन्द कुमार वर्मा, आंतरिक वित्तीय सलाहकार, जल संसाधन विभाग, पटना।
4. श्री अजय कुमार सिंह, मुख्य अभियंता, सिंचाई सृजन, जल संसाधन विभाग, डिहरी।

2. कार्य की विवरणी :–

कार्य का नाम	:	कर्मनाशा नदी पर निकृष पम्प नहर योजना का निर्माण कार्य।
प्रशासनिक स्वीकृति की राशि	:	₹ 8994.46 लाख (विभागीय पत्रांक 1745 दि०–17.10.2024)
एकरारित राशि	:	₹ 3615.53 लाख
एकरारनामा संख्या	:	02SBD/2017-18, दिनांक 25.10.2017
एकरारनामा के अनुसार कार्य समाप्ति की तिथि	:	दिनांक 24.10.2019
प्रथम विचलन के उपरान्त एकरारित राशि	:	₹ 4286.49 लाख
स्वीकृति अवधि विस्तार	:	दिनांक 30.06.2024(विभागीय पत्रांक 379 दिनांक 16.02.2026)
संवेदक का नाम	:	बैजनाथ निर्माण (इंडिया) प्रा०लि०, जहानाबाद
प्रमंडल का नाम	:	गंगा पम्प नहर प्रमंडल, चौसा
भौतिक प्रगति	:	100 प्रतिशत
विभागीय विचलन समिति की बैठक की तिथि	:	06.04.2026

3. प्रस्ताव एवं समीक्षा :–

मुख्य अभियंता, सिंचाई सृजन, डिहरी के पत्रांक 514 दिनांक 12.02.2026 द्वारा गंगा पम्प नहर प्रमंडल, चौसा, एकरारनामा सं० 02SBD/2017-18 के तहत कराये जा रहे कर्मनाशा नदी पर निकृष पम्प नहर योजना का निर्माण कार्य में हुए विचलन की स्वीकृति हेतु अनुशंसा सहित प्रस्ताव प्राप्त हुआ है।

विभागीय पत्रांक 1745 दिनांक 17.10.2024 द्वारा कर्मनाशा नदी पर निकृष पम्प नहर योजना का निर्माण कार्य, पुनरीक्षित प्राक्कलित राशि ₹ 8994.46 लाख की प्रशासनिक एवं व्यय की स्वीकृति प्रदत्त है। इस योजना के प्रशासनिक एवं व्यय की स्वीकृति के अन्तर्गत निम्नलिखित एकरारनामा सम्मिलित है:–

1. कर्मनाशा नदी पर निकृष पम्प नहर योजना का निर्माण कार्य, एकरारनामा सं०–02SBD/2017-18 एकरारित राशि (प्रथम विचलन सहित) ₹ 4286.49 लाख।
2. Design, drawing, manufacturing, fabrication, supply, Erection, testing and commissioning of 04 (Four) Nos. centrifugal pump set of 28.25 cusecs capacity each and 22.30 meter Head. Induction motor each in pump house including other allied mechanical and electrical component with operation and maintenance of entire system for 5 years excluding two years defect liability period for Nikrish Pump Canal Project, Chausa, Buxar. एकरारनामा सं० 01एस०बी०डी०/2021–22, दिनांक 16.08.2021, एकरारित राशि ₹ 2237.00 लाख।

3. अन्य यॉत्रिक कार्य, कुल एकरारित राशि ₹ 754.66 लाख।

योजना के अधीन एकरारनामा सं० 02SBD/2017-18 का प्रथम विचलन विभागीय पत्रांक 28 दिनांक 10.01.2020 द्वारा स्वीकृत है। प्रस्तावित द्वितीय विचलन अंतर्गत कराये गये कार्यों में विचलन का मुख्य कारण निम्नवत् है :-

(i) पूर्व स्वीकृत प्राक्कलन के अनुसार पहुँच पथ में प्रावधानित ब्रिक फ्लैट सोलिंग के स्थान पर GSB (Granular Sub Base) एवं DLC (Dry Lean Concrete) का प्रावधान किया गया। साथ ही किसानों के मांग के अनुरूप पहुँच पथ की सुरक्षा के दृष्टिकोण से Hume Pipe का प्रावधान किया गया। इन कार्यों का आदेश मुख्य अभियंता, सिंचाई सृजन, डिहरी द्वारा दिनांक 07.01.2022 को स्थल आदेश पंजी पर दिया गया है।

(ii) वर्ष 2021 में कर्मनाशा नदी का नया HFL 63.10 मी० प्राप्त होने के कारण पम्प हाउस को बाढ़ के पानी से बचाने हेतु पम्प हाउस के Entrance level को 63.05 मी० से बढ़ाकर 63.50 मी० किये जाने का प्रावधान किया गया। इन कार्यों का आदेश मुख्य अभियंता, सिंचाई सृजन, डिहरी द्वारा दिनांक 11.08.2022 को स्थल आदेश पंजी पर दिया गया है।

(iii) Bore Pile के निर्माण कार्य हेतु पूर्व स्वीकृत दर (BCD के अनुसूचित दर के अनुसार) को संशोधित करते हुए RCD के अनुसूचित दर पर भुगतान किये जाने का प्रावधान किया गया। संशोधित दर अधीक्षण अभियंता, सोन नहर अंचल, आरा द्वारा स्वीकृत है।

(iv) योजना अंतर्गत Surface dewatering मद में बढ़ोत्तरी। प्रस्तावित विचलन में मुख्य अभियंता, सिंचाई सृजन, डिहरी द्वारा dewatering मद अंतर्गत कुल रू० 2,39,65,365.60 की स्वीकृति की अनुशंसा की गई है।

मुख्य अभियंता, सिंचाई सृजन, डिहरी द्वारा कुल 05 अदद् एकरारित कार्य मद एवं 01 अदद अतिरिक्त कार्य मदों की मात्रा में मात्रात्मक वृद्धि तथा 04 अदद अतिरिक्त कार्य मदों का सृजन का विचलन प्रस्ताव विभागीय अनुमोदन हेतु उपलब्ध कराया गया है, जिसमें क्षेत्रीय अभियंताओं द्वारा निम्नलिखित प्रमाण-पत्र दिया गया है:-

1. कराये गये कार्य निर्धारित गुणवत्ता एवं विशिष्टि के अनुरुप है।
2. कार्य की मात्रा एवं दर की जाँच सक्षम प्राधिकार द्वारा की गई है एवं सही पाया गया है। साथ ही साथ अतिरिक्त लीड की स्वीकृति सक्षम स्तर पर कर ली गई है।
3. कराये गये कार्य पर निगरानी संबंधित कोई जाँच लंबित नहीं है।
4. कराये गये कार्य भौतिक रूप से मौजूद है एवं कार्य के अभिष्ट उद्देश्य को पूरा कर रहा है।

विभागीय पत्रांक 28 दिनांक 10.01.2020 द्वारा स्वीकृत प्रथम विचलन के उपरान्त् एकरारनामा सं०-02SBD/2017-18 के कुल 10 अदद् एकरारित कार्य मदों एवं 01 अदद अतिरिक्त कार्य मदों की मात्रा में मात्रात्मक वृद्धि तथा 04 अदद अतिरिक्त कार्य मदों का सृजन हुआ है।

लोक निर्माण संहिता के कंडिका 182A तथा विभागीय पत्रांक 227 दिनांक 21.03.2017 एवं पथ निर्माण विभाग, बिहार सरकार की अधिसूचना संख्या 2106(S) दिनांक 07.03.2017 के तहत प्रत्यायोजित शक्तियों के अधीन सारणी-1 के कुल 05 अदद् एकरारित कार्य मद यथा एकरारित मद सं०-1, 5, 9, 46 एवं 49 में अतिरिक्त मात्रात्मक वृद्धि क्रमशः 1.68%, 5.29%, 15.10%, एवं 3.54% हो रही है (राशि ₹ 37.81432 लाख), जिसकी मात्रात्मक वृद्धि 20 प्रतिशत तक है, जिसकी स्वीकृति सक्षम प्राधिकार द्वारा दी गई है।

सारणी-1 के कुल 05 अदद् एकरारित कार्य मद में मात्रात्मक वृद्धि 20 प्रतिशत से अधिक है यथा एकरारित मद सं०-10, 12, 13, 35 एवं 53(iii) में मात्रात्मक वृद्धि क्रमशः 60.24%, 50.14%, 2661.21%, 66.56% एवं 22.10% की वृद्धि हो रही है, जिसमें एकरारित मद संख्या-10, 13 एवं 53(iii) में प्रथम विचलन में क्रमशः 50.88%, 1816.08% एवं 14.65% बढ़ोत्तरी की स्वीकृति प्रदान की गई थी। अतः प्रथम विचलन के उपरान्त एकरारित मद संख्या-10, 12, 13, 35 एवं 53(iii) में अतिरिक्त मात्रात्मक

वृद्धि क्रमशः 9.35%, 50.14%, 845.13%, 66.56% एवं 7.45% की वृद्धि हो रही है। इस प्रकार सारणी–1 के कुल 05 अदद् एकरारित कार्य मदों में वृद्धि की कुल राशि ₹ 252.22 लाख है, की विभागीय स्तर से स्वीकृति की अपेक्षा की गई है। साथ ही सारणी–2 के कुल 01 अदद अतिरिक्त कार्य मदों की मात्रा में मात्रात्मक वृद्धि तथा 04 अदद अतिरिक्त कार्य मदों का सृजन हुआ (कुल राशि ₹ 212.06 लाख) की विभागीय स्तर से स्वीकृति की अपेक्षा की गई है, जिसकी विवरणी निम्नवत है :–

सारणी–1

Sl. No.	Item	Unit	Rate	As Per Aggremnt		Deviation Approved vide Departmental Lt No. 28 Dt. 10.01.2020 and vide CE Dehri Lt No. 1917 Dt. 27.08.2018 Including at C.E Dehri Level			Total Aggremented Quantity (Including Deviation)		Total work done		Total Deviation from Original Aggrement			Balance Increase to be Approved by Department			Remarks (Reason of Deviation)
				Qty	Amount (Rs)	Qty	Amount (Rs)	Percentage Increase(%)	Qty	Amount (Rs)	Qty	Amount (Rs)	Qty	Amount (Rs)	Percentage Increase(%)	Qty	Amount (Rs)	Percentage Increase (%)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	As per aggrement																		
1	Earth work in excavation of cut -off trenches as per designed section in all kinds of soil including mooram soil , soil mixed with kankar, pebbles, and boulder upto 300 mm size and disposal of the same in country side beyond initial lead of 150 mtr but upto 1 km away with lifts by Truck including loading unloading, construction and maintenance of haul road as per specification and direction of E/I.(7.1.9)	M^3	300.30	121706.18	36548365.85				121706.18	36548365.85	123751.96	37162713.59	2045.78	614347.73	1.68				
2	Extra for earth work in marshy soil , slush and daldal (vide classification of soil item-F) all complete as per specification and direction of E/I. (8.1.10)	M^3	29.20	48682.47	1421528.12				48682.47	1421528.12	30575.23	892796.72	-18107.24	-528731.41	-37.19				
3	Providing corase clean local sand in filling in foundation trenches including ramming watering ,royalty and all other taxes complete job as per specification and direction of E/I. (5.1.37)	M^3	239.70	3424.93	820955.72				3424.93	820955.72	2021.09	484455.27	-1403.84	-336500.45	-40.99				
4	Providing and laying mass concrete of M-150 with nominal mix of (1:2:4) in Barrage with approved quality of raded coarse aggregate of required grades as per design and approved quality sand of requisite F.M washed and screened including vibrating ,curing etc. as well as royalty and all taxes etc.but excluding the cost of form work etc. wherever provided and removed after use , all complete as per specifications and direction of E/I. (7.3.21). With Batching Plant, Transit Mixer And Concrete pump	M^3	3767.10	1593.02	6001065.64				1593.02	6001065.64	346.99	1307146.03	-1246.03	-4693919.61	-78.22				
5	Providing and laying mass concrete of M-200 with nominal mix of (1:1.5:3) in Barrage with approved quality of raded coarse aggregate of required grades as per design and approved quality sand of requisite F.M washed and screened including vibrating ,curing etc. as well as royalty and all taxes etc.but excluding the cost of form work etc. wherever provided and removed after use , all complete as per specifications and direction of E/I. (7.3.22). With Batching Plant, Transit Mixer And Concrete pump	M^3	4373.50	13858.64	60610762.04	130.78	571966.33	0.94	13989.42	61182728.37	14722.30	64387979.05	863.66	3777217.01	6.23				
6	Providing shuttering including structing . Proping etc. And its removal after use in foundation work as per specifications and direction of E/I. (7.3.17)	M^2	584.30	21096.40	12326626.52	6200.45	3622922.94	29.39	27296.85	15949549.46	26005.62	15195083.77	4909.22	2868457.25	23.27				
7	Providing shuttering including structing. Proping etc. and its removal after use in superstructure portion of various components of dam work as per specification and direction of E/I. (7.3.18)	M^2	584.30	12878.57	7524948.45				12878.57	7524948.45	12050.04	7040838.37	-828.53	-484110.08	-6.43				
8	Providing centering including strutting. Proping etc. and removing after use in deck slab as per specification and direction of E/I. (7.3.19)	M^2	674.20	7460.93	5030159.01	993.04	669507.57	13.31	8453.97	5699666.57	7507.40	5061489.08	46.47	31330.07	0.62				
9	Extra for additional height in centring , shuttering where ever required with adequate bracing, propping etc. Including cost of de-shutering and de centring at all levels over a hight of 3.5 m ,for every additional hight of 1 m or part thereof(Plan area to be measured) Suspended floors, roofs , laning, beams and balconies (Plan area to be measured). (B.C.D 5.11.1)	M^2	113.50	7742.85	878813.48				7742.85	878813.48	8911.50	1011488.85	1168.65	132675.37	15.10				

10	Providing and driving steel sheet piles on specified alignment and upto designed levels including painting the sheet pile with two coats of anti- corrosive bitumen paint (portion of sheet pile inside concrete shall no be painted) including cost of sheet piles and hire charge of sheet pile driving plant etc. all complete as per specifications and direction of E/I . (For the purpose of payment of sheet pile driving , measurment of sheet pile dully driven shall be taken only.) (7.8.9.1)	MT	104765.80	126.68	13271731.54	64.46	6753203.47	50.88	191.14	20024935.01	202.9800	21266409.74	76.31	7994678.20	60.24	11.85	1241474.73	9.35	As per Site condition
11	Reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting , bending , placing in position and binding all complete. Thermo-Mechanically Treated bars TMT Fe-500-16mm dia (5.3.22)	MT	46234.90	2057.20	95114436.28	87.82	4060348.92	4.27	2145.02	99174785.20	1502.2100	69454529.13	-554.99	-25659907.15	-28.98				
12	Earth work in filling in foundation trenches or back filling of mesonary structures with pervious soil in layers not exceeding 150 mm thick well watered, rammed and fully compacted and finaly dressed withearth obtained after cutting from borrow pits beyond 1/2 K.M lead but upto 1 K.M. with all lift and carriage by Tipper complete job as per specification and direction of E/I. (6.1.33)	M^3	380.30	97258.00	36987217.40				97258.00	36987217.40	146019.71	55531295.33	48761.71	18544077.93	50.14	48761.71	18544077.93	50.14	As per work order given by C.E. Dehri on site order book.
13	Supplying , fitting and fixing copper strip of 16 gauge of approved quality (with 99 % purity) in expansion joints complete job as per drawing , specifications and direction of E/I. (7.8.3)	Kg	905.20	280.47	253881.44	5093.55	4610681.46	1816.08	5374.02	4864562.90	7744.37	7010203.72	7463.90	6756322.28	2661.21	2370.35	2145640.82	845.13	
14	Supplying,and fixing in position 25 mm thick bituminous board(Shalitex or equivalent) in expansion,construction joint in dam and its allied work all complete as per approved design ,specification and direction of E/I.(At junction point of pump house and wing wall) . (7.8.5)	M^2	747.00	116.16	86771.52				116.16	86771.52	97.28	72668.16	-18.88	-14103.36	-16.25				
15	Supplying , fitting and fixing in position mild steel trash rack and trash rack covering wherever needed in dam and allied works complete job as per drawing, specifications and direction of E/I.	MT	126570.00	14.108	1785649.56				14.11	1785649.56	1.62	204466.24	-12.49	-1581183.32	-88.55				
16	Providing weep holes with dry graded Stone metal filter of 20 mm to 40 mm size in abutment and wing wall as per specification and direction of E/I. (6.7.6	No	69.40	220.00	15268.00				220.00	15268.00	105.00	7287.00	-115.00	-7981.00	-52.27				
17	Supplying and laying (properly a s per design and drawing)riprap with good quality of boulder duly packed including thecost of materials, royalty and all taxes etc. but excluding the cost of carriage , all complete job as per specification and direction of E /I. (7.6.8)	M^3	1110.40	4348.80	4828907.52				4348.80	4828907.52	4098.09	4550519.14	-250.71	-278388.38	-5.77				
18	Providing and placing in position suitable pvc water stops for construction/expansion joints between two RCC members and fixed to the reinforcement with binding wire before pouring concrete etc. (B.C.D - 22.4.2)	M	481.10	3043.80	1464372.18				3043.80	1464372.18	1785.60	859052.16	-1258.20	-605320.02	-41.34				
19	Supplying and fixing rolling shuters of approved make, made of required size of M.S.laths inter locked together trough their Intire length and jointed together at the end by end locks mounted on specialy designed pipe shaft with brackets ,side guides and arragements for inside andout side locking with push and pull operation complete including the cost of providing and costing necessary 27.5 cm long wire springs grade no. 2 and M.S top cover of required thickness for rolling shutters. 80x1.25mm M.S. Laths with 1.25mm thick top cover. (B.C.D - 10.8.1)	M^2	2052.00	75.00	153900.00				75.00	153900.00	30.56	62709.12	-44.44	-91190.88	-59.25				
20	Providing and fixing ball bearing for rolling shutters (B.C.D - 10.9)	M^2	458.40	75.00	34380.00				75.00	34380.00	30.56	14008.70	-44.44	-20371.30	-59.25				
21	Extra for providing mechanical device chain and crank operation for operating rolling shutters Exceeding 16.80 sqm in area. (B.C.D - 10.10.2)	M^2	735.90	75.00	55192.50				75.00	55192.50	18.75	13798.13	-56.25	-41394.38	-75.00				
22	Extra for providing grilled rolling shutters. (B.C.D - 10.10A)	M^2	329.60	75.00	24720.00				75.00	24720.00	0.00	0.00	-75.00	-24720.00	-100.00				

23	Providing and fixing steel glazed doors, windows and ventilators of standard rolled steel sections, joints mitered and welded with 15x3 mm lugs 10 cm long with steel lugs embeded in cement concrete block 15x10x10 cm of 1:3:6 aggregate 20 mm nominal size) or with wooden plugs and screw or rawl plugs and screws or with fixing clips or with bolts and nuts as required including providing and fixing of glass panes with glazing clips and special metal-sash putty of approved make complete including applying a priming coat of approved steel primer excluding the cost of metal beading and other fitting except necessary hinges,pivots as required. (B.C.D - 10.12.1)	M^2	2843.00	124.65	354379.95				124.65	354379.95	20.70	58850.10	-103.95	-295529.85	-83.39				
24	Extra for providing and fixing steel beading of approved shape and section with screws instead of glazing clips and met sash putty in steel dorrs, windows, Ventilators and composite units. Steel doors. (B.C.D - 10,13.A)	M^2	278.00	116.25	32317.50				116.25	32317.50	0.00	0.00	-116.25	-32317.50	-100.00				
25	Extra for providing and fixing steel beading of approved shape and section with screws instead of glazing clips and met sash putty in steel dorrs, windows, Ventilators and composite units. Steel windows (B.C.D - 10.13.B)	M^2	332.00	116.25	38595.00				116.25	38595.00	1.08	358.56	-115.17	-38236.44	-99.07				
26	Providing and fixing in position collapsible steel shutters with vertical channes 20x10x2 mm and braced with flat iron diagonals 20x5 mm size with top and bottom rail of T-iron40x40x6 mm with 40 mm dia steel pulleys complete with bolts,nuts locking arrangement stoppers handles including applying a priming coat of approved steel primer. (B.C.D - 10.5)	M^2	4248.20	49.50	210285.90				49.50	210285.90	8.82	37469.12	-40.68	-172816.78	-82.18				
27	Applying one coat of cement primer of approved brand and manufacture on wall surface : Cement plaster (B.C.D. 13.78.1)	M^2	26.90	13083.45	351944.81				13083.45	351944.81	12566.55	338040.20	-516.90	-13904.61	-3.95				
28	Finishing walls with water proofing cement paint of approved brand and manufacture and of required shade to give an even shade. New work (Three or more coats) (B.C.D - 13.79.1)	M^2	63.20	37970.50	2399735.60				37970.50	2399735.60	23110.87	1460594.34	-14859.63	-939141.26	-39.14				
29	Applying priming coat: With ready mixed zinc chromate yellow primer of approved brand and manufacture on steel work (second coat). (B.C.D - 13.81.4)	M^2	12.90	1087.02	14022.56				1087.02	14022.56	191.75	2473.58	-895.27	-11548.98	-82.36				
30	Painting with ready mixed paint of approved brand and manufacture in all shades to give an even shade: New steel work (two or more coats). (B.C.D 13.81.1)	M^2	26.70	1057.02	28222.43				1057.02	28222.43	191.75	5119.73	-865.27	-23102.71	-81.86				
31	Providing and fixing on wall face unplastidised-PVC (working pressure 4 kgf per sqm) rain water pipes conforming to IS : 4985 including jointing with seal ring conforming to IS : 5382 leaving 10 mm gap for thermal expansion. -110 mm diameter. (B.C.D 12.78.2)	M	212.40	250.00	53100.00				250.00	53100.00	125.00	26550.00	-125.00	-26550.00	-50.00				
32	Extra for providing and mixing water proofing material in cement concrete work in the proportion recommended by the manufacturers. (B.C.D 4.12)	Per 50 Kg	46.58	95772.00	4461059.76				95772.00	4461059.76	89053.94	4148132.53	-6718.06	-312927.23	-7.01				
33	Providing and fixing circular cast iron box for ceiling fan clamp 140 mm internal dia,73 mm height,5 mm thick rim botom and top lids,1.50 mm thick M.S sheet with its top surface hacked for proper bonding top lid shall be screwed into the cast iron box by means of 3.3 mm dia round headed screws ,one , pcf at the corners. Clamps shall be made of 12 mm dia MS. bar bent to shape as per standard drawing. (B.C.D. - 10.17)	Each	124.50	14.00	1743.00				14.00	1743.00	5.00	622.50	-9.00	-1120.50	-64.29				
34	Steel work welded in built up sections/framed work including cutting hoisting,fixing in position and applying a priming coat of approved steel primer using structural steel ,etc. As required in gratings , frames , guard bar, ladders in gratings, frames, guard bar, ladders (B.C.D. - 10.32.2)	Kg	76.70	5354.90	410720.83				5354.90	410720.83	3752.54	287819.82	-1602.36	-122901.01	-29.92				
35	Providing and sealing of expansion joint with back up rod and also cover with EPDM sheet with the help of approved fixing compound. All complete as per the technical specification. (P.R)	RM	4039.81	759.00	3066063.99				759.00	3066063.99	1264.20	5106874.96	505.20	2040810.97	66.56	505.20	2040810.97	66.56	As per Site condition

36	Supply of elastomeric bearing (M - 066)	CM^3	0.715	5591040.00	3997593.60				5591040.00	3997593.60	4904640.00	3506817.60	-686400.00	-490776.00	-12.28				
37	Making 25 cm (10") dia bore up to 4 mtr depth below ground with hand auger of approved quality in ordinary soil (vide classification of soil item A) true to plumb and without eccentricity in any stage of operation and disposal of the - excavated earth up to 50 mtr, Lead including all lifts, all complete as per approved design and direction of E/I. (B.C.D. - 28.3A.1)	M	107.10	1630.00	174573.00				1630.00	174573.00	1527.50	163595.25	-102.50	-10977.75	-6.29				
38	63 CM (25) UNDER - REAM Making 63 cm (25) dia under ream at required with hand auger of approved quality in ordinary soil (vide classification of soil item - A) true to plumb and without eccentricity in any stage of operation and disposal of the excavated earth upto 50 mtr lead including all lifts, all complete as per approved design and direction of E/I. (B.C.D. - 28.3A.2)	No	114.30	920.00	105156.00				920.00	105156.00	0.00	0.00	-920.00	-105156.00	-100.00				
39	Providing and laying in position specified grade of reinforced cement concrete excluding the cost of centring, shuttering, finishing and reinforcement all work upto plinth level. all work upto plinth level aggregate 20 mm nominal size. (B.C.D - 5.1.2)	M^3	4530.30	260.47	1180007.24				260.47	1180007.24	208.26	943480.28	-52.21	-236526.96	-20.04				
40	Brick work with bricks of class designation 100A in foundation and plinth in : cement mortar(1:4). (B.C.D. - 6.1.12F)	M^3	4724.40	516.73	2441239.21				516.73	2441239.21	444.00	2097633.60	-72.73	-343605.61	-14.08				
41	Extra for Brick work in superstructure above plinth level upto floor V. (B.C.D. - 6.3A)	M^3	513.30	361.92	185773.54				361.92	185773.54	307.34	157757.62	-54.58	-28015.91	-15.08				
42	Cement plaster in coarse sand - 12 mm thick 1:4 (1 cement :4 coarse sand) (B.C.D. - 13.11.2)	M^2	114.70	4049.59	464487.97				4049.59	464487.97	3449.00	395600.30	-600.59	-68887.67	-14.83				
43	Reinforcement for R.C.C. work including straightening, cutting, bending, placing in position and binding all complete. Mild steel - 10 mm dia. (B.C.D. - 5.22.1F)	Kg	54.40	48490.15	2637864.16				48490.15	2637864.16	16681.58	907477.95	-31808.57	-1730386.21	-65.60				
44	Centring and shuttering including strutting, propping etc. And removal of form for columns, pillars, piers, abutment, posts and struts. (B.C.D. - 5.6.9)	M^2	357.60	1690.75	604612.20				1690.75	604612.20	1302.64	465824.06	-388.11	-138788.14	-22.95				
45	Providing and fixing 1 mm thick M.S.sheet sliding shutter with frame and diagonal braces of 40x40x6 mm angle iron 3 mm M.S gusset plates at the junction and corners, 25 mm dia pully, 40x40x6 mm angle and T-iron guide at the top bottom respectively including applying a priming coat of approved steel primer. (B.C.D. - 10.6)	M^2	2986.70	15.00	44800.50				15.00	44800.50	13.93	41604.73	-1.07	-3195.77	-7.13				
46	Earth work by mechanical means with help of excavator tipper and spreader in canal or flood embankment or dhars all type of work like filling and making of canal bank or emankment of earth free from logs, roots or any other gradient, desilting of canal bed and dhar in proper profile with dressing and finishing including new........ and all taxes, all complete as per specification of E/I. measurment -sectional measurement of compacted eart Beyond 2.50 km but upto 3.00 km. (5.1.46.6)	M^3	296.30	7137.00	2114693.10				7137.00	2114693.10	7389.79	2189594.78	252.79	74901.68	3.54				

47	Providing brick flat soling with designation100A bricks joints filled with coarse sand of approved quality including royalty and all taxes ,all complete as per approved design,specifications and direction of E/I (5.7.14)	M^2	270.70	4954.44	1341168.91	3615.17	978626.52	72.97	8569.61	2319793.43	3425.83	927318.04	-1528.81	-413848.87	-30.86				
48	Providing and laying mass concrete of M-100 with nominal mix of (1:3:6) in flow and non-over flow of dam section with approved quality of graded coarse aggregate and approved quality sand of requisite F.M washed and screened including vibrating ,precooling etc. as well as royalty and all taxes etc. But excluding cost of form work etc. wherever provided and removed after use, all complete as per specifications and direction of E/I. (6.3.28)	M^3	3657.70	713.70	2610500.49	535.93	1960271.16	75.09	1249.63	4570771.65	561.87	2055144.58	-151.83	-555355.91	-21.27				
49	52 mm thick cement concrete flooring with metallic concrete hardener topping under layer 40 mm thick cement concrete(1:2:4)and top layer 12mm thick metallic concrete hardener consisting of mix 1:2 (1cement hardener mix:2 stone aggregate 6 mm nominal size) by volume @ 2 liter per 50 kg of cement or as per manufacture specification. This ncludes cost of cement slurry etc. but excluding the cost of nosing of steps etc. complete. (B.C.D - 11.4)	M^2	383.50	130.12	49901.02				130.12	49901.02	131.00	50238.50	0.88	337.48	0.68				
50	Providing and fixing T-iron frames for doors. Windows and ventilators of mils steel Tee-sections, joints mitred and welded with 15x3 mm lugs 10 cm long embedded in cement concrete block 15x10x10 cm of 1:3:6 (1 cement : 3 coarse sand :6 graded stone aggregate 20 mm nominal size) or with wooden plug and screw or rawl plugs and screws or with fixing clips or with bolts and nuts as required. (B.C.D. 10.14.1)	Kg	73.50	516.60	37970.10				516.60	37970.10	0.00	0.00	-516.60	-37970.10	-100.00				
51	Earth work in excavation of foundation trenches in ordinary soil (vide clasification of soil item A) and disposal of excavated earth so obtained to a distance up to 50 mtr and average lift of 1.5 mtr including levelling , ramming the foundation trenches, removing the roots of shurbs etc. all complete as per specifications and direction of E/I. (5.1.27)	M^3	110.20	10817.66	1192106.13				10817.66	1192106.13	4696.23	517524.55	-6121.43	-674581.59	-56.59				
52	Earth work in filling in foundation trenches and back filling of structure in layers not exceeding 150 mm thick well watered, rammed and fully compacted and finely dressed with suitable profile within a lead of 30 mtr and lift of 1.5 mtr complete job as per specifications and direction of E/I. (5.1.31)	M^3	73.20	7139.00	522574.80				7139.00	522574.80	3476.38	254471.92	-3662.62	-268103.78	-51.30				
53	Carriage of materials :								0.00	0.00			0.00						
(i)	Cement	MT	456.60	6512.24	2973488.78	873.30	398748.78	13.41	7385.54	3372237.56	7119.05	3250558.23	606.81	277069.45	9.32				
(ii)	Sone sand	M^3	1673.70	7318.72	12249341.66	1039.89	1740463.89	14.21	8358.61	13989805.56	7875.00	13180387.50	556.28	931045.84	7.60				
(iii)	stone chips	M^3	2725.70	14228.91	38783739.99	2083.91	5680113.49	14.65	16312.82	44463853.47	17373.49	47354921.69	3144.58	8571181.71	22.10	1060.67	2891068.22	7.45	As per site condition
(iv)	Local sand	M^3	263.05	3422.46	900278.10	55.19	14517.73	1.61	3477.65	914795.83	2770.63	728814.22	-651.83	-171463.88	-19.05				
(v)	stone boulder	M^3	2833.60	4348.00	12320492.80				4348.00	12320492.80	4098.90	11614643.04	-249.10	-705849.76	-5.73				
(vi)	steel	MT	456.60	2251.83	1028185.58				2251.83	1028185.58	1522.63	695232.86	-729.20	-332952.72	-32.38				
(vii)	Brick	%,0	1243.70	369.61	459683.96	119.22	148273.91	32.26	488.83	607957.87	307.68	382636.74	-81.95	-77047.22	-16.76				
				Total Rs.	385082074.85		31209646.16			416291721.12		394945119.87		9863044.91			26863072.67		
	Below 6.11% as per agreement.-				23528514.78		1906909.38			25435424.16		24131146.82		602632.04			1641333.74		
	TOTAL (A) Rs.				361553560.17		29302736.78			390856296.96		370813973.04		9260412.87			25221738.93		

सारणी–2

Sl. No.	Item	Unit	Rate	Approved vide Departmental Lt No. 28 Dt. 10.01.2020		As per work done		Balance Increase to be Approved by Department		Remarks
	(B) EXTRA ITEM									
				Qty	Amount (Rs)	Qty	Amount (Rs)	Qty	Amount (Rs)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Providing,driving and installing driven cast-in-situ reinforced cement concrete piles of grade-20 of specified diameter and length below the pile cap to carry safe working load less than specified, excluding the coast of steel reinforcement but including the cost of shoe and the length of pile embeded in the pile cap etc. all complete.(Length of pile for payment shall be masured from top of shoe to the bottom of pile cap).	RM	8838.90	1488.30	13154934.87	1488.30	13154934.87			
2	Demolishing R.C.C Work oncluding stacking of steel bars and disposal of unserviceable materials within 50 metres lead. 15.3 (B.C.D)	M^3	1054.70	41.03	43274.34	41.03	43274.34			
3	Supplying of bentonite and suspension in water at site including cost of bentonite, carraige all complete job as per specification and direction of E/I. (Finished rate)	MT	5314.40	72.60	385825.44	72.60	385825.44			
4	Supplying and laying and filter blanketing in horizontal portion of the pump house below raft foundation as per design and drawing with watering, compaction including cost of stone dust, royty etc and including cost of carraige. All complete job as per specification and	M^3	3349.60	3844.55	12877704.68	3844.55	12877704.68			
5	Providing brick block in designation 100 A bricks of size 600 x 600 x 300 mm duly pointed in cement mortar (1:3) with coarse sand of approved quality for staggered pitching over 150 mm dry khoa filter rammed to make the inter spaces closer, keeping the thickness intact. The inter spaces of blocks to be filled with coarse sand of approved quality complete job including royalty as per approved design, specifications and direction of E/I (WRD 2019/ 5.3.17)	M^2	2162.70	17.54	37933.76	17.50	37847.25			
6	Providing filter of stone chips 20 mm and down well graded as per design for lined canal, rains including hand packing etc . all complete including royalty as per specification and direction of E/I	M^3	1054.60	7.35	7751.31	7.35	7751.31			
7	Providing and laying dry pitching with precast cement concrete blocks of size 600 mm x 600 mm x 300 mm in M-100 with nominal mix of (1:3:6) in floor and flank wall with approved quality of graded coarse aggregate of required grade(as per design) and approved quality of sand of requisite F.M washed and screened including necessary form work, tools and plants, vibrating, all taxes complete job including royalty as per specifications and direction of E/I. (WRD - 5.3.17)	M^3	5694.10	17.14	97596.87	0.00	0.00			
8	Surface Dewatering	/HP/ Hr.	18.30		9016304.54		23965365.60		14949061.06	मुख्य अभियंता, डिहरी के पत्रांक 514, दिनांक 12.02.2020 द्वारा डिवाटरिंग हेतु अनुशंसित।

	New Extra Item									
9	Bored cast-in-situ M-20 grade R.C.C. Pile excluding Reinforcement complete as per Drawing and Technical Specifications and removal of excavated earth with all lifts and lead upto 1000 m .(12.25 RCD) **(Extra Item)**	RM	(11837-8838.90) = 2998.10	0.00	0	1488.30	4462072.23	1488.30	4462072.23	Details given in report. (Attached) (Amount due to Rate diference of)
10	Construction of granular sub-base by providing close graded material spreding in uniform layers with moter grader on prepared surface mixing by mix in place method with rotavator at OMC and compacting with vibratory rollar to achieve the desired density,complete as per clause 401,for grading - 1 {RCD - 4.1(A)}	M^3	1066.00	0	0	1908.90	2034887.40	1908.90	2034887.40	
11	Dry Lean Cement Concrete Sub- base (Construction of dry lean cement concrete Sub- base over a prepared sub-grade with coarse and fine aggregate conforming to IS: 383, the size of coarse aggregate not exceeding 25 mm, aggregate cement ratio not to exceed 15:1, aggregate gradation after blending to be as per table 600-1, cement content not to be less than 150 kg/ cum, optimum moisture content to be determined during trial length construction, concrete strength not to be less than 10 Mpa at 7 days, mixed in a batching plant, transported to site, laid with a paver with electronic sensor, compacting with 8-10 tonnes vibratory roller, finishing and curing).R.C.D - 6.1	M^3	1984.00	0	0	461.16	914941.44	461.16	914941.44	**As per work order given by C.E. Dehri on site order book.**
12	Labour for Rolling and compacting the earth in layers of 225 mm thicl at O.M.C. by road roller to achieve minimum 90 % of maximum dry density including sprinking 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/I. .(Mode of	M^3	30.45	0	0	7389.79	225019.11	7389.79	225019.11	
				Total	**35621325.81**		**58109623.67**		**22585981.24**	
	Below 6.11% as per agreement.				2176463.01		3550498.01		1380003.45	
	Net Amount Rs.				33444862.81		54559125.66		**21205977.78**	
	Add 12% GST				4013383.54		-			
	Add 1% Work cess				334448.63		545591.26			
	10% seigniorage fee						173297.12			
	Total Extra (B)				**37792694.97**		**55278014.04**			
	Total Aggrement (A)						**370813973.04**			
	Total (A+B)						**426091987.08**			
	Add 12% GST						**10134036.20**			
	Add 18% GST						**29955338.42**			
	TOTAL Rs.						**466181361.70**			
	GRAND TOTAL Rs.(In Lakh)						**4661.81**			

सारणी –3		
मुख्य अभियंता के प्रतिवेदन का क्र०	INCREASE APPROVED VIDE DEPARTMENTAL LT. NO. 339 DT. 27.02.2019 INCLUDING AT C.E. DEHRI LEVEL (%)	अतिरिक्त मात्रात्मक वृद्धि (%)
10	50.88%	9.35%
12	0.00%	50.14%
13	1816.08%	845.13%
35	0.00%	66.56%
53(iii)	14.65%	7.45%

सारणी–4

क्र०	कार्य का नाम	पुनरीक्षित प्राक्कलन में प्रावधानित राशि (लाख रु० में)	एकरारित राशि (लाख रु० में)	प्रथम विचलन सहित कार्य की कुल राशि (लाख रु० में)	द्वितीय विचलन सहित कार्य की कुल राशि (लाख रु० में)	अभ्युक्ति
Agreemented Works						
1.	कर्मनाशा नदी पर निकृष पम्प नहर योजना का निर्माण कार्य।	5449.19	3615.54	4286.49	4661.813617	
2.	यॉत्रिक कार्य।	3364.72	2991.66	2991.66	3364.72	
	Total (A)	8813.91	6607.19	7278.15	8026.54	
Others						
1	A-Preliminary	1.50			1.50	
2	B-Land	166.08			166.08	
3	M-Plantation	0.20			0.20	
4	Q-Special T&P	12.77			12.77	
	Total (B)	180.55			180.55	
	Grand Total (A+B)	8994.46			8207.08523	

प्रथम विचलन के उपरान्त कुल राशि	एकरारित मदों में बढ़ोत्तरी की राशि	अतिरिक्त मदों में बढ़ोत्तरी की राशि	प्रथम विचलन के उपरान्त बचत की राशि	अन्य मद (Cess, SF, GST, etc.) सहित कुल राशि	कार्य की कुल राशि
₹ 42,86,48,991.93	₹ 2,90,03,170.84	₹ 2,12,05,977.78	₹ 4,91,37,128.45	₹ 3,64,60,349.60	₹.46,61,81,361.70

इस प्रकार एकरारनामा की एकरारित राशि + एकरारित मदों में मात्रात्मक वृद्धि की राशि + अतिरिक्त कार्य मदों में वृद्धि की राशि को जोड़कर एवं एकरारित मदों में हो रहे बचत की राशि को घटाकर कुल राशि ₹ 46,61,81,361.70 होती है। प्राक्कलन अंतर्गत अन्य मदों में प्रवधानित कुल राशि ₹ 1,80,55,000.00 है एवं योजना अंतर्गत यॉत्रिक कार्य की कुल प्रावधानित राशि ₹ 33,64,72,161.00 है। इस तरह योजना की कुल राशि ₹ 82,07,08,522.70 (₹ 8207.08 लाख) होती है, जो प्रदत्त पुनरीक्षित प्रशासनिक स्वीकृति की राशि ₹ 8994.46 लाख के अधीन है।

विचलन प्रस्ताव में यदि किसी प्रकार की पुनरावृत्ति समाहित रूप से हो रही हो तो Engineer-in-Charge का यह दायित्व होगा कि भुगतान के पूर्व संतुष्ट हो लें कि किसी मद का दोबारा भुगतान नहीं हो रहा हो। साथ ही विचलन प्रस्ताव में किसी प्रकार की प्रक्रियात्मक त्रुटि हो तो Engineer-in-Charge का यह दायित्व होगा कि भुगतान से पूर्व त्रुटियों का निराकरण कर लें एवं Surface Dewatering का भुगतान विभागीय मापदंडों के अनुसार जाँचोपरान्त् नियमानुकूल प्रक्रिया अपनाते हुए किया जाय।

विभागीय पत्रांक 1041 दिनांक 27.12.2021 द्वारा निर्गत दिशा–निर्देश के आलोक में GST का भुगतान सुनिश्चित किया जाय।

दिनांक 06.04.2026 को सम्पन्न विभागीय विचलन समिति की बैठक में मुख्य अभियंता, सिंचाई सृजन, डिहरी से प्राप्त प्रस्ताव पर सम्यक् विचारोपरान्त् विभागीय पत्रांक 1/पी०एम०सी०/विविध/879/2012–227 दिनांक 21.03.2017 एवं पथ निर्माण विभाग के अधिसूचना सं०–2106(S) दिनांक 07.03.2017 के प्रावधानों के तहत एकरारनामा सं०–02SBD/2017-18 में विभागीय पत्रांक 28 दिनांक 10.01.2020 द्वारा स्वीकृत एकरारित कार्य मदों के अतिरिक्त सारणी–1 में अंकित कुल 05 अदद् एकरारित कार्य मदोंयथा एकरारित मद सं०–10, 12, 13, 35 एवं 53(iii) में प्रथम विचलन के उपरान्त अतिरिक्त मात्रात्मक वृद्धि क्रमशः 9.35%, 50.14%, 845.13%, 66.56% एवं 7.45% (कुल राशि ₹ 252.22 लाख), तथा 01 अदद पूर्व स्वीकृत अतिरिक्त कार्य मद में अतिरिक्त मात्रात्मक वृद्धि एवं 04 अदद अतिरिक्त सृजित कार्य मदों (कुल राशि ₹ 212.06 लाख) की बढ़ोत्तरी पर विभागीय निविदा समिति की स्वीकृति प्राप्त करने की अनुशंसा की गई है।

4. <u>समिति की अनुशंसा</u> :–

उपरोक्त के आलोक में मुख्य अभियंता, सिंचाई सृजन, डिहरी से प्राप्त प्रस्ताव पर सम्यक् विचारोपरान्त् विभागीय पत्रांक 1/पी०एम०सी०/विविध/879/2012–227 दिनांक 21.03.2017 एवं पथ निर्माण विभाग के अधिसूचना सं०–2106(S) दिनांक 07.03.2017 के प्रावधानों के तहत एकरारनामा सं०–02SBD/2017-18 में विभागीय पत्रांक 28 दिनांक 10.01.2020 द्वारा स्वीकृत एकरारित कार्य मदों के अतिरिक्त सारणी–1 में अंकित कुल 05 अदद् एकरारित कार्य मदोंयथा एकरारित मद सं०–10, 12, 13, 35 एवं 53(iii) में प्रथम विचलन के उपरान्त अतिरिक्त मात्रात्मक वृद्धि क्रमशः 9.35%, 50.14%, 845.13%, 66.56% एवं 7.45% (कुल राशि ₹ 252.22 लाख), तथा 01 अदद पूर्व स्वीकृत अतिरिक्त कार्य मद में अतिरिक्त मात्रात्मक वृद्धि एवं 04 अदद अतिरिक्त सृजित कार्य मदों (कुल राशि ₹ 212.06 लाख) की बढ़ोत्तरी पर विभागीय निविदा समिति की स्वीकृति प्रदान की जाती है। इस प्रकार योजना की कुल राशि ₹ 82,07,08,522.70 (₹ 8207.08 लाख) होती है, जो प्रदत्त पुनरीक्षित प्रशासनिक स्वीकृति की राशि ₹ 8994.46 लाख के अधीन है।

(अजय कुमार सिंह)	(अरविन्द कुमार वर्मा)	(निखिल कुमार)	(चन्द्रशेखर सिंह)
मुख्य अभियंता, सिंचाई सृजन,	आंतरिक वित्तीय सलाहकार,	अभियंता प्रमुख, सिंचाई सृजन,	सचिव
जल संसाधन विभाग, डिहरी	जल संसाधन विभाग, पटना	जल संसाधन विभाग, पटना	जल संसाधन विभाग, पटना

21

पत्रांक : मो0–03–कार्य–डी0–16 / 25– 1768 पटना, दिनांक : 21/07/2026

प्रतिलिपि : मुख्य अभियंता, सिंचाई सृजन, जल संसाधन विभाग, डिहरी को विभागीय निविदा समिति की बैठक की कार्यवाही सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

21/07/26

(अमरेन्द्र कुमार)
अधीक्षण अभियंता
यो० एवं मो० अंचल०–3, पटना।

पत्रांक : मो0–03–कार्य–डी0–16 / 25– 1768 पटना, दिनांक : 21/07/2026

प्रतिलिपि : कार्यपालक अभियंता, आई० टी०, जल संसाधन विभाग, पटना को सूचनार्थ एवं विभागीय बेवसाईट पर अपलोड करने हेतु प्रेषित।

21/07/26

(अमरेन्द्र कुमार)
अधीक्षण अभियंता
यो० एवं मो० अंचल०–3, पटना।