

कार्यालय परियोजना प्रबन्धक, निर्माण इकाई उ० प्र० जल निगम, सहारनपुर।

नवाजपुर ग्रामीण पेयजल योजना

(मल्टी सैक्टरल डवलपमेंट प्रोग्राम)

हस्तान्तरण प्रपत्र

1. योजना के कार्यों का विवरण-

मल्टी सैक्टरल डवलपमेंट प्रोग्राम के अन्तर्गत विकास खण्ड गंगोह की ग्राम पंचायत नवाजपुर ग्रामीण पेयजल योजना का निर्माण वित्तीय वर्ष 2018-19 में प्रारम्भ किया गया। योजना में अवर जलाशय, 100 किली./10 मी. स्टेजिंग, 1 नग नलकूप, 1 नग पम्प हाउस, वितरण प्रणाली 08.35 किमी., राइजिंग मेन एवं बाउण्ड्री वाल के कार्य प्रस्तावित थे। योजना के सभी कार्य पूर्ण कर योजना माह मार्च 2020 में जनोपयोगी कर दी गयी है।

इस योजना द्वारा ग्राम पंचायत जगत में शुद्ध पेयजल आपूर्ति विगत 4 माह से सुचारु रूप से की जा रही है। वर्तमान में योजना पूर्ण रूप से जनोपयोगी है।

कं सं०	कार्य का विवरण	मात्रा
(अ)-	सिविल कार्य-	
1.	अवर जलाशय (100 किली. 10 मी० स्टेजिंग)	1 नग
2.	पम्पहाउस कम क्लोरोनोम	1 नग
3.	राइजिंग मेन डी.आई.के-7 150 एम.एम. व्यास	25.00 मी.
4.	वितरण प्रणाली-	
	पी०वी०सी० 90 एमएम व्यास	7599.00 मीटर
	पी०वी०सी० 110 एमएम व्यास	754.00 मीटर
		योग- 8353.00 मीटर
5.	स्लूस बाल्व	
	150 एमएम व्यास	2 नग
	100 एमएम व्यास	2 नग
6.	बाउण्ड्री वाल	80.00 मीटर
7.	ग्राउण्ड वाटर रिचार्ज	1 नग

OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, YANTRIK KHAND, U.P. JAL NIGAM, MEERUT

HANDING OVER NOTE OF PUMPING PLANT & ACCESSORIES AT NAWAZPUR
DISTT. SAHARANPUR

1	<u>Tubewell:-</u> 200x150mm dia size 128.75mtrs. deep M.S.ERW Tubewell as per strata chart.	1No
2	<u>Pumping Plant:-</u> VARUNA make model-VS-63N, 400LPM 46m. head. submersible pump coupled with 7.5 H.P. BS make motor lowered with 80mm dia flanged M.S. column pipe 39m. with 2x3x1.5mm ² sub. cable.	1 Set
3	<u>Switch Gear:-</u> (a) Starter- L&T make star/delta starter with power connection overload relay start/delta timer automatic star/stop device on/off push button fitted with in panel board having manual & automatic operation. (b) Panel board:- Cubical panel made out of 14 gauge M.S. sheet and enamel painted dust & vermin proof wall mounting & front opening door type switch board with copper internal wiring comprising of following. (i) L&T make MCCB 40 amp. (ii) 80mmsq. dial amp.meter 0-100amp. (iii) 80mm sq. dial Volt meter 0-500Volt. (iv) Selector Switch for volt meter (v) Power capacitor Tibcon make suitable capacity. (vi) Single phasing preventer Minilace make (vii) Instrument fuse (viii) Indicating lamp R-Y-B with toggle switches (ix) Power wiring & earthing complete.	1No 1No 1No 1No 1No 1No 3Nos 3Nos 1Set
4	W/L control device.	1 Set
5	<u>Main Piping & Valves:-</u> (i) 80mm dia C.I.D/F sluice valve IVC make with hand wheel (ii) 80mm dia C.I.D/F reflex valve IVC make (iii) 80mm dia C.I.D./F 90 heavy duty bend (iv) 80mm dia CIAF tee. (v) 80mm dia MSDF Pipe 4.8mm thick 1.5Mtr Long (vi) 80mm dia MSDF Pipe 4.8mm thick 1.0Mtr Long (vii) 80mm size heavy duty column pipe clamps (viii) 80mm dia MS column pipes 4.8 mm thick in 3Mtr length. both ends flanged(thickness 12mm)with top flange of 20mm thick	2Nos 1No 1No 1No 3Nos 1No 2Pairs 39Mts
6	L&T make MCCB 63 amp. fitted on angle iron frame.	1 Set
7	<u>Gauges:-</u> (i) 100mm dial pressure gauge -7Kg/cm2 fitted on gauge board. (ii) 100mm dial depth gauge direct readuice type fitted on gauge board (iii) 1/4" size PVC air line lowered & fitted with necessary fittings. (iv) Hand air pump	1No 1No 36Mtr 1No

Lifting Tackle:-

INDEF make 2.0 Ton Capacity spur geared chain pulley block
4.5mt. Litt and tested to 50% over load capacity.

1No

9 Tools & Spanners:-

(i) D/E spanners(8Pcs.)

1Set

(ii) Screw drivers 6"&12"

2Nos

(iii) Pipewrinch 300mm

2Nos

(iv) Hammer with handle 2kg.

1No

(v) Insulated Plier 250mm

1No

(vi) Resistant Rubber sheet 1mx 1m size x 12 mm thick

1 No

10 0-6 LPH Electronic type chlorinating plant

1 Set


Internal electrification of pump house complete with proper light in and.out
side the pump house.

11 25 KVA servo voltage stabilizer volt safe make


1 No

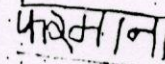
Handed Over by.

Taken Over by


(Amit Kumar)
Executive Engineer
Yantrik Khand
U.P. Jal Nigam
Meerut

Gram Pradhan
Village-Nawazpur
Distt-Saharanpur


ग्राम प्रधान अधिकारी (सचिव)
ग्राम नवाजपुर
दिवली नगर (सहारनपुर)



(i) पानी के रिसाव को दूर करने, जलकल की आय को बढ़ाने एवं पानी की शुद्धता बनाये रखने हेतु आवश्यक सुझाव—

1. निजी संयोजन केवल मीटर संयोजन के द्वारा ही दिये जायें।
2. योजना पर पानी इकटठा करने की क्षमता पर्याप्त हैं, इसीलिए पेयजल आपूर्ति निश्चित समयानुसार की जानी चाहिये जिससे कि स्टैंड पोस्ट से पानी की बर्बादी रोकी जा सके।
3. जल नलिकायें, वाल्व फिटिंग्स, फायरहाइड्रेंट्स की निश्चित अवधि के अन्दर जांच की जानी चाहिये तथा अगर उनमें कोई कमी है तो तुरन्त ठीक कर देना चाहिये।
4. सार्वजनिक जल स्तम्भ जहां तक संभव हो उनको कम ही रखा जाये क्योंकि पानी की बरबादी का मुख्य स्रोत जल स्तम्भ ही होते हैं। जल स्तम्भों को टॉटी युक्त ही रखा जाये।
5. पानी का शुल्क समय समय पर पुनरीक्षित करते रहना चाहिये जिससे कि व्यय के अनुपात में आय की बढ़ोतरी हो जाये। व्यवसायिक तथा औद्योगिक प्रतिष्ठानों से पानी की दरें अधिक ली जायें तथा उनके संयोजन बिना मीटर के न किये जायें।
6. समय समय पर स्कावर वाल्व के द्वारा पाइप लाइन की सफाई कराते रहना चाहिए।
7. एयर वाल्व कार्यशील रखें जायें।
8. उचित व नियमित रूप से ब्लीचिंग पाउडर का प्रयोग किया जाना चाहिये तथा इसकी मात्रा 0.20 पीपीएम होनी चाहिये।
9. निजी संयोजन केवल रजिस्टर्ड प्लम्बर द्वारा ही कराये जायें।
10. समस्त संयोजन 15 एमएम साइज के जी.आई. पाइप के माध्यम से फेरुल द्वारा ही दिये जायें।
11. कोई भी अतिरिक्त जल नलिकायें सीवर/ताल में न डाली जायें।
12. पम्पों को न ज्यादा वोल्टेज तथा न कम वोल्टेज पर चलाया जाये। इनका संचालन न्यूनतम 370 वोल्टेज के दरम्यान किया जाये। ऐसा न करने पर पम्पों को हानि पहुंच सकती है। संचालन के समय बोल्ट मीटर व एम्पियर मीटर की रीडिंग को लोग बुक में प्रविष्टी अवश्य की जाये।

(स) रखरखाव हेतु कार्यक्रम-

1. सामान्य-वितरण प्रणाली एवं अन्य पाइपों के रख रखाव में इस बात का ध्यान रखा जाना नितांत आवश्यक है कि पानी का दुरुपयोग किसी भी प्रकार न हो। इसमें इस बात का ध्यान रखा जाये कि पानी कहां से व्यर्थ हो रहा है तथा उसको किस प्रकार रोका जाये तथा भविष्य में इसकी उत्पत्ति न हों। समय समय पर पाइप लाइनों की सफाई का भी ध्यान रखना नितांत आवश्यक है।
2. व्यर्थ पानी की मात्रा का ज्ञान करना- पानी के व्यर्थ होने में मुख्य रूप से निम्न कारण हो सकते हैं-अवर जलाशय में लीकेज होना, पाइप फट जाना, ज्वाइंट ठीक प्रकार न होना, फैरूल का जोड़ ठीक न होना, वाल्वस में ग्लेण्ड एवं वाशर इत्यादि का कट जाना। बिना मीटर के संयोजन पर पानी की टॉटियों के हमेशा खुली होने के कारण पानी का दुरुपयोग सम्भव है। पाइपों में लीकेज होने पर तुरन्त ठीक कराना चाहिये।
3. जलाशय की सफाई इत्यादि का कार्य प्रत्येक 6 महीने बाद एक बार अवश्य कर लेना चाहिये। सफाई उस समय की जाये; जब जलापूर्ति में व्यवधान उत्पन्न न हो इसके लिये जलाशय के नजदीक जो वाईपास प्रबन्ध है उसके द्वारा पेयजल आपूर्ति निरन्तर की जानी चाहिये।
4. निजी संयोजन देने से पूर्व सक्षम अधिकारी द्वारा नियमानुसार स्वीकृत करा लेना चाहिये। संयोजन देने से पूर्व पानी की गुणता की जांच की जाये एवं पानी का दबाव विभिन्न स्थानों पर जांच लेना चाहिये। आय व्यय का लेखा ठीक प्रकार से रखा जाये।

सारांश- उपरोक्त समस्त बिन्दुओं को ध्यान में रखते हुये अगर जल सम्पूर्ति योजना का रख रखाव ठीक प्रकार से नियमों का अनुपालन, निजी संयोजन केवल फैरूल द्वारा एवं वाटर मीटर लगाकर प्रदान करना आय को समय से एकत्रित करना, किसी भी लीकेज को तुरन्त ठीक करना इत्यादि नियमित किये जायें तो योजना पूर्ण रूप से लाभकारी होगी। किसी भी तकनीकी राय के लिये उ.0प्र0 जल निगम की सेवायें उपलब्ध ही रहेंगी।

हस्तगतकर्ता

हस्तान्तरण कर्ता

ग्राम प्रधान

ग्राम सचिव

(सचिव)

(सुरजीत कुमार)

ग्राम पंचायत, नवाजपुर

सहा0परि0अभि0,

निर्माण इकाई, उ0प्र0 जल निगम,

सहारनपुर।

(वेदपाल)

परियोजना अभियन्ता