



KARNATAKA NEERAVARI NIGAM LIMITED

(A Government of Karnataka Undertaking)

**Office Of the Executive Engineer, Karnataka Neeravari Nigama Limited, No.2, Varahi
Reservoir Project Division, Siddapura, Udupi Dist.**

**Proceedings of CE Office, Karnataka Neeravari Nigama Ltd, Upper Tunga
Project Zoone, Shimogga.**

Sub:- Survey, Investigation, Design, Drawing to create 2723ha of command area under Varahi Lift Canal including construction of Jackwell cum pumphouse, Delivery Chamber, Canal Network 33KV substation and Shifting of existing pumps to proposed new site including maintenance of a system for a period of 5 year under Varahi Irrigation Project – Technical sanction regarding.

- Ref: 1. This office letter dated:15.12.2017(camp Bangalore)
2. 35th ERC proceedings of KNNL dated:15.12.2017
3. Superintending Engineer, KNNL, Varahi Project Circle Siddapura letter No:1265 dated:14.12.2017
4. Superintending Engineer, KNNL, Varahi Project Circle Siddapura letter No:1359 dated:02.01.2018

Preamble:

As per reference letter No.4 , Superintending Engineer sent the estimate of the above said work for approval.

Varahi lift irrigation, project consist of lifting water from lift headwork pumps from 6.10 km of varahi left bank canal through varahi lift main canal from ch:0.00km to 26.215 km offtaking from 6.1km of left bank canal and branch canal of length 9.22km offtaking from 12.68km of varahi lift canal to create irrigation potential of 2723ha in villages namely 28-Haladi, Avarse, Vandaru, Shiriyara. Heggunde, Billadi, Yadtadi, Kawadi-18, Achladi-20, Shiruru, Kaduru, Nadaru. This project require 2.90 TMC of available water.

Considering the delay in getting approval from the central Govt for Varahi Project, Karnataka Govt has given administrative approval of Rs.1455.00 lakhs to take up Varahi lift irrigation project in stage-1 on 22.10.1992. Constructing head work at 0.00 km of Varahi left Bank Canal, water is lifted from head work pumps from river and created irrigation potential of 670 ha by lifting water through 0.00km to 17.00 km of left bank canals and outlets from year 2010 to 2014. At present, varahi Diversion weir work was completed and irrigation potential is now created by Varahi right Bank canal and Varahi left Bank canal. Hence, the lift Head work was stopped.

Varahi lift irrigation project is separately considered and included in the original approved detailed project report and got approved. Revised project report for

Rs.569.00 crores was approved vide government order No:WRD 17 WMM 2006 dated 20.03.2006. Provision of Rs.109.14 crores has been separately made for this Varahi Lift irrigation project in the revised project report. Then after, as per 2014-15 SR, the project cost was revised for Rs.1789.49 crores and sent for sanction to MD office KNNL, Bangalore. Provision of Rs.321.69 crores has been made separately for Varahi lift irrigation project in this revised project report.

The alignment of Varahi lift main canal from ch: 0.00 km to 26.215km (tail end) and branch canal from ch: 0.00km to 9.22km were approved by Chief Engineer, Varahi Project Zone Siddapura vide letter No:792 dated:17.09.2010.

As present, the Varahi lift irrigation work is proposed to be taken up on turnkey basis including survey, investigation, Design Drawing to create 2723 Ha of command area under Varahi lift canal including construction of jackwell cum pumphouse, 110 m raising main, Delivery chamber, canal network, 33kv substation and shifting of existing pumps to proposed new site including maintenance of system for a period of 5 years.

At 6.1 km of VLBC lifting point provision has been made to construct intake and sumpwell-pump houses. The length of intake is 30.0m and size sumpwell will be 18x26m (Rectangular Shape). The work includes earth work excavation, Concrete, RCC pump house, steel rolling Shutters, Painting etc,. The pumpwell is designed to accommodate 4+2 pumps. The pumping time is considered for 11 months.

Provision of shifting present available VT pumps of 650 HP 4+2=6 nos including LT panel board and valves to the site near the lifting point has been made in electro mechanical component of lift work. Provision has also been made for delivery pipe, manifold, thrust blocks etc,.

Provision made for laying 33 kv line, shifting of useful electrical items from old substation and reinstalling the same near the 6.10 change of Varahi Left Bank canal under electrical work component.

Provision has been made for providing maintenance for the period of 5 years which includes staff required for maintenance of the project and other necessary items (10% increased for every year)

Provision made for construction of office building, other buildings required for the maintenance and security of the project after completion.

Estimate is prepared for civil works considering 2016-17 WRD SR and PWD SR rates. Lumpsum provision based on the quotations approved by the Superintending Engineer has been made for shifting of pumps and repair of pumps considering as job work.

The estimate is placed before 35th ERC of KNNL, for approval. Compliance to the observations raised by the Design wing of KNNL has been submitted vide this office letter NO:5045 dated:03.01.2018. As per the approval given to the estimate in

35th ERC meeting, for Rs.350.00 crores for the year 2017-18 under the head of 4701 of Varahi. Technical sanction has been accorded as below.

::ORDER::

As per delegation of power of Managing Director, KNNL, Bangalore vide: NO:KNN:158:AGN:2001:dt:13.03.2001(1.09B), Under the head of 4701 Varahi Project, the technical sanction for Rs.350.00 crores, has been accorded for the estimate of work of Survey, Investigation, Design, Drawing to create 2723ha of command area under Varahi Lift Canal including construction of Jackwell cum pumphouse, Delivery Chamber, Canal Network 33KV substation and Shifting of existing pumps to proposed new site including maintenance of a system for a period of 5 year under Varahi Irrigation Project vide C.E.R No: 820 dated: 01.02.2018 as per following conditions.

Conditions:

1. Work should be included in Annual works programme and got approved by the competent authority
2. The estimate cost of work should be included in the Revised Project Estimate and got sanctioned.
3. Detailed investigation of the work should be carried out before taking of the work as per the estimate.
4. No material alternation in the work should be done without prior approval.

Sd/-
(R.P Kulakarni)
Chief Engineer
Karnataka Neeravari Nigama Niyamit
Upper tunga Project Zone,
Shivamogga

No:CE: KNNL:UTPZ:TA-1:PB-2:2017-18:5563: dt:03.02.2018

1. Copy submitted to Managing Director, KNNL, 4th floor, coffee board building, Dr Ambedkar Veedhi, Bangalore for kind consideration.
2. Copy forwarded along with estimate to superintending Engineer, KNNL, Varahi Project Circle, Siddapura, Udupi dist. For information and further necessary action.
3. Copy forwarded to Executive Engineer, KNNL, No.2, Varahi Reservoir project Division, siddapura Udupi dist. For information and further necessary action.

Attended



P. Raveen

EXECUTIVE ENGINEER
Karnataka Neeravari Nigam (M)
No. 2, P. R. P. DIVISION
SIDDAPURA

Sd/-
Chief Engineer
Karnataka Neeravari Nigama Niyamit
Upper tunga Project Zone,
Shivamogga

ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಕರ್ನಾಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ,ತುಂಗಾ ಮೇಲ್ದಂಡೆ
ಯೋಜನಾವೃತ್ತ ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಇವರ ಕಛೇರಿ ನಡವಳಿಗಳು

ವಿಷಯ:

Survey, Investigation, Design, Drawing to create 2723 Ha of command area under Varahi Lift Canal including construction of jackwell cum pumphouse, Delivery chamber, canal network, 33 kv substation and shifting of existing pumps to proposed new site including maintainance of a system for a period of 5 years under Varahi Irrigation Project ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿ ಮಂಜೂರಾತಿ ಬಗ್ಗೆ.

ಉಲ್ಲೇಖ:

1. ಈ ಕಚೇರಿ ಪತ್ರ ದಿನಾಂಕ: 15.12.2017 (ಕ್ಯಾಂಪ್ ಬೆಂಗಳೂರು)
2. ದಿನಾಂಕ 15.12.2017 ರಂದು ಜರುಗಿದ ನಿಗಮದ ಇಆರ್‌ಸಿಯ 35ನೇ ಸಭೆಯ ನಡವಳಿಗಳು
3. ಸೂಪರಿಂಟೆಂಡಿಂಗ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್, ಕ.ನೀ.ನಿ.ನಿ. ವಾರಾಹಿ ಯೋಜನಾ ವೃತ್ತ, ಸಿದ್ದಾಪುರ ಇವರ ಇವರ ಪತ್ರ ಸಂ: 1265 ದಿ: 14.12.2017
4. ಸೂಪರಿಂಟೆಂಡಿಂಗ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್, ಕ.ನೀ.ನಿ.ನಿ. ವಾರಾಹಿ ಯೋಜನಾ ವೃತ್ತ, ಸಿದ್ದಾಪುರ ಇವರ ಇವರ ಪತ್ರ ಸಂ: 1359 ದಿ: 02.01.2018

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ:

ಉಲ್ಲೇಖ ಪತ್ರ (4) ರಲ್ಲಿ ಸೂಪರಿಂಟೆಂಡಿಂಗ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್‌ರವರು ಮೇಲ್ಕಂಡ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಅನುಮೋದನೆ ಕೋರಿ ಸಲ್ಲಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ವಾರಾಹಿ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ವಾರಾಹಿ ಎಡದಂಡೆ ನಾಲೆಯ ಸರಪಳಿ 6.1 ಕಿ.ಮೀ.ಯಿಂದ ನೀರನ್ನು ಏತ ನೀರಾವರಿ ಹೆಡ್‌ವರ್ಕ್‌ನ ಪಂಪ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಎಡದಂಡೆ 6.1 ಕಿ.ಮೀ.ಯಿಂದ ಆರಂಭಗೊಳ್ಳುವ ವಾರಾಹಿ ಏತ ನೀರಾವರಿ ನಾಲೆಯ 0.0 ಕಿ.ಮೀ.ಯಿಂದ 26.215 ಕಿ.ಮೀ.ವರೆಗಿನ ಮುಖ್ಯ ನಾಲೆ ಹಾಗೂ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಕಾಲುವೆಯ ಸರಪಳಿ 12.68 ಕಿ.ಮೀ.ಯಿಂದ ಆರಂಭಗೊಳ್ಳುವ 9.22 ಕಿ.ಮೀ. ಉದ್ದದ ವಿತರಣಾ ನಾಲೆ ನಿರ್ಮಿಸಿ 28-ಹಾಲಾಡಿ, ಆವರ್ಸೆ, ಪಂಡಾರು, ಶಿರಿಯಾರ, ಹೆಗ್ಗಂಜೆ, ಬಿಲ್ಲಾಡಿ, ಯಡ್ತಾಡಿ, ಕಾವಾಡಿ-18, ಅಚ್ಚಾಡಿ-20, ಶಿರೂರು, ಕಾಡೂರು, ನಾಡೂರು ಗ್ರಾಮಗಳ ಒಟ್ಟು 2723ಹೆ. ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಸೃಷ್ಟಿಸಲು ಯೋಜಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಯೋಜನೆಗೆ 2.9 ಟಿ.ಎಂ.ಸಿ. ನೀರಿನ ಲಭ್ಯತೆ ಇರುತ್ತದೆ.

ವಾರಾಹಿ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಅನುಮತಿ ದೊರೆಯುವುದು ವಿಳಂಬವಾಗಬಹುದೆಂದು, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರವು ದಿನಾಂಕ:-22-10-1992 ರಲ್ಲಿ ವಾರಾಹಿ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಯ ಮೊದಲನೇ ಹಂತವಾಗಿ ವಾರಾಹಿ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಯನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ರೂ. 1455.00 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಿರುತ್ತದೆ. ವಾರಾಹಿ ನದಿಯಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಏತ ನೀರಾವರಿಯ ಹೆಡ್ ವರ್ಕ್‌ನ ಪಂಪುಗಳ ಮೂಲಕ ಹರಿಸಲು ಯೋಜಿಸಿ ವಾರಾಹಿ ಎಡದಂಡೆ ಕಾಲುವೆಯ 0.00 ಕಿಮೀ.ನಲ್ಲಿ ವಾರಾಹಿ ನದಿಗೆ ಹೆಡ್ ವರ್ಕ್ ನಿರ್ಮಿಸಿ, 2010 ರಿಂದ

ಪ್ರಾಯೋಗಿಕವಾಗಿ ಎಡದಂಡೆ ಕಾಲುವೆಯ 0.00 ಕಿ.ಮೀ.ನಿಂದ 17.00 ಕಿ.ಮೀ. ವರೆಗಿನ ವಿತರಣಾ ಕಾಲುವೆ ಮತ್ತು ನೇರ ತೂಬೂಗಳಿಂದ ಹೊಲಗಾಲುವೆಗಳಿಗೆ ನೀರನ್ನು ಹರಿಸಲಾಗಿತ್ತು ಮತ್ತು ಮಾರ್ಚ್ 2013-14ರ ಸಾಲಿನ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು 670 ಹೆಕ್ಟೇರ್ ಅಚ್ಚುಕಟ್ಟು ಸೃಷ್ಟಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈಗ ವಾರಾಹಿ ಡೈವರ್ಷನ್ ವಿಯರ್ ಕಾಮಗಾರಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿದ್ದು, ಡೈವರ್ಷನ್ ವಿಯರ್ ಮುಖಾಂತರ ವಾರಾಹಿ ಬಲದಂಡೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾಲುವೆ ಹಾಗೂ ವಾರಾಹಿ ಎಡದಂಡೆ ಕಾಲುವೆ ಮುಖಾಂತರ ನೀರಾವರಿಗೆ ನೀರು ಹರಿಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಹೆಡ್‌ವರ್ಕ್ ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ವಾರಾಹಿ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯು ವಾರಾಹಿ ಯೋಜನೆಯ ಮೂಲ ಅನುಮೋದಿತ ವಿಸ್ತೃತ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿದ್ದು, ವಾರಾಹಿ ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಪರಿಷ್ಕೃತ ಯೋಜನಾ ವರದಿಯು ರೂ: 569.00 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ಸರ್ಕಾರದ ಆದೇಶ No. WRD 17 MMM 2006 dated 20.03.2006 ರಂತೆ ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಅಂದಾಜಿನಲ್ಲಿ ವಾರಾಹಿ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗೆ ರೂ: 109.14 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ಅವಕಾಶವಿಡಲಾಗಿತ್ತು. ತದನಂತರ ವಾರಾಹಿ ಯೋಜನೆಯ ರೂ.1789.49 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮಂಜೂರಾತಿ ಕೋರಿ ವ್ಯವಸ್ಥಾಪ ನಿರ್ದೇಶಕರು ಕ.ನೀ.ನಿ.ನಿ ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದ್ದು. ಸದರಿ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ವಾರಾಹಿ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಯೋಜನೆಗೆ ಸನ್ 2014-15 ನೇ ಸಾಲಿನ ದರಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ರೂ.321.69 ಕೋಟಿಗಳಿಗೆ ಆನವು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ವಾರಾಹಿ ಏತ ನೀರಾವರಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆ ಸರಪಳಿ 0.00 ಕಿ.ಮೀ. ಯಿಂದ 26.215 ಕಿ.ಮೀ. (Tail end) ಹಾಗೂ ಸರಪಳಿ 0.00 ಕಿ.ಮೀ. ಯಿಂದ 9.22 ಕಿ.ಮೀ.ವರೆಗಿನ ಉಪಕಾಲುವೆಗಳ ನಾಲಾ ಪಥವು (ಅಲ್ಟ್ರಿನ್‌ಮೆಂಟ್) ಈ ಹಿಂದೆ ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್, ವಾರಾಹಿ ಯೋಜನಾ ವಲಯ, ಸಿದ್ದಾಪುರ ಇವರ ಕಚೇರಿ ಪತ್ರ ಸಂ: 792 ದಿನಾಂಕ: 17-09-2010 ರಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಸದರಿ ಏತ ನೀರಾವರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಟರ್ನಕೀ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸರ್ವೇಕ್ಷಣೆ, ವಿನ್ಯಾಸ, ಸಂಪ್‌ವೆಲ್ ಕಂ ಪಂಪ್‌ಹೌಸ್ ನಿರ್ಮಾಣ, ಡೆಲಿವರಿ ಚೇಂಬರ್ ನಿರ್ಮಾಣ, ಹಾಲಿ ಇರುವ 33 ಕೆ.ವಿ. ವಿದ್ಯುತ್ ಸಬ್‌ಸ್ಟೇಷನ್ ಸ್ಥಳಾಂತರ ಮತ್ತು ಮರು ನಿರ್ಮಾಣ, 26.215 ಕಿ.ಮೀ. ಉದ್ದದ ಮುಖ್ಯ ಕಾಲುವೆ ಮತ್ತು 9.22 ಕಿ.ಮೀ. ಉದ್ದದ ಉಪ ಕಾಲುವೆ, ವಿತರಣಾ ಜಾಲ, ಪ್ರಸ್ತುತ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿರುವ 6 ಪಂಪ್‌ಗಳನ್ನು ಈಗ ಇರುವ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಎಡದಂಡೆ ನಾಲೆ ಸರಪಳಿ 6.1 ಕಿ.ಮೀ. ಪ್ರದೇಶಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವುದು, 110 ಮೀ. ಉದ್ದದ ಎಂ.ಎಸ್. ರೈಸಿಂಗ್ ಮೇನ್ ಲೈನ್‌ಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಅಳವಡಿಸುವುದು, ಕಮಿಷನಿಂಗ್ ಹಾಗೂ 5 ವರ್ಷಗಳವರೆಗಿನ ನಿರ್ವಹಣೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವಂತೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ನೀರೆತ್ತುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ (ಕಿ.ಮೀ. 6.1, VLBC) ಇನ್‌ಟೇಕ್ ಮತ್ತು ಸಂಪ್‌ವೆಲ್-ಪಂಪ್‌ಹೌಸ್ ನಿರ್ಮಿಸಲು ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಇನ್‌ಟೇಕ್‌ನ ಉದ್ದವು 30 ಮೀ. ಇದ್ದು, ಸಂಪ್‌ವೆಲ್ ನ ಅಳತೆಯು 18*26 m ಇರುತ್ತದೆ (Rectangular shape). ಇದರಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನ ಅಗೆತ, ವಿವಿಧ ಗ್ರೇಡ್‌ಗಳ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಕೆಲಸ, ಆರ್.ಸಿ.ಸಿ. ಪಂಪ್‌ಹೌಸ್ ಕಟ್ಟಡ, ರೋಲಿಂಗ್ ಶರ್ಟ್‌ಸ್ ಸ್ಟೀಲ್; ಪೈಪಿಂಗ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಪಂಪ್‌ವೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ 4+2 ಪಂಪುಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಅನುವಾಗುವಂತೆ ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಪಂಪಿಂಗ್ ಅವಧಿಯನ್ನು 11 ತಿಂಗಳವರೆಗೆ ಗಣನೆ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ.

2. ಮೇಲ್ಕಂಡ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ವಾರಾಹಿ ಯೋಜನೆಯ ಪರಿಷ್ಕೃತ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸಕ್ಷಮ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದಿಂದ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆಯುವುದು.
3. ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಮೊದಲು ಪುನಃ ಸಮೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ನಡೆಸಿ ಅಂದಾಜಿನಲ್ಲಿ ಪರಿಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಂಡ ನಂತರವೇ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲು ಕ್ರಮ ಜರುಗಿಸತಕ್ಕದ್ದು.
4. ಕಾಮಗಾರಿಯಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು (Material Alteration) ಸಕ್ಷಮ ಅನುಮೋದನೆ ಇಲ್ಲದೇ ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.

ಸಹಿ/-

(ಆರ್.ಪಿ.ಕುಲಕರ್ಣಿ)

ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,

ಕರ್ನಾಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ,

ತುಂಗಾ ಮೇಲ್ದಂಡೆ ಯೋಜನಾ ವಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ.

ಸಂ:ಮು.ಇಂ:ಕ.ನಿ.ನಿ.ನಿ.:ತುಂ.ಮೇ.ಯೋ.ವ:ತಾಂಸ-1:ಪಿ.ಬಿ.-2:2017-18:

5563 ದಿ: 03-9-2018

1. ಪ್ರತಿಯನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕ.ನಿ.ನಿ.ನಿ., 4ನೇ ಮಹಡಿ, ಕಾಫಿಮಂಡಳಿ ಕಟ್ಟಡ, ಡಾ|| ಅಂಭೇಡ್ಕರ್ ವೀಧಿ, ಬೆಂಗಳೂರು, ಇವರ ಆದ್ಯ ಅವಗಾಹನೆಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದೆ.
2. ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿಯ ಫೋಷ್ವಾರೆಯೊಂದಿಗೆ ಸೂಪರಿಂಟೆಂಡಿಂಗ್ ಇಂಜಿನಿಯರ್, ವಾರಾಹಿ ಯೋಜನಾ ವೃತ್ತ, ಸಿದ್ದಾಪುರ, ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಇವರ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ.
3. ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು, ಕನೀನಿನಿ, ನಂ.2, ವಾರಾಹಿ ಜಲಾಶಯ ಯೋಜನಾ ವಿಭಾಗ, ಸಿದ್ದಾಪುರ, ಉಡುಪಿ ಜಿಲ್ಲೆ ಇವರಿಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಹಾಗೂ ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಅಡಕದೊಂದಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮುಖ್ಯ ಇಂಜಿನಿಯರ್,

ಕರ್ನಾಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ,

ತುಂಗಾ ಮೇಲ್ದಂಡೆ ಯೋಜನಾ ವಲಯ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ.

ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋ ಮೆಕಾನಿಕಲ್ ಕಾಂಪೋನೆಂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಈಗಾಗಲೇ ಇರುವ ವಿ.ಟಿ. ಪಂಪ್ 650HP 4+2=6 No.s ಎಲ್‌ಟಿ ಪ್ಯಾನೆಲ್ ಬೋರ್ಡ್ ; ವಾಲ್ವ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಿ ಎಡದಂಡೆ ನಾಲೆಯ ಸರಪಳಿ 6.100 ಕಿ.ಮೀ. ಹತ್ತಿರ ಮರುನಿರ್ಮಿಸಲು ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಡೆಲಿವರಿ ಪೈಪ್ ಮ್ಯಾನಿಫೋಲ್ಡ್ ಫ್ರಸ್ಟ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ವಿದ್ಯುತ್ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾಮಗಾರಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ 33KV ಲೈನ್ ಹಾಕುವುದು, ಈಗಾಗಲೇ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಬ್‌ಸ್ಟೇಷನ್‌ನ ಉಪಯೋಗಿತ ಉಪಕರಣಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲು ಹಾಗೂ ಎಡದಂಡೆ ನಾಲೆಯ ಸರಪಳಿ 6.100 ಕಿ.ಮೀ. ಹತ್ತಿರ ಮರುನಿರ್ಮಿಸಲು ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಆಪರೇಷನ್ ಮತ್ತು ಮೇಂಟೆನೆನ್ಸ್ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಐದು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಪರಿಗಣಿಸಿ ಮೇಂಟೆನೆನ್ಸ್ ಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಹಾಗೂ ಇತರೇ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ (ಪ್ರತಿ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಶೇ. 10 ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗಿದೆ).

ಏತ ನೀರಾವರಿ ಕಾಮಗಾರಿ ನಿರ್ಮಾಣದ ನಂತರದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆ ಗಾಗಿ ಕಚೇರಿ ಕಟ್ಟಡ, ವಸಾಹತು ನಿರ್ಮಾಣ ಇತ್ಯಾದಿ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸಿವಿಲ್ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ 2016-17 ನೇ ಸಾಲಿನ ಜಲಸಂಪನ್ಮೂಲ ಇಲಾಖೆಯ ಮತ್ತು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆಯ ದರಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಇರುವ ಪಂಪ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲು ಹಾಗೂ ಪಂಪ್ ದುರಸ್ತಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಿಗೆ ಜಾಬ್‌ವರ್ಕ್ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಅಧೀಕ್ಷಕ ಅಭಿಯಂತರರವರು ಕೊಟೇಶನ್ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ದರ ಪಡೆದು ಅಂದಾಜಿನಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.

ಸದರಿ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ನಿಗಮದ 35ನೇ ಅಂದಾಜು ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಒಪ್ಪಿಗೆಗಾಗಿ ಮಂಡಿಸಿದ್ದು, ನಿಗಮದ ವಿನ್ಯಾಸ ಶಾಖೆಯಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಲಾದ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಪಾಲನಾ ಪರದಿಯನ್ನು ಈ ಕಚೇರಿ ಪತ್ರ ಸಂ:5045 ದಿ:03.01.2018 ರಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಸದರಿ ಅಂದಾಜು ಪತ್ರಿಕೆ 35ನೇ ಅಂದಾಜು ಪರಿಶೀಲನಾ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ತಿರುವಳಿ ಅನ್ವಯ ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ರೂ: 350.00 ಕೋಟಿಗಳ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ 2017-18ನೇ ಸಾಲಿನ ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆ 4701 ವಾರಾಹಿ ಯೋಜನೆಯಡಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಲು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ಆದೇಶ ಹೊರಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

-:: ಆದೇಶ ::-

ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕರು, ಕರ್ನಾಟಕ ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ ನಿಯಮಿತ, ಬೆಂಗಳೂರು ಇವರ ವಿತ್ತಾಧಿಕಾರ ಸಂಖ್ಯೆ:ಕ.ನೀ.ನಿ/158/ಎ.ಜಿ.ಎನ್ 2001 ದಿ:13.03.2001 (1.09 ಬಿ) ಅನ್ವಯ ಲೆಕ್ಕಶೀರ್ಷಿಕೆ 4701 ವಾರಾಹಿ ಯೋಜನೆಯಡಿಯಲ್ಲಿ Survey, Investigation, Design, Drawing to create 2723 Ha of command area under Varahi Lift Canal including construction of jackwell cum pumphouse, Delivery chamber, canal network, 33 kv substation and shifting of existing pumps to proposed new site including maintainance of a system for a period of 5 years under Varahi Irrigation Project ಕಾಮಗಾರಿಯ ಅಂದಾಜುಪಟ್ಟಿಗೆ ರೂ. 350.00 ಕೋಟಿ(ರೂಪಾಯಿ ಮುನ್ನೂರಾ ಐವತ್ತು ಕೋಟಿಗಳು ಮಾತ್ರ) ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿಯ ಮಂಜೂರಾತಿ ಸಂಖ್ಯೆ: ಸಿ.ಇ.ಆರ್. ಸಂ: 820 , ದಿ: 01/02/2018 ರಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ನಿಬಂಧನೆಯೊಂದಿಗೆ, ಲಗತ್ತಿಸಲಾದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಅನ್ವಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಂಜೂರಾತಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

ನಿಬಂಧನೆಗಳು :-

1. ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ವಾರ್ಷಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿ ಸಕ್ಷಮ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆಯಲು ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.