

पावर ग्रिड कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लि०

(भारत सरकार का उद्यम)

POWER GRID CORPORATION OF INDIA LTD

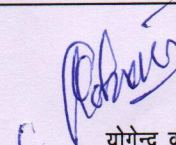
(A government of India Enterprise)



765/400 के०वी० जी० आई० एस० उपकेन्द्र निर्माण कार्यालय उरई, 3461 क्षीर सागर बिल्डिंग डॉ खट्टर क्लिनिक के सामने पटेल नगर उरई
जिला-जालौन(उ०प्र०) पिन-285001 दूरभाष -05162250031.

765/400 kV GIS Substation Orai, 3461 KSHEER SAGAR BUILDING INFRONT OF Dr. KHATTAR CLINIC, PATEL NAGAR ORAI DISTT-JALAUN(UP)PIN 285001
Phone- 05162250031 E-mail ID -

लागत-लाम बिश्लेषण	
1. 765 के०वी० डबल सर्किट उरई से अलीगढ पारेषण लाईन की लम्बाई)	=331Km
2. 765 के०वी० डबल सर्किट उरई से अलीगढ पार्ट-1 पारेषण लाईन की लम्बाई)	=71.557 Km
3. परियोजना की लागत: रुपये करोड़	=3994.50*99.097/331.
	=1192.65
4. परियोजना से लाम:	
(क) लाइन की क्षमता (पावर ट्रान्सफर कैपेसिटी)	5000 मेगा वाट
(ख) लोड फैक्टर	- 80%
(ग) लाइन लास (अधिकतम)	- 2.5%
(घ) लाइन एविलेबिलिटी	- 95%
प्रति यूनिट ऊर्जा ट्रान्सफर की औसत मूल्य	- रु० 0.4 प्रति के.डब्ल्यू.एच.
(च) प्रति वर्ष के.डब्ल्यू.एच.	
$5000*0.8*24*365*0.95*1000= 33288000000$ के.डब्ल्यू.एच. प्रति वर्ष	
(छ) ट्रान्समिशन चार्ज प्रति वर्ष = $0.40*33288000000$	रु. 1331520000 /-
(ज) ट्रान्समिशन चार्ज 50 वर्षों में (शुद्ध लाम) रु. 1331520000 /- $\times 50$	रु. 66576000000
	6657.60 करोड़
5. लागत - लाम अनुपात = $1192.65/6657.60 = 0.179$	
अतः उक्त परियोजना द्वारा सम्पूर्ण राष्ट्र को 50 वर्षों में लगभग रु० 6657,60 करोड़ से	
अधिक का लाम होगा जो कि परियोजना की लागत रु० 348 करोड़ से काफी अधिक है।	


 योगेन्द्र कुमार साहू
 मुख्य प्रबंधक (उपकेन्द्र/लाईन निर्माण)
 पावर ग्रिड उरई
 योगेन्द्र कुमार साहू
 YOGENDRA KUMAR SHAU
 मुख्य प्रबंधक/CHIEF MGR
 पावर ग्रिड, उरई
 POWER GRID, ORAI