

कार्यालय वनमंडलाधिकारी वनमंडल खैरागढ़ जिला-राजनांदगांव (छ.ग.)

E_Mail :- khairagarhdf@yahoo.com, Phone & Fax - (07820) 234278

क्रमांक/मा.चि./क्ष.पू.वनी./न.क्र.22-13/ 1996

खैरागढ़, दिनांक 25/04/2018

प्रति,

वन मंडल अधिकारी

धरमजयगढ़ वनमंडल धरमजयगढ़ (छ.ग.)

विषय :- Diversion of forest land for non-forest purpose under forest conservation Act. 1980 proposed for small hydro electric project area 6.690 ha.-regarding. पंजीयन क्रमांक :- FP/CG/HYD/25660/2017

संदर्भ :- आपका कार्यालयीन पृष्ठांकन क्रमांक/ मा.चि./1696 दिनांक 23.04.2018

-000-

विषयांकित प्रकरण के संबंध में संदर्भित पृष्ठांकन द्वारा चाही गई जानकारी के तारतम्य में वर्ष 2018-19 के लिये 10 वर्षीय सिंचित वृक्षारोपण हेतु निर्धारित की गई राशि 660245/- रूपये प्रति हेक्टेयर की दर से 5.668 हे. भूमि में कराये जाने वाले क्षतिपूर्ति वनीकरण का संशोधित प्राक्कलन तैयार कर आपके अवलोकनार्थ एवं अग्रिम कार्यवाही हेतु सादर प्रेषित है।

संलग्न :- उपरोक्तानुसार

वन मंडल अधिकारी,

खैरागढ़ वनमंडल खैरागढ़

क्रमांक/मा.चि./क्ष.पू.वनी./न.क्र.22-13/ 1997

खैरागढ़, दिनांक 25/04/2018

प्रतिलिपि :-

मेसर्स मलका रिन्युएबल एनर्जी प्राइवेट लिमिटेड सिकन्दराबाद को सूचनार्थ अग्रेषित।

वन मंडल अधिकारी,

खैरागढ़ वनमंडल खैरागढ़

चेकलिस्ट क्रमांक-16

प्रकल्प

**08 मेगावाट लघु जल विद्युत परियोजना अंतर्गत क्षतिपूर्ति वनीकरण कार्य
"सिंचित रोपण"**

वन पक्षेत्र का नाम- सालहेवरा

वनमंडल का नाम - खैरागढ़

उपवृत्त का नाम - कोपरो

परिसर का नाम - कोपरो पश्चिम

खसरा क्रमांक - 54/3 निजी भूमि ग्राम ग्वालगुडी

क्षेत्रफल - 5.668

अंतराल - 3x3

पौधों की संख्या - 6235

मानव दिवस 311.54

प्रथम वर्ष - क्षेत्र तैयारी कार्य 2018-19

| क्र | विवरण | मात्रा | इकाई | दर | राशि |
|-----|--|--------|----------------------------|---------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | सीमांकन/सर्वेक्षण (16 सेकेण्ड के अंतराल में जी.पी.एस. के माध्यम से 0.1 हे. सेम्पल प्लॉट डालकर) उपचार मानचित्र एवं प्रोजेक्ट रिपोर्ट तैयार करना (पुनरोत्पादन का बेस लाईन सर्वे) | 5.668 | प्रति हे. 02 मा.दि. | 623.08 | 3532.00 |
| 2 | क्षेत्र की सफाई एवं सी.बी.ओ. कार्य | 5.668 | (5.0 मा.दि.) प्रति हे. | 1557.70 | 8829.00 |
| 3 | स्टेकिंग कार्य :- 3x3 मी. अंतराल में | 6235 | 3.85 मा.दि. प्रति सै.नग | 11.99 | 74755.00 |
| 4 | फेंसिंग :- 1. सीमेण्ट फेंसिंग पोस्ट क्रय करना 2.0 मी.लम्बाई 3x3 मी. के अंतराल पर प्रत्येक 10 पर 1 स्ट्रेनर पोस्ट (CSIDC CODE A3L2MT 10x10CM) | 198 | प्रति नग | 206.35 | 40936.00 |
| | 2. कांटातार क्रय करना (CSIDC CODE 12x14x6"-B-41 10umt/kg.) | 368 | प्रति कि.ग्रा. | 70.80 | 26084.00 |
| | 3. फेंसिंग एवं गद्दा खुदाई कार्य - साईज 30x30x40 सेमी. | 198 | प्रति नग | 9.35 | 1855.00 |
| | 4. सीमेण्ट पोल्स फिक्सिंग स्ट्रेनर पोस्ट सहित = 35 नग C.C. 1:3:6 20 मि.मी. मेटल के साथ (प्रति पोस्ट 0.032 Cum | 198 | प्रति नग | 96.00 | 19044.00 |
| | 5. कांटातार सात लाईन में यू नेल्स /बाईंडिंग तार के सहायता से खींचकर लगाना तथा नीचे की दो लाईन में पतले तार से आवयक्तानुसार जाली बनाना । | 368 | प्रति रमी. | 14.50 | 5342.00 |

| | | | | | |
|----|--|-------|----------------------------------|-----------|------------|
| 5 | रोपण हेतु गद्दों की खुदाई कार्य 45x45x45 से.मी. साईज कड़ी मिट्टी में (क्षेत्र में 50% कड़ी मिट्टी एवं 50% साधारण मिट्टी हेतु औसत मानकर दर निर्धारित किया गया) | 6235 | 6 मा.दि. प्रति सैकड़ा / प्रति नग | 18.69 | 116528.00 |
| 6 | कम्पोस्ट/गोबर खाद क्रय परिवहन सहित (1/4 भाग भरना) $0.45 \times 0.45 \times 0.45 = 0.00911 \text{ M}^3 / (\frac{1}{4}) = 0.02 \times 1100 = 25$ घनमीटर | 142 | प्रति घनमीटर | 880.00 | 124696.00 |
| 7 | गद्दों में मिट्टी एवं खाद का मिश्रण भरना | 6235 | 2.75 रु. प्रति गद्दा | 2.75 | 17146.00 |
| 8 | रोपणी व्यय :- 10% अधिक (पॉलीथीन साईज 25x30 से.मी.) (रोपण के समय सीधे पौधे पर न्यूनतम साईज 2 से 3 फीट) (9.10 मा.दि. प्रति सै. का 85 प्रतिशत) | 6858 | 71.57 मा.दि. / प्रति पौधा | 18.43 | 126398.00 |
| 9 | पॉलीथीन बैग की कीमत (15x25 से.मी.) | 31 | प्रति कि.ग्रा. | 175.00 | 5356.00 |
| 9 | आस्थामूलक कार्य (विकास उन्नमूलक कार्य) | 5.668 | प्रति हे. | 2000.00 | 11336.00 |
| 10 | ड्रिप इरिगेशन सिस्टम (ट्यूब वेल, ड्रिप सिस्टम सहित) | 5.668 | प्रति हे. | 165365.00 | 937289.00 |
| 11 | अन्य आकस्मिक व्यय :- (मजदूरो द्वारा) | | | | |
| | (1) फेंसिंग पोल्स फेंसिंग गद्दों तक परिवहन कार्य | | | | |
| | (2) बारबेड वायर डम्प स्थल से कार्य स्थल तक | | | | |
| | (3) मजदूरो को पेयजल उपलब्ध कराने का कार्य | 6 | प्रति हे. | 18246.50 | 103421.00 |
| | (4) चूना, रस्सी क्रय | | | | |
| | (5) स्टेकिंग हेतु खूटी तैयार करना | | | | |
| | (6) प्रवेश द्वार गेट निर्माण कार्य | | | | |
| | | | योग :- | | 1622547.00 |
| | | | व्यय प्रति हे. | | 286264.00 |

द्वितीय वर्ष - रोपण एवं रखरखाव 2019-20

| क्र | विवरण | मात्रा | इकाई | दर | राशि |
|-----|---|---------|-----------------------------------|---------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | लाईव हेज का निर्माण अगेव अरण्डी, नागफनी, बबूल, जट्रोफा आदि का फेंसिंग के किनारे दो लाईन में रोपण | 5.668 | 3.50 मा.दि. प्रति हे. | 1090.38 | 6180.00 |
| 2 | रोपणी व्यय (9.1 मा.दि. प्रति सैकड़ का 35 प्रति) | 6858 | प्रति पौधा | 9.92 | 68034.00 |
| 3 | अगले वर्ष के लिए 10 प्रतिशत प्रतिस्थापना हेतु पौधा तैयारी | 623 | प्रति पौधा | 18.44 | 11497.00 |
| 4 | पॉलीथीन बैग की कीमत (15x25 सेमी) | 3 | प्रति कि.ग्रा. | 175.00 | 496.00 |
| 5 | पौधा परिवहन कार्य दोनो पौधों को प्रत्येक गड्ढों के पास ले जाकर रखना | 6858 | प्रति पौधा | 4.55 | 31205.00 |
| 6 | गड्ढों में विभिन्न रासायनिक उर्वरकों, कीट एवं फंफूद नाशक पाउडर उपजाऊ मिट्टी एवं जैविक खाद का मिश्रण तैयार करना एवं गड्ढों में डालना | 6235 | प्रति गड्ढे से. | 2.68 | 16709.00 |
| 7 | रोपण (4 फीट ऊंचाई का पौधा रोपण) | 6235 | 24.75 मा.दि. प्र. हे./प्रति पौधा | 7.01 | 43706.00 |
| | जैविक रासायनिक खाद क्रय :- | | | | |
| | (1) फोरेट 10 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय | 62.35 | प्रति कि.ग्रा. | 104.55 | 6518.00 |
| | (2) सुपर फास्फेट 50 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय | 311.74 | प्रति कि.ग्रा. | 9.36 | 2918.00 |
| | (3) यूरिया. 50 ग्राम प्रति पौधा निंदाई के समय | 311.74 | प्रति कि.ग्रा. | 7.64 | 2382.00 |
| | (4) वर्मी कम्पोस्ट 200 ग्राम प्रति पौधा रोपण के समय | 1246.96 | प्रति कि.ग्रा. | 8.00 | 9976.00 |
| | (5) कीटनाशक - Monochrotophos/Malathion कय (आवश्यकतानुसार) | 5.668 | प्रति हे. | 775.00 | 4393.00 |
| 9 | निंदाई कार्य :- 1. प्रथम निंदाई - रोपण के 15 दिन पश्चात् 1 मीटर व्यास में | 6235 | 13.20 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा | 3.74 | 23318.00 |
| | 2. द्वितीय निंदाई - 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद | 6235 | 22.00 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा | 6.23 | 38843.00 |
| | 3. तृतीय निंदाई - 1 मी. व्यास में गुड़ाई एवं थाला बनाना (कोई खाद नहीं डाला जावेगा) | 6235 | 13.20 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा | 3.74 | 23318.00 |
| 10 | सुरक्षा 8 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार) | 45 | प्रति माह | 2500.00 | 113360.00 |
| 11 | सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित) | 34.008 | प्रति हे. | 500.00 | 17004.00 |
| 12 | अन्य आकस्मिक व्यय -बोर्ड लगाना, गेट लगाना, अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि | 5.668 | प्रति हे. | 2325.00 | 13178.00 |
| | | | योग :- | | 433035.00 |
| | | | व्यय प्रति हे. | | 76400.00 |

तृतीय वर्ष - स्वरखाव 2020-21

| क्र | विवरण | मात्रा | इकाई | दर | राशि |
|-----------------------|--|--------|-----------------------------------|---------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | रोपणी में पौधों का स्वरखाव (9.1 मा.दि. प्रति सैकड़ा का 35 प्रतिशत) | 623 | 3.50 मा.दि. प्रति हे./प्रति पौधा | 9.91 | 6179.00 |
| 2 | मरे हुए 10 प्रतिशत पौधों को बदलने हेतु 45x 45x45 से.मी. के गड्ढे खोदना | 623 | प्रति नग | 18.69 | 11653.00 |
| 3 | मरे पौधों के स्थान पर पौधा प्रतिरोपण करना | 623 | 3.25 मा.दि. प्रति हे. / प्रति नग | 9.20 | 5736.00 |
| 4 | निंदाई कार्य :- 1. प्रथम निंदाई एक मीटर व्यास में की जावेगी जिसके साथ मृत पौधों को बदलना एवं यूनिया तथा जैविक खाद डाला जावेगा। | 6235 | 13.20 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा | 3.74 | 23318.00 |
| 5 | 2. द्वितीय निंदाई 1 मीटर चौड़ी पट्टी में एक माह बाद की जावेगी (खाद सहित) | 6235 | 22.00 मा.दि. प्र. हे. /प्रति पौधा | 6.23 | 38843.00 |
| 5 | यूरिया एवं अन्य खाद कीटनाशक का क्रय | 5.668 | प्रति हे. | 5100.00 | 28907.00 |
| 6 | सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार) | 68.016 | प्रति माह | 2500.00 | 170040.00 |
| 7 | सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित) | 34.008 | प्रति हे. | 500.00 | 17004.00 |
| 8 | अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि | 5.668 | प्रति हे. | 1755.00 | 9947.00 |
| योग :- | | | | | 311627.00 |
| व्यय प्रति हे. | | | | | 54980.00 |

चतुर्थ वर्ष - स्वरखाव 2021-22

| क्र | विवरण | मात्रा | इकाई | दर | राशि |
|-----------------------|---|--------|------------|---------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | प्रथम निंदाई / गुड़ाई / कीटनाशक एवं जैविक खाद डालना | 6235 | प्रति पौधा | 3.74 | 23318.00 |
| 2 | जैविक / रासायनिक खाद एवं कीटनाशक क्रय | 6235 | प्रति पौधा | 2.45 | 15300.00 |
| 3 | सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार) | 68.016 | प्रति माह | 2500.00 | 170040.00 |
| 4 | सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित) | 34.008 | प्रति हे. | 500.00 | 17004.00 |
| 5 | अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि | 5.668 | प्रति हे. | 586.50 | 3324.00 |
| योग :- | | | | | 228986.00 |
| व्यय प्रति हे. | | | | | 40400.00 |

पंचम वर्ष - रखरखाव 2022-23

| क | विवरण | मात्रा | इकाई | दर | राशि |
|-----------------------|---|--------|-----------|---------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार) | 68.016 | प्रति माह | 2500.00 | 170040.00 |
| 2 | सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित) | 34.008 | प्रति हे. | 500.00 | 17004.00 |
| 3 | अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि | 5.668 | प्रति हे. | 700.00 | 3968.00 |
| योग :- | | | | | 191012.00 |
| व्यय प्रति हे. | | | | | 33700.00 |

षष्ठम वर्ष - रखरखाव 2023-24

| क | विवरण | मात्रा | इकाई | दर | राशि |
|-----------------------|---|--------|-----------|---------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार) | 68.016 | प्रति माह | 2500.00 | 170040.00 |
| 2 | सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित) | 34.008 | प्रति हे. | 500.00 | 17004.00 |
| 3 | अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि | 5.668 | प्रति हे. | 700.00 | 3968.00 |
| योग :- | | | | | 191012.00 |
| व्यय प्रति हे. | | | | | 33700.00 |

सप्तम वर्ष - रखरखाव 2024-25

| क | विवरण | मात्रा | इकाई | दर | राशि |
|-----------------------|---|--------|-----------|---------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार) | 68.016 | प्रति माह | 2500.00 | 170040.00 |
| 2 | सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित) | 34.008 | प्रति हे. | 500.00 | 17004.00 |
| 3 | अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि | 5.668 | प्रति हे. | 700.00 | 3968.00 |
| योग :- | | | | | 191012.00 |
| व्यय प्रति हे. | | | | | 33700.00 |

अष्टम वर्ष - रखरखाव 2025-26

| क | विवरण | मात्रा | इकाई | दर | राशि |
|-----------------------|---|--------|-----------|---------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार) | 68.016 | प्रति माह | 2500.00 | 170040.00 |
| 2 | सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित) | 34.008 | प्रति हे. | 500.00 | 17004.00 |
| 3 | अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि | 5.668 | प्रति हे. | 700.00 | 3968.00 |
| योग :- | | | | | 191012.00 |
| व्यय प्रति हे. | | | | | 33700.00 |

नवम वर्ष - स्वरखाव 2026-27

| क्र | विवरण | मात्रा | इकाई | दर | रशि |
|-----------------------|---|--------|-----------|---------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार) | 68.016 | प्रति माह | 2500.00 | 170040.00 |
| 2 | सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित) | 34.008 | प्रति हे. | 500.00 | 17004.00 |
| 3 | अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि | 5.668 | प्रति हे. | 700.00 | 3968.00 |
| योग :- | | | | | 191012.00 |
| व्यय प्रति हे. | | | | | 33700.00 |

दसम वर्ष - रखरखाव 2027-28

| क्र | विवरण | मात्रा | इकाई | दर | रशि |
|-----------------------|---|--------|-----------|---------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | सुरक्षा 12 माह (25 हे. में 01 चौकीदार = 2 चौकीदार) | 68.016 | प्रति माह | 2500.00 | 170040.00 |
| 2 | सिंचाई 06 माह (बिजली बिल सहित) | 34.008 | प्रति हे. | 500.00 | 17004.00 |
| 3 | अन्य आकस्मिक व्यय - अग्नि सुरक्षा, फेंसिंग मरम्मत इत्यादि | 5.668 | प्रति हे. | 700.00 | 3968.00 |
| योग :- | | | | | 191012.00 |
| व्यय प्रति हे. | | | | | 33700.00 |

व्यय का गोलवार

| क्र. | वर्ष | रशि | व्यय प्रति हे. |
|---------------|----------------------|-------------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | प्रथम वर्ष 2018-19 | 1622547.00 | 286264.00 |
| 2 | द्वितीय वर्ष 2019-20 | 433035.00 | 76400.00 |
| 3 | तृतीय वर्ष 2020-21 | 311627.00 | 54980.00 |
| 4 | चतुर्थ वर्ष 2021-22 | 228986.00 | 40400.00 |
| 5 | पंचम वर्ष 2022-23 | 191012.00 | 33700.00 |
| 6 | षष्ठम वर्ष 2023-24 | 191012.00 | 33700.00 |
| 7 | सप्तम वर्ष 2024-25 | 191012.00 | 33700.00 |
| 8 | अष्टम वर्ष 2025-26 | 191012.00 | 33700.00 |
| 9 | नवम वर्ष 2026-27 | 191012.00 | 33700.00 |
| 10 | दसम वर्ष 2027-28 | 191012.00 | 33700.00 |
| योग :- | | 3742267.00 | 660244.00 |


वन मंडल अधिकारी
खैरगढ़ वनमंडल खैरगढ़