

प्रस्तावित परियोजना में पातन होने वाले वृक्षों के दस गुने वृक्षों (24 X 10 = 240) के वृक्षारोपण कार्य हेतु प्राक्कलन

परियोजना का नाम:- राज्य योजना (मु0मं0घो0) के अन्तर्गत जनपद-रुद्रप्रयाग के विधानसभा क्षेत्र केदारनाथ के विकासखण्ड अगस्त्यमुनि मणिगुह मोटर मार्ग से स्याल डोभा होते हुये खाली-खमोली तक मोटर मार्ग (0.3850 है0) के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव। (लम्बाई 0.550 किमी0)

रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या :- 240

रुद्रप्रयाग वन प्रभाग रेंज - अगस्त्यमुनि रेंज।

| प्रथम चरण                                                                                                                                 |                                              |             |      |               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|------|---------------|------------|
| क्र० सं०                                                                                                                                  | कार्य का नाम                                 | इकाई        |      | इकाई दर (रु०) | धनराशि     |
| 1                                                                                                                                         | ट्रीगाड क्रय करना                            | 240         | सं०  | 1500.000      | 360000.000 |
| 2                                                                                                                                         | गडढा खुदान (0.30x0.30x0.45)                  | 240         | गडढा | 7.950         | 1908.000   |
| 3                                                                                                                                         | पौधों की कीमत प्रथम वर्ष                     | 240         | पौध  | 6.200         | 1488.000   |
| योग - प्रथम चरण                                                                                                                           |                                              |             |      |               | 363396.00  |
| द्वितीय चरण                                                                                                                               |                                              |             |      |               |            |
| 1                                                                                                                                         | गडढा भरान कार्य (0.30x0.30x0.45) (प्रति 100) | 240         | पौध  | 1.42          | 340.80     |
| 2                                                                                                                                         | पौधों की कीमत (द्वितीय वर्ष)                 | 240         | पौध  | 1.80          | 432.00     |
| 3                                                                                                                                         | पौध का दुलान वाहन से 25 कि०मी०               | 240         | पौध  | 9.00          | 540.00     |
| 4                                                                                                                                         | ट्री गार्ड दुलान करना                        | 240         | L.S. | 50.000        | 12000.000  |
| 5                                                                                                                                         | ट्री गार्ड गाढ़ना एवं फिक्स करना             | 240         | L.S. | 75.000        | 18000.000  |
| 6                                                                                                                                         | पौधारोपण व थालाबन्दी                         | 240         | पौध  | 2.77          | 664.80     |
| योग- द्वितीय चरण                                                                                                                          |                                              |             |      |               | 31977.60   |
| योग- प्रथम चरण+द्वितीय चरण                                                                                                                |                                              |             |      |               | 395373.60  |
| कुल योग--                                                                                                                                 |                                              |             |      |               | 395373.60  |
| कुल धनराशि                                                                                                                                |                                              | प्रथम चरण   |      |               | 363396.00  |
|                                                                                                                                           |                                              | द्वितीय चरण |      |               | 31977.60   |
|                                                                                                                                           |                                              | कुल योग     |      |               | 395373.60  |
| प्रमुख वन संरक्षक, उत्तराखण्ड, देहरादून के पत्रांक-596/3-5-2 दिनांक 19.08.2015 के अनुसार वसूली वर्ष 2015-16 हेतु देय दर = 1000.00 रु०/पौध |                                              | 240         | पौध  |               | 240000.00  |

उप प्रभारी  
अगस्त्यमुनि रेंज  
जनपद रुद्रप्रयाग

उप प्रभारी  
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग  
रुद्रप्रयाग

उप वन संरक्षक  
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग  
रुद्रप्रयाग



**प्रस्तावित मोटर मार्ग के रिक्त पड़े स्थलो पर वृक्षारोपण का कार्य**

परियोजना का नाम:- राज्य योजना (मु0मं0घो0) के अन्तर्गत जनपद-रुद्रप्रयाग के विधानसभा क्षेत्र केदारनाथ के विकासखण्ड अगस्त्यमुनि मणिगुह मोटर मार्ग से स्याल डोभा होते हुये खाली-खमोली तक मोटर मार्ग (0.3850 है0) के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव। (लम्बाई 0.550 किमी0)

वृक्षारोपण स्थल का कुल क्षेत्रफल :- 0.550 किमी0

रोपित किये जाने वाले पौधों की संख्या- (100 पौध /प्रति किमी0)  $100 \times 0.550 = 55$  पौध

रुद्रप्रयाग वन प्रभाग रेंज - अगस्त्यमुनि रेंज

**प्रथम चरण**

| क्र0सं0 | कार्य का नाम                                    | इकाई       | इकाई दर (रु0) | योग-             |
|---------|-------------------------------------------------|------------|---------------|------------------|
| 1       | सर्वे एवं सीमाकन                                | 0.3850 है0 | 115.000       | 44.275           |
| 2       | क्षेत्र की सफाई (झाड़ी कटान आदि)                | 0.3850 है0 | 3730.000      | 1436.050         |
| 3       | ट्री गार्ड क्रय करना                            | 55 संख्या  | 1500.000      | 82500.000        |
| 4       | गडढा खुदान (0.30x0.30x0.45)                     | 55 गडढा    | 7.950         | 437.250          |
| 5       | पौधों की कीमत प्रथम वर्ष                        | 55 पौध     | 6.200         | 341.000          |
| 6       | अन्य व्यय जैसे यंत्र, संयन्त्र, औजार तेज कराना, | 0.3850 है0 | 915.000       | 352.275          |
|         | <b>योग - प्रथम चरण</b>                          |            |               | <b>85110.850</b> |

**द्वितीय चरण**

|    |                                                                                                                                            |            |      |                          |                  |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------------------|------------------|
| 1  | गडढा भरान कार्य (0.30x0.30x0.45) ( प्रति 100)                                                                                              | 55         | पौध  | 1.42                     | 78.1             |
| 2  | पौधों की कीमत (द्वितीय वर्ष)                                                                                                               | 55         | पौध  | 1.80                     | 99.00            |
| 3  | ट्री गार्ड ढुलान करना                                                                                                                      | 55         | L.S. | 175.000                  | 9625.000         |
| 4  | ट्री गार्ड गाढ़ना एवं फिक्स करना                                                                                                           | 55         | L.S. | 145.000                  | 7975.000         |
| 5  | 50 बैग पौध का ढुलान वाहन से 25 कि0मी0                                                                                                      | 55         | पौध  | 9.00                     | 123.75           |
| 6  | पौधारोपण व थालाबन्दी                                                                                                                       | 55         | पौध  | 2.77                     | 152.35           |
| 7  | निराई गुड़ाई व मल्लिंग ( दो बार)                                                                                                           | 55         | पौध  | 1.63                     | 89.65            |
| 8  | खाद व दवा पर व्यय                                                                                                                          | 0.3850 है0 |      | 1200.00                  | 462.00           |
| 9  | प्रथम वर्ष में देख -रेख व रखरखाव पर व्यय (कम से कम 9 माह)                                                                                  | 0.3850 है0 |      | 685 प्रतिमाह / प्रति है0 | 3164.70          |
| 10 | अन्य व्यय साइन बोर्ड, पौध ढुलान हेतु टोकरी, सुतली, गोरी आदि क्रय वृक्षारोपण के समय वर्षा से बचने हेतु पालीथीन सीट क्रय वर्ष में दो तीन बार | 0.3850 है0 |      | 1100.00                  | 423.50           |
|    | <b>योग- द्वितीय चरण</b>                                                                                                                    |            |      |                          | <b>22193.05</b>  |
|    | <b>योग- प्रथम चरण+द्वितीय चरण</b>                                                                                                          |            |      |                          | <b>107303.90</b> |

**तृतीय चरण**

|   |                                                                |            |  |                          |                |
|---|----------------------------------------------------------------|------------|--|--------------------------|----------------|
| 1 | रोपण वर्ष के उपरान्त प्रथम वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह | 0.3850 है0 |  | 685 प्रतिमाह / प्रति है0 | 3164.70        |
| 3 | अन्य कार्य                                                     | 0.3850 है0 |  | 450.00                   | 173.25         |
|   | <b>योग- तृतीय चरण</b>                                          |            |  |                          | <b>3337.95</b> |

**चतुर्थ चरण**

|   |                                                                  |            |  |                          |                |
|---|------------------------------------------------------------------|------------|--|--------------------------|----------------|
| 1 | रोपण वर्ष के उपरान्त द्वितीय वर्ष रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह | 0.3850 है0 |  | 685 प्रतिमाह / प्रति है0 | 3164.70        |
| 2 | अन्य कार्य                                                       | 0.3850 है0 |  | 450.00                   | 173.25         |
|   | <b>योग- चतुर्थ चरण</b>                                           |            |  |                          | <b>3337.95</b> |



| पंचम चरण                                                                                                                                      |                                                                   |             |         |                          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------------|----------|
| 1                                                                                                                                             | रोपण वर्ष के उपरान्त द्वितीय वर्ष रख रखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह | 0.3850      | है0     | 685 प्रतिमाह / प्रति है0 | 3164.70  |
| 2                                                                                                                                             | अन्य कार्य (अग्नि संम्बन्धी सुरक्षा कार्य )                       | 0.3850      | है0     | 450.00                   | 173.25   |
| योग- पंचम चरण                                                                                                                                 |                                                                   |             |         |                          | 3164.70  |
| छठवां चरण                                                                                                                                     |                                                                   |             |         |                          |          |
| 1                                                                                                                                             | रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह     | 0.3850      | है0     | 685 प्रतिमाह / प्रति है0 | 3164.70  |
| 2                                                                                                                                             | अन्य कार्य (अग्नि संम्बन्धी सुरक्षा कार्य )                       | 0.3850      | है0     | 450.00                   | 173.25   |
| छठवां चरण का योग :-                                                                                                                           |                                                                   |             |         |                          | 3337.95  |
| सातवां चरण                                                                                                                                    |                                                                   |             |         |                          |          |
| 1                                                                                                                                             | रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह     | 0.3850      | है0     | 685 प्रतिमाह / प्रति है0 | 3164.70  |
| 2                                                                                                                                             | अन्य कार्य (अग्नि संम्बन्धी सुरक्षा कार्य )                       | 0.3850      | है0     | 450.00                   | 173.25   |
| सातवां चरण का योग :-                                                                                                                          |                                                                   |             |         |                          | 3337.95  |
| आठवां चरण                                                                                                                                     |                                                                   |             |         |                          |          |
| 1                                                                                                                                             | रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह     | 0.3850      | है0     | 685 प्रतिमाह / प्रति है0 | 3164.70  |
| 2                                                                                                                                             | अन्य कार्य (अग्नि संम्बन्धी सुरक्षा कार्य )                       | 0.3850      | है0     | 450.00                   | 173.25   |
| आठवां चरण का योग :-                                                                                                                           |                                                                   |             |         |                          | 3337.95  |
| नवां चरण                                                                                                                                      |                                                                   |             |         |                          |          |
| 1                                                                                                                                             | रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह     | 0.3850      | है0     | 685 प्रतिमाह / प्रति है0 | 3164.70  |
| 2                                                                                                                                             | अन्य कार्य (अग्नि संम्बन्धी सुरक्षा कार्य )                       | 0.3850      | है0     | 450.00                   | 173.25   |
| नवें चरण का योग :-                                                                                                                            |                                                                   |             |         |                          | 3337.95  |
| दसवां चरण                                                                                                                                     |                                                                   |             |         |                          |          |
| 1                                                                                                                                             | रोपण वर्ष के बाद तृतीय वर्ष का रखरखाव व अनुरक्षण कार्य 12 माह     | 0.3850      | है0     | 685 प्रतिमाह / प्रति है0 | 3164.70  |
| 2                                                                                                                                             | अन्य कार्य (अग्नि संम्बन्धी सुरक्षा कार्य )                       | 0.3850      | है0     | 450.00                   | 173.25   |
| दसवें चरण का योग :-                                                                                                                           |                                                                   |             |         |                          | 3337.95  |
| कुल धनराशि                                                                                                                                    |                                                                   | प्रथम चरण   |         |                          | 85110.85 |
|                                                                                                                                               |                                                                   | द्वितीय चरण |         |                          | 22193.05 |
|                                                                                                                                               |                                                                   | तृतीय चरण   |         |                          | 3337.95  |
|                                                                                                                                               |                                                                   | चतुर्थ चरण  |         |                          | 3337.95  |
|                                                                                                                                               |                                                                   | पंचम चरण    |         |                          | 3164.70  |
|                                                                                                                                               |                                                                   | षष्ठम चरण   |         |                          | 3337.95  |
|                                                                                                                                               |                                                                   | सप्तम चरण   |         |                          | 3337.95  |
|                                                                                                                                               |                                                                   | अष्टम चरण   |         |                          | 3337.95  |
|                                                                                                                                               |                                                                   | नवम चरण     |         |                          | 3337.95  |
|                                                                                                                                               |                                                                   | दशम चरण     |         |                          | 3337.95  |
|                                                                                                                                               |                                                                   |             | कुल योग | 133834.25                |          |
| प्रमुख वन संरक्षक, उत्तराखण्ड, देहरादून के पत्रांक-596/3-5-2 दिनांक 19.08.2015 के अनुसार वसूली वर्ष 2015-16 हेतु देय दर / 322102.00 रु0/किमी0 |                                                                   | 0.5500      | K.M.    | 177156.10                |          |

उप प्रभारी  
संरक्षण विभाग

उप प्रभारी  
संरक्षण विभाग

उप वन संरक्षक  
संरक्षण विभाग



## परियोजना से प्रभावित होने वाले वृक्षों की मूल्य सूची

परियोजना का नाम : राज्य योजना (मु0मं0घो0) के अन्तर्गत जनपद रुद्रप्रयाग के विधानसभा क्षेत्र केदारनाथ के विकासखण्ड अगस्त्यमुनि मणिगुह मोटर मार्ग से स्याल डोभा होते हुए खाली-खमोली तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव, लम्बाई 3.00 किमी0।)

प्रश्नगत परियोजना के निर्माण हेतु किये गये संयुक्त निरीक्षण के अनुसार आवेदित वन भूमि तथा नाप भूमि पर प्रभावित होने वाले वृक्षों की गणना की गई व निरीक्षण के दौरान प्रभावित होने वाले वृक्षों के मुल्यांकन की गणना निम्नानुसार की गई।

| क्र० | वृक्ष प्रजाति का नाम | व्यास वर्ग | वृक्षों की संख्या | दर      | कुल मूल्य |
|------|----------------------|------------|-------------------|---------|-----------|
| 1    | काफल                 | 10-20      | 7                 | 80 = 0  | 560 = 0   |
|      |                      | 30-40      | 1                 | 390 = 0 | 390 = 0   |
| 2    | बांज                 | 10-20      | 5                 | 145 = 0 | 725 = 0   |
|      |                      | 20-30      | 2                 | 225 = 0 | 450 = 0   |
|      |                      | 30-40      | 1                 | 485 = 0 | 485 = 0   |
| 3    | बुरांश               | 10-20      | 2                 | 80 = 0  | 160 = 0   |
| 4    | चीड                  | 10-20      | 3                 | 240 = 0 | 720 = 0   |
|      |                      | 20-30      | 1                 | 600 = 0 | 600 = 0   |
| 5    | अंयार                | 10-20      | 1                 | 80 = 0  | 80 = 0    |
|      |                      | 20-30      | 1                 | 160 = 0 | 160 = 0   |
|      | योग                  |            | 24                |         | 4330 = 0  |

वन क्षेत्राधिकारी  
अगस्त्यमुनि रेंज  
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग  
(रुद्रप्रयाग)

उप प्रभारी योजनाधिकारी  
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग  
रुद्रप्रयाग

प्रभारी वन संरक्षक  
अगस्त्यमुनि वन प्रभाग  
रुद्रप्रयाग



कार्यालय उप वन संरक्षक, रुद्रप्रयाग  
संख्या- / दिनांक: , 200.

### वृक्षों के पातन का प्रमाण-पत्र

परियोजना का नाम : राज्य योजना (मु0मं0घो0) के अन्तर्गत जनपद रुद्रप्रयाग के विधानसभा क्षेत्र केदारनाथ के विकासखण्ड अगस्त्यमुनि मणिगुह मोटर मार्ग से स्याल डोभा होते हुए खाली-खमोली तक मोटर मार्ग के निर्माण हेतु लोक निर्माण विभाग को वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव, लम्बाई 3.00 किमी0।)

मोटर मार्ग के नव निर्माण हेतु 2.100 हे0 सिविल/आरक्षित/वन पंचायत/नाप भूमि का निरीक्षण किया गया। निरीक्षण के दौरान पातन होने वाले वृक्षों की निम्नानुसार गणना की गई:-

| क्र. सं. | भूमि की श्रेणी | वन ब्लाक, कम्पाटमेन्ट , खसरा सं० | प्रजाति | वैज्ञानिक नाम | व्यास वर्ग |       |       |       |       |       |       |       |       |  | 90 से अधिक | योग |
|----------|----------------|----------------------------------|---------|---------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|------------|-----|
|          |                |                                  |         |               | 0-10       | 10-20 | 20-30 | 30-40 | 40-50 | 50-60 | 60-70 | 70-80 | 80-90 |  |            |     |
| 1        | आरक्षित        |                                  |         |               |            |       |       |       |       |       |       |       |       |  |            |     |
|          | सिविल          |                                  |         |               |            |       |       |       |       |       |       |       |       |  |            |     |
|          | वन पंचायत      |                                  | काफल    |               |            | 7     |       | 1     |       |       |       |       |       |  | 8          |     |
|          |                |                                  | बुरांश  |               |            | 2     |       |       |       |       |       |       |       |  | 2          |     |
|          |                |                                  | चीड़    |               |            | 3     | 1     |       |       |       |       |       |       |  | 4          |     |
|          |                |                                  | अंयार   |               |            | 1     | 1     |       |       |       |       |       |       |  | 2          |     |
|          |                |                                  | वैज     |               |            | 05    | 02    | 01    |       |       |       |       |       |  | 8          |     |
|          | नाप भूमि       |                                  |         |               |            |       |       |       |       |       |       |       |       |  |            |     |
|          | कुल योग        |                                  |         |               |            | 10    | 4     | 2     |       |       |       |       |       |  | 24         |     |

उपरोक्तानुसार गणना किये गये वृक्षों का पातन किया जाना अपरिहार्य है।

वन क्षेत्राधिकारी  
अगस्त्यमुनि रेंज  
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग

उप प्रभाग वन अधिकारी  
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग  
रुद्रप्रयाग

उप वन संरक्षक  
रुद्रप्रयाग वन प्रभाग  
प्रभाग वन अधिकारी  
रुद्रप्रयाग