



फोन/फैक्स : 0135-2621669 ई-मेल : director.rajaji@gmail.com

कार्यालय-उप निदेशक/उप वन संरक्षक,  
राजाजी टाइगर रिजर्व, देहरादून, उत्तराखण्ड।

5/1, अंसारी मार्ग, देहरादून, 248001

पत्रांक 271/12-1 देहरादून,

दिनांक 29/2021

सेवा में,

निदेशक/ वन संरक्षक,  
राजाजी टाइगर रिजर्व, देहरादून,  
उत्तराखण्ड।

विषय:-

जनपद-पौड़ी गढ़वाल में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित नोडखाल-माला किमी० 07 से कोटा मोटर मार्ग (लम्बाई-12.050किमी०) के नव निर्माण हेतु (संशोधित) 4.702है० (पूर्व प्रस्ताव-7.465है०) वन भूमि का गैर वानिकी कार्यों हेतु वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980 के तहत पी०एम०जी०एस०वाई० दुगड्डा को प्रत्यावर्तन का प्रस्ताव। आनलाईन प्रस्ताव सं०-FP/UK/Road/41674/2019

सन्दर्भ :-

भारत सरकार, पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय, क्षेत्रीय कार्यालय(उत्तर-केन्द्रीय) देहरादून की पत्र सं० 08बी/यू०सी०पी०/06/154/2020/एफ०सी०/1823, दिनांक 26-11-2020 एवं इस कार्यालय का ई०डी०एस० पत्र सं०-262/12-1, दिनांक 21-01-2021

महोदय,

उपरोक्त सन्दर्भित ई०डी०एस० पत्रों में इंगित आनलाईन आपत्तियों का निराकरण करते हुए प्रयोक्ता एजेन्सी/ पी०आई०यू० द्वारा अपने पत्र सं०-PMGSY/DUGADDA/91 दिनांक 18-01-2021 (प्रति संलग्न) एवं आनलाईन प्रस्ताव दिनांक 23-01-2021 को मय संलग्नों के इस कार्यालय में अग्रेतर कार्यवाही हेतु प्रेषित किया गया है। भारत सरकार के उक्त सन्दर्भित ई०डी०एस० पत्र में इंगित बिन्दु सं० (i) के अनुसार प्रभाग स्तर से आनलाईन भाग-II को यथासंशोधित करते हुए संगत दस्तावेज की प्रति मय संलग्नों के अग्रेतर कार्यवाही हेतु प्रेषित है।

अतः अनुरोध है कि प्रकरण में अग्रेतर कार्यवाही करने का कृपा करें।

संलग्नक:- उक्तानुसार।

भवदीय

(पुनीत तोमर,IFS)

उप निदेशक/उप वन संरक्षक,  
राजाजी टाइगर रिजर्व, देहरादून।

पत्रांक /दिनांकित।

प्रतिलिपि- अधिशासी अभियन्ता, पी०आई०यू० दुगड्डा, पी०एम०जी०एस०वाई०, पौड़ी गढ़वाल को उनके पत्र उनके पत्र पत्र सं०-PMGSY/DUGADDA/91 दिनांक 18-01-2021 एवं पत्र सं०-447/PMGSY/202091 दिनांक 18-01-2021 के क्रम में सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

(पुनीत तोमर,IFS)

उप निदेशक/उप वन संरक्षक,  
राजाजी टाइगर रिजर्व, देहरादून।

**PART-II**

(To be filled by the concerned Deputy Conservator of Forest)

State Serial No. of proposal : UK-098/2020

**1. Location of the project/Scheme : Uttarakhand**

(i)

State / Union Territory : Uttarakhand

(ii)

District : Pauri Garhwal

(iii)

Forest Division : Rajaji National Park Division

(iv)

Area of forest land proposed for diversion (in ha.) : 7.465

(v)

Category : Road

**2. Legal status of forest land proposed for diversion :**

| S. No. | Division                      | Forest Land(ha.) | Legal Status     |
|--------|-------------------------------|------------------|------------------|
| 1      | Rajaji National Park Division | 0.75             | Reserved Forest  |
| 2      | Rajaji National Park Division | 3.952            | Civil Soyam land |

Division 1. : Rajaji National Park Division

**3. District wise area to be diverted in the division :**

| S. No. | District      | Area(ha.) |
|--------|---------------|-----------|
| 1      | Pauri Garhwal | 4.702     |

**4. Details of Vegetation available in the forest land proposed for diversion :**

(i)

Density of vegetation

| S. No. | Area(in ha.) | Density | Eco-Class |
|--------|--------------|---------|-----------|
| 1      | 4.702        | 0.1     | Eco 4     |

**(ii) Species-wise local/scientific names and girth-wise enumeration of trees at FRL :**

| S. No. | Scientific Name      | Local Name | (0-30)cm. | (31-60)cm. | (61-90)cm. | (91-120)cm. | (121-150)cm. | (>150)cm. |
|--------|----------------------|------------|-----------|------------|------------|-------------|--------------|-----------|
| 1      | Shorea Robusta       | sal        | 2         | 4          | 5          | 4           | 5            | 0         |
| 2      | Terminalia Tomentosa | sain       | 1         | 3          | 4          | 6           | 7            | 1         |
| 3      | Toona ciliata        | Tun        | 4         | 6          | 3          | 8           | 4            | 2         |
| 4      | Bombox Ceiba         | Semal      | 5         | 3          | 2          | 4           | 2            | 2         |
| 5      | Acacia Catechu       | khair      | 2         | 5          | 3          | 4           | 3            | 2         |
| 6      | Others               | Bakali     | 3         | 5          | 4          | 4           | 5            | 1         |
| 7      | Adena Cardifolia     | Haldu      | 2         | 6          | 4          | 4           | 3            | 4         |
| 8      | Others               | kharpal    | 1         | 3          | 3          | 2           | 3            | 1         |
| 9      | Misc. Species        | kokat      | 2         | 5          | 5          | 3           | 4            | 3         |
| 10     | Shorea Robusta       | sal        | 0         | 0          | 0          | 6           | 4            | 0         |



|    |                      |        |   |   |   |   |   |   |
|----|----------------------|--------|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Melotus Philippensis | Rohani | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 12 | Others               | Mahuwa | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Adena Cardifolia     | Haldu  | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 14 | Others               | Bakli  | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |

**5. Working plan prescription for the forest land proposed for diversion :**

As this area is a part of Rajaji National Park and Tiger Reserve working plan is not operational however for management of National Park. Management plan is operational. All the works carried out in the park are as per the prescription of management plan. In the management plan of rajaji National park , there is no specific prescription given for this area. The general prescription line forest protection activities like patrolling, anti poaching, improvement of wildlife habitat through planting water holes removal of invasive species etc is applicable for this area in Bijani beat .

**6. Brief note on vulnerability of the forest area to erosion :**

The report of Empanelled Geologist (FRDC) is attached in proposal prapatra 33(1 to 5). The proposed forest land is not vulnerable to soil erosion therefor geographically stable.

**7. Approximate distance of the proposed site for diversion from boundary of forest(in km.) : 0.350**

**8. Significance of the forest land proposed for diversion from wildlife point of view :**

(i). Details of wildlife present in and around the forest land proposed for diversion : Lapead, Muntiacus muntjak, Wild Boar , Sambhar, Barking deer, Spotted deer, Goral, King cobra, etc.

(ii). Whether forms part of national park, wildlife sanctuary, biosphere reserve, tiger reserve, elephant corridor, wildlife migration corridor etc. : Yes

Details and comments on the impact of Project on such areas : Rajaji Tiger Reserve

(iii). Whether the forest land proposed for diversion is located within eco-sensitive zone(ESZ) of the Protected Area notified under Wildlife(Protection) Act, 1972 (Note: In case, ESZ of a Protected Area is not notified, then, 10kms distance from boundary of the Protected Area should be treated as ESZ): Yes

Details of Protected Area and comments on the impact of Project on the ESZ : The forest land proposed for diversion is located within eco-sensitive zone of the Protected Area notified under Wildlife protection act 1972

(iv). Whether any national park, wildlife sanctuary, biosphere reserve, tiger reserve, elephant corridor, wildlife migration corridor etc., is located within 1 Km. from boundary of the forest land proposed for diversion : Yes

Details and comments on the impact of Project on such areas : Rajaji Tiger Reserve

(v). Whether any rare/endangered/unique species of flora and fauna found in the area : Yes

**9.**

Details of any protected archaeological/heritage site/defence establishment or any other important monument located in the area, if any :

(i). Whether any protected archaeological/heritage site/defence establishment or any other important monument is located in the area : No

**10. Comment as to the reasonability of the extent of the forest land proposed for diversion :**

(i). Whether the requirement of forest land as proposed by the user agency is unavoidable and bare minimum for the project : Yes

**11. Details of violation(s), if any ,committed :**

(i). Whether any work in violation of the Act or guidelines issued under the Act has been carried out : No

**12. Whether work in violation is still in progres(Yes/No) : No Data**

**13. Details of compensatory afforestation scheme :**

(i).

## Patch wise details for Degraded Area (To be earmarked by DFO)

(i).

Total Financial Outlay for C.A(lacs): 31.70878

| Patch Wise Details |           |           |                |         |                              |                                                                                                               |
|--------------------|-----------|-----------|----------------|---------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| S.no               | Patch No. | Area(ha.) | Name of PF/RF  | Range   | Compartment No               | Uploaded KML file of patch                                                                                    |
| 1                  | 1         | 9.404     | RESERVE FOREST | Rikhnar | Kudog Compartment No.22(R.F) |  <a href="#">View file</a> |

(ii).

Copy of CA scheme details: 

(iii).

Scanned copy of the Geo-referenced map of the forest land proposed for C.A. prepared by using DGPS or Total

Station: 

(iv).

Copy of Survey of India Toposheet indicating boundary of forest land proposed for C.A.: 

## Additional information Details :

| S. No. | Documents                                                                           | Remarks                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1      |    | NPV Certificate                                 |
| 2      |    | Bar Chart                                       |
| 3      |    | Jastification                                   |
| 4      |    | Online Part-I                                   |
| 5      |   | Tree List                                       |
| 6      |  | Digital Map of Proposed MR                      |
| 7      |  | Geo refrence Map of Proposed MR                 |
| 8      |  | Land Shadule                                    |
| 9      |  | Certificate by User Agency                      |
| 10     |  | Inspection Report by DCF                        |
| 11     |  | Effectted Tree List                             |
| 12     |  | EDS reply by User Agency with incloser          |
| 13     |  | EDS Reply by User Agency                        |
| 14     |  | Commitee                                        |
| 15     |  | EDS Letter by User agency                       |
| 16     |  | Land shedule (new)                              |
| 17     |  | wildlife mitigation Plan                        |
| 18     |  | Under Taking by user agency                     |
| 19     |  | NPV Certificate (New)                           |
| 20     |  | Tree details (new)                              |
| 21     |  | Joint Inspection Report for Animal passage plan |
| 22     |  | Certificate of Length & Width                   |

## 14. District Profile :

| S.no | District Name | Geographical area of the | Forest area of the | Total forest area diverted | No. of Approved | Forest Land including | Progress of compensatory | A) Forest | B) Non-forest |
|------|---------------|--------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|-----------|---------------|
|------|---------------|--------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|-----------|---------------|



|   |               | district (in ha.) | district (in ha.) | since 1980 (in ha.) | Cases | penal C.A. (in ha.) | afforestation as on(date) | land (in ha.) | land (in ha.) |
|---|---------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------|---------------------|---------------------------|---------------|---------------|
| 1 | Pauri Garhwal | 532900            | 385094.2          | 1455.20             | 438   | 2678.2              | 31/07/2020                | 2276.3        | 0             |

## 15. Site inspection report of the DFO/CCF/Nodal Officer highlighting important facts pertaining to the forest land :

| Division Name                 | Circle               | Site inspected By | Whether site inspected | No. of times site visited | Site inspection report                                                             | Date of visit |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                               | Rajaji National Park | CF                | No                     |                           | No Data                                                                            |               |
| Rajaji National Park Division | Rajaji National Park | DFO               | Yes                    | One                       |  | 05/09/2020    |

## (Specific recommendation of the DFO/CCF/Nodal Officer with(Part II,III &amp; Part IV))

## 16. Specific recommendation of the DFO/CCF/Nodal Officer for acceptance or otherwise of the proposal with reason :

| Division                      | Circle               | Recommendation By | Recommendation | Reason                                                            | Letter                                                                                | Whether CF agreed |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Rajaji National Park Division | Rajaji National Park | DFO               | Recommended    | for Public Inst rest.                                             |    |                   |
|                               | Rajaji National Park | CF                | Recommended    | This Project benefit for Public Intrest in Village Mala and Kota. |    | Yes               |
|                               |                      | Nodal Officer     | Recommended    | As per file attached                                              |  |                   |

उप-निदेशक  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क  
उत्तराखण्ड, देहरादून

## Specific recommendation of the State Government(Part V)

17.

## Specific recommendation of the State Government for acceptance or otherwise of the proposal with reason ( Part V) :

| State       | Recommendation By | Recommendation | Recommendation Date | Remarks | Signing Authority   | Notification | Recommendation Letter                                                                 |
|-------------|-------------------|----------------|---------------------|---------|---------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Uttarakhand | State Secretary   | Recommended    | 23/11/2020          |         | State Govt. Officer | No Data      |  |

Print page

Ref No. PMGSY/DUGADDA/91

Date 18/01/2021

To,

DCF

Rajaji Tiger Reserve

Dehradun, UK

Subject: Regarding Naudkhal mala Km & to kota motor road stage I under PMGSY 12.05 KM  
Proposal No. FP/UK/ROAD/41674/2019

Ref No.: EDS 8B/U.C.P./06/154/2020/F.C./1823 DATE 26/11/2020

Dear Sir,

In reference to above mentioned letter the shortcoming has been shorted by User Agency which is given below;

| S.No. | Short coming                                                                                                                                                                                                                                                 | Action taken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | State Govt. is requested to submit the point wise reply on each conditions of NBWL.                                                                                                                                                                          | UA has submitted point wise reply and undertakings for each conditions of NBWL and it is also uploaded in additional information part i.                                                                                                                                                                                    |
| 2     | NBWL vide condition no. (i). directed that road width will be 5 meter but "the proposal submitted for 7 meter width in reserve forest and 9 meter in civil soyam land and non forest land. State Govt. may submit the revised proposal as per NBWL direction | As per NBWL Condition no. (i) which directed that width of road is to be kept 5 m in forest area (reserve and civil soyam) and for this latest land schedule is prepared and recounting is done within 5m in forest area thus the total forest area has been reduced. It is also uploaded in additional information part i. |
| 3     | NBWL vide condition no. (ix), directed for animal passage plan but no details found in the proposal.                                                                                                                                                         | NBWL vide condition no. (ix), directed for animal passage plan has been prepared and duly signed by committee formed by CWLW and uploaded in additional information part i.                                                                                                                                                 |
| 4     | NBWL vide condition no. (xi). directed CWLW to set up monitoring committee but no details found in the proposal.                                                                                                                                             | Monitoring committee has been set up by CWLW as per NBWL condition. Documents in this regard is uploaded in additional information part i.                                                                                                                                                                                  |
| 5     | As per DSS analysis. 4.90 ha CA area of this proposal is overlapping with some other proposal no. FP /UK/ ROAD/20366/2016. In addition. 3 ha area also round in MDF. State Government may do the needful in this regard                                      | New CA area for 9.404 ha has been taken from DFO chakarta, rikhnad range comp no. kudog 22 which now required CA area after correcting land schedule (width 5m). Documents in this regard is uploaded in additional information part ii.                                                                                    |
| 6     | Density of the CA area proposed in reserve forest area is mentioned as 0.4 in the CA site suitability certificate. However, as per Guide lines the density\ should be less than 0.4. State Govt. may submit clarification in this regard.                    | New CA area for 9.404 ha has been taken from DFO chakarta, rikhnad range comp no. kudog 22 thus New CA site suitability certificate has been uploaded in additional information part II replacing previous CA site suitability                                                                                              |

|   |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7 | As per NPV calculation sheet. Ten times NPV proposed for entire 7.465 ha area. State Govt. may verify whether the complete area falls in National Park. | Reply will be submitted by DFO in additional information part ii and new NPV certificate is uploaded in additional information part i. |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Thanking you,

Regards,

*[Signature]*  
 PU Dugadda  
 PMGSY Works  
 PAUKI CHARNVAL (SK)

कार्यालय उप वन संरक्षक/उप निदेशक  
 पत्रिका क्रमांक 306  
 पत्रावली संख्या 12-1  
 दिनांक 20.01.2021  
 सीकर जाओ करे।  
 आओ देवे।

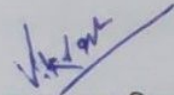
उप वन संरक्षक/उप निदेशक

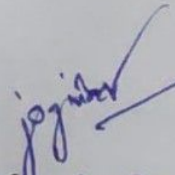


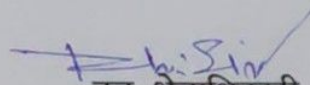
परियोजना का नाम :- जनपद पौड़ी गढ़वाल में प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अंतर्गत प्रस्तावित, नौडखाल माला से कोटा मोटर मार्ग (लम्बाई-12.050 कि०मी०) के नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

परियोजना की लम्बाई-चौड़ाई का विवरण

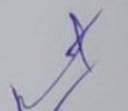
| क्र० सं०                                    | भूमि की श्रेणी                     | लम्बाई (मीटर में) | चौड़ाई (मीटर में) | कुल क्षेत्रफल (वर्ग मी.में) | कुल क्षेत्रफल (है० में) |
|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1.                                          | आरक्षित वन भूमि                    | 1500              | 5.00              | 7500                        | 0.75                    |
| 2.                                          | वन पंचायत भूमि                     | -                 | -                 | -                           | -                       |
| 3.                                          | सिविल सोयम वन भूमि                 | 5505.56           | 5.00              | 27527.00                    | 2.752                   |
| 4.                                          | मलवा निस्तारण हेतु आरक्षित वन भूमि | -                 | -                 | -                           | -                       |
| 5.                                          | मलवा निस्तारण हेतु सिविल सोयम भूमि | -                 | -                 | 12000                       | 1.20                    |
| मोटर मार्ग हेतु अर्जित कुल वन भूमि (1)      |                                    |                   |                   |                             | 4.702                   |
| 5.                                          | नाप भूमि                           | 5000              | 9.00              | 45000                       | 4.500                   |
| मोटर मार्ग हेतु अर्जित कुल नाप भूमि (2)     |                                    |                   |                   |                             | 4.500                   |
| मोटर मार्ग हेतु अर्जित कुल भूमि (1+2)12.050 |                                    |                   |                   |                             | 9.202                   |

  
सहायक अभियन्ता

  
अधिसूचक अभियन्ता

  
वन क्षेत्राधिकारी  
गोहरी रेंज

  
वन्य जीव प्रतिपालक  
राजाजी टाइगर रिजर्व,  
देहरादून।

  
रूप-निदेशक  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क  
उत्तराखण्ड, देहरादून

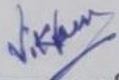


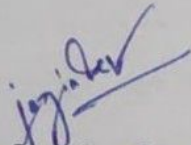
परियोजना का नाम :- जनपद पौड़ी गढ़वाल में प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अंतर्गत प्रस्तावित, नौडखाल माला से कोटा मोटर मार्ग (लम्बाई-12.050 कि०मी०) के नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

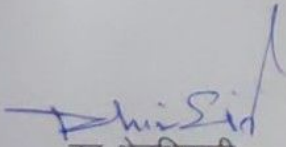
लैन्डशेड्यूल  
(आरक्षित वन भूमि)

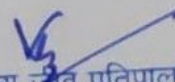
प्रमाणित किया जाता है कि जनपद पौड़ी गढ़वाल में प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित नौडखाल माला किमी 7 से कोटा मोटर मार्ग ( लम्बाई-12.050 कि०मी०)के नव निर्माणमें आरक्षित वन भूमि का विवरण निम्न प्रकार है :-

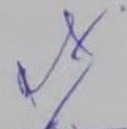
| जिला         | वन प्रभाग का नाम                                      | वन राजि का नाम                           | वन ब्लॉक का नाम | परियोजना की लम्बाई (मीटर में) | चौड़ाई (मीटर में) | क्षेत्रफल (हे०) |
|--------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------|
| पौड़ी गढ़वाल | वन्य जीव प्रतिपालक<br>चीला राजाजी<br>राष्ट्रीय उद्यान | गेहरी रेंज<br>राजाजी<br>राष्ट्रीय उद्यान | बिजनी वीट       | 1500                          | 5.00              | 0.75            |

  
सहायक अभियन्ता

  
अधिशारी अभियन्ता

  
वन क्षेत्रधिकारी  
वन क्षेत्राधिकारी  
गो.रा. उ. उ. न.  
राजाजी राष्ट्रीय उद्यान

  
वन्य जीव प्रतिपालक  
राजाजी टाइगर रिजर्व,  
देहरादून।

  
प्रमाणिक वन अधिकारी  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क  
उत्तराखण्ड, देहरादून

परियोजना का नाम :- जनपद पौड़ी गढ़वाल में प्रधानमन्त्री ग्रामीण सड़क योजना के अर्न्तगत नोडखाल माला किमी 07 से कोटा मोटर मार्ग (12.050 कि०मी०) के नव निर्माण हेतु भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

"अनुसूची" वन पंचायत

| क्र०स० | खाता स० | खसरा न० | कुल रकबा | अर्जित रकबा | भूमिधर का नाम | भूमि का श्रेणी | विवरण |
|--------|---------|---------|----------|-------------|---------------|----------------|-------|
| शून्य  |         |         |          |             |               |                |       |

PIU  
NPCC  
PMGSY DUGADDA  
PAURI GARHWAL (UK)

Vikram  
Assistant Engineer, NPCC Ltd.  
PMGSY Works, Dugadda  
Distt. Pauri Garhwal (Uttarakhand)

वन अधिकारी  
राजाजी टाइगर रिजर्व  
राजाजी गढ़वाल

वन्य जीव प्रतिपालक  
राजाजी टाइगर रिजर्व,  
देहरादून।

उप जिला अधिकारी  
यमकेश्वर, पौड़ी गढ़वाल

नरेश सिंह कठैत  
राजस्व उप निरीक्षक  
पट्टी- 10  
तहसील- यमकेश्वर

तहसीलदार  
यमकेश्वर, पौड़ी गढ़वाल

जिलाधिकारी  
गढ़वाल

निदेशक/वन संरक्षक  
राजाजी टाइगर रिजर्व  
उत्तराखण्ड (देहरादून)

Dy. Director  
Rajaji Tiger Reserve  
Dehradun



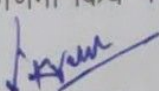
परियोजना का नाम :- जनपद पौड़ी गढ़वाल में प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अंतर्गत प्रस्तावित, नौडखाल माला से कोटा मोटर मार्ग (लम्बाई-12.050 कि०मी०) के नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

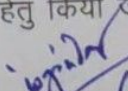
परियोजना क्षेत्र में विद्यमान वृक्षों में से वास्तविक रूप से काटे जाने वाले वृक्षों का विवरण।

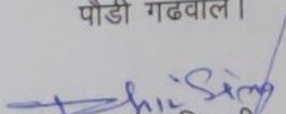
परियोजना के निर्माण हेतु दिनांक 20.12.2020 को किये गये संयुक्त निरीक्षण के अनुसार मोटर मार्ग हेतु आवेदित भूमि को 5 मीटर चौड़ाई अधिकृत किया गया है। 5 मीटर चौड़ाई में मोटर मार्ग को तैयार किया जाना है। आरक्षित वन भूमि में 5 मीटर चौड़ाई एवं 5 मीटर चौड़ाई में सिविल सोयम भूमि तथा नाप भूमि पर प्रभावित होने वाले वृक्षों की गणना की गयी है।

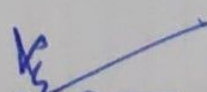
| क्र०सं० | भूमि की श्रेणी  | विद्यमान वृक्षों की संख्या चौड़ाई में | वास्तविक रूप से 5 मी० चौड़ाई में काटे जाने वाले वृक्षों की संख्या | विवरण |
|---------|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|
| 1       | सिविल सोयम भूमि | 186                                   | 186                                                               |       |
| 2       | आरक्षित वन भूमि | 19                                    | 19                                                                |       |
|         | योग वन भूमि     | 205                                   | 205                                                               |       |
| 3       | नाप भूमि        | —                                     | —                                                                 |       |
|         | कुल योग         | 205                                   | 205                                                               |       |

उपरोक्तानुसार गणना किये गये 205 वृक्षों का पातन परियोजना के निर्माण हेतु किया जाना अपरिहार्य है।

  
सहायक अभियन्ता  
पी०एम०जी०एस०वाई०  
पौड़ी गढ़वाल।

  
(PIU)  
अधिसूची अभियन्ता  
पी०एम०जी०एस०वाई०  
पौड़ी गढ़वाल।

  
वन क्षेत्राधिकारी  
गोहरी रेंज,  
राजाजी टाईगर रिजर्व

  
वन्य जीव प्रतिपालक  
राजाजी टाईगर रिजर्व,  
देहरादून।

  
उप-निदेशक  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क  
उत्तराखण्ड, देहरादून

परियोजना का नाम :- जनपद पौड़ी गढ़वाल के अंतर्गत नौछखाल माला से कोटा मोटर मार्ग 12.05 कि०मी० में प्रभावित होने वाले सिविल सोयम भूमि वृक्षों का विवरण

| Detail of tree affected in civil land (Species-wise local/scientific name) Diameter (cm) |                      |            |            |           |           |           |           |           |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| S.No.                                                                                    | Scientific Name      | Local Name | (0-10)     | (10-20)   | (20-30)   | 30-40)    | (40-50)   | (50-60)   | >60      |
| 1                                                                                        | Shorea Robusta       | Sal        | 2          | 4         | 5         | 4         | 5         | 0         | 0        |
| 2                                                                                        | Terminalia Tomentosa | Sain       | 1          | 3         | 4         | 6         | 7         | 1         | 0        |
| 3                                                                                        | Toona ciliata        | Tun        | 4          | 6         | 3         | 8         | 4         | 2         | 0        |
| 4                                                                                        | Bombox Ceiba         | Semal      | 5          | 3         | 2         | 4         | 2         | 2         | 0        |
| 5                                                                                        | Acacia catechu       | khair      | 2          | 5         | 3         | 4         | 3         | 2         | 0        |
| 6                                                                                        | Anogeissus latifolia | Bakli      | 3          | 5         | 4         | 4         | 5         | 1         | 0        |
| 7                                                                                        | Adina cordifolia     | Haldu      | 2          | 6         | 4         | 4         | 3         | 4         | 0        |
| 8                                                                                        | Garuga pinnata       | Kharpat    | 1          | 3         | 3         | 2         | 3         | 1         | 0        |
| 9                                                                                        | Misc. species        | Kokat      | 2          | 5         | 5         | 3         | 4         | 3         | 0        |
|                                                                                          | <b>Sub Total</b>     |            | <b>22</b>  | <b>40</b> | <b>33</b> | <b>39</b> | <b>36</b> | <b>16</b> | <b>0</b> |
|                                                                                          | <b>Total</b>         |            | <b>186</b> |           |           |           |           |           |          |

| Detail of tree affected in Reserve Forest Land (Species-wise local/scientific name) Diameter (cm) |                      |            |           |          |          |           |          |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| S.No.                                                                                             | Scientific Name      | Local Name | (0-10)    | (10-20)  | (20-30)  | 30-40)    | (40-50)  | (50-60)  | >60      |
| 1                                                                                                 | Shorea Robusta       | Sal        | 0         | 0        | 0        | 6         | 4        | 0        | 0        |
| 2                                                                                                 | Malotus philippensis | rohni      | 0         | 0        | 0        | 2         | 0        | 0        | 0        |
| 3                                                                                                 | Madhuca longifolia   | Mahuwa     | 0         | 0        | 2        | 0         | 0        | 0        | 0        |
| 4                                                                                                 | Adina cordifolia     | Haldu      | 0         | 1        | 0        | 0         | 1        | 0        | 0        |
| 5                                                                                                 | Anogeissus latifolia | Bakli      | 0         | 0        | 0        | 2         | 1        | 0        | 0        |
|                                                                                                   | <b>Sub Total</b>     |            | <b>0</b>  | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>10</b> | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
|                                                                                                   | <b>Total</b>         |            | <b>19</b> |          |          |           |          |          |          |

पौड़ी गढ़वाल  
विभाग ३३३३३३

नौछखाल माला

कम क्षेत्राधिकारी  
मोहरी

वन्य जीव प्रतिपालक  
राजाजी टाइगर रिजर्व,  
देहरादून ।

राम-निदेशक  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क  
देहरादून



मूल्यांकन

परियोजना का नाम :- जनपद पौड़ी गढ़वाल के अंतर्गत नौडखाल माला से कोटा मोटर मार्ग 12.05 कि०मी० में प्रभावित होने वाले सिविल सोयम भूमि वृक्षों का विवरण

| क्र०सं० | प्रजाति | व्यास<br>(CENTIMETER) | संख्या | गुणांक 2/3 | दर    | धनराशि   |
|---------|---------|-----------------------|--------|------------|-------|----------|
| 1       | Sal     | (0-10)                | 2      | 0.67       | 90    | 120.6    |
|         |         | (10-20)               | 4      | 0.67       | 330   | 884.4    |
|         |         | (20-30)               | 5      | 0.67       | 4683  | 15688.05 |
|         |         | (30-40)               | 4      | 0.67       | 11886 | 31854.48 |
|         |         | (40-50)               | 5      | 0.67       | 23238 | 77847.3  |
|         |         | (50-60)               | 0      | 0.67       | 0     | 0        |
|         |         | (0-10)                | 1      | 0.67       | 65    | 43.55    |
| 2       | Sain    | (10-20)               | 3      | 0.67       | 263   | 528.63   |
|         |         | (20-30)               | 4      | 0.67       | 1000  | 2680     |
|         |         | (30-40)               | 6      | 0.67       | 3250  | 13065    |
|         |         | (40-50)               | 7      | 0.67       | 6625  | 31071.25 |
|         |         | (50-60)               | 1      | 0.67       | 11500 | 7705     |
|         |         | (0-10)                | 4      | 0.67       | 95    | 254.6    |
|         |         | (10-20)               | 6      | 0.67       | 210   | 844.2    |
| 3       | Tun     | (20-30)               | 3      | 0.67       | 1940  | 3899.4   |
|         |         | (30-40)               | 8      | 0.67       | 6751  | 36185.36 |
|         |         | (40-50)               | 4      | 0.67       | 13804 | 36994.72 |
|         |         | (50-60)               | 2      | 0.67       | 22672 | 30380.48 |
|         |         | (0-10)                | 5      | 0.67       | 228   | 763.8    |
|         |         | (10-20)               | 3      | 0.67       | 734   | 1475.34  |
|         |         | (20-30)               | 2      | 0.67       | 1526  | 2044.84  |
| 4       | Semal   | (30-40)               | 4      | 0.67       | 2603  | 6976.04  |
|         |         | (40-50)               | 2      | 0.67       | 4199  | 5626.66  |
|         |         | (50-60)               | 2      | 0.67       | 5280  | 7075.2   |
|         |         | (0-10)                | 3      | 0.67       | 35    | 70.35    |
|         |         | (10-20)               | 5      | 0.67       | 150   | 502.5    |
|         |         | (20-30)               | 4      | 0.67       | 1125  | 3015     |
|         |         | (30-40)               | 4      | 0.67       | 3375  | 9045     |
| 5       | Bakli   | (40-50)               | 5      | 0.67       | 6500  | 21775    |
|         |         | (50-60)               | 1      | 0.67       | 11625 | 7788.75  |
|         |         | (0-10)                | 2      | 0.67       | 35    | 46.9     |
|         |         | (10-20)               | 6      | 0.67       | 150   | 603      |
|         |         | (20-30)               | 4      | 0.67       | 2320  | 6217.6   |
|         |         | (30-40)               | 4      | 0.67       | 5965  | 15986.2  |
|         |         | (40-50)               | 3      | 0.67       | 13698 | 27532.98 |
| 6       | Haldu   | (50-60)               | 4      | 0.67       | 23420 | 62765.6  |
|         |         | (0-10)                | 2      | 0.67       | 75    | 100.5    |
|         |         | (10-20)               | 5      | 0.67       | 2535  | 8492.25  |
|         |         | (20-30)               | 3      | 0.67       | 3871  | 7780.71  |
|         |         | (30-40)               | 4      | 0.67       | 9032  | 24205.76 |
|         |         | (40-50)               | 3      | 0.67       | 16759 | 33685.59 |
|         |         | (0-10)                | 2      | 0.67       | 75    | 100.5    |
| 7       | Khair   | (10-20)               | 5      | 0.67       | 2535  | 8492.25  |
|         |         | (20-30)               | 3      | 0.67       | 3871  | 7780.71  |
|         |         | (30-40)               | 4      | 0.67       | 9032  | 24205.76 |
|         |         | (40-50)               | 3      | 0.67       | 16759 | 33685.59 |
|         |         | (0-10)                | 2      | 0.67       | 75    | 100.5    |



|         |         |         |     |        |       |           |
|---------|---------|---------|-----|--------|-------|-----------|
|         |         | (50-60) | 2   | 0.67   | 26003 | 34844.02  |
| 8       | Kharpat | (0-10)  | 1   | 0.67   | 40    | 26.8      |
|         |         | (10-20) | 3   | 0.67   | 210   | 422.1     |
|         |         | (20-30) | 3   | 0.67   | 1400  | 2814      |
|         |         | (30-40) | 2   | 0.67   | 3262  | 4371.08   |
|         |         | (40-50) | 3   | 0.67   | 5790  | 11637.9   |
|         |         | (50-60) | 1   | 0.67   | 9450  | 6331.5    |
| 9       | Kokat   | (0-10)  | 2   | 0.67   | 30    | 40.2      |
|         |         | (10-20) | 5   | 0.67   | 90    | 301.5     |
|         |         | (20-30) | 5   | 0.67   | 825   | 2763.75   |
|         |         | (30-40) | 3   | 0.67   | 2624  | 5274.24   |
|         |         | (40-50) | 4   | 0.67   | 4681  | 12545.08  |
|         |         | (50-60) | 3   | 0.67   | 6843  | 13754.43  |
| Total A |         |         | 186 | Amount |       | 638749.19 |

| मूल्यांकन                                                                                                                                                    |         |                    |        |            |       |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|--------|------------|-------|-----------|
| परियोजना का नाम :- जनपद पौड़ी गढ़वाल के अंतर्गत नौडखाल माला से कोटा मोटर मार्ग 12.05 कि०मी० में प्रभावित होने वाले रिजर्व वन भूमि (बफर जोन) वृक्षों का विवरण |         |                    |        |            |       |           |
| क्र०सं०                                                                                                                                                      | प्रजाति | व्यास (CENTIMETER) | संख्या | गुणांक 2/3 | दर    | घनराशि    |
| 1                                                                                                                                                            | Sal     | (30-40)            | 6      | 0.67       | 11886 | 47781.72  |
|                                                                                                                                                              |         | (40-50)            | 4      | 0.67       | 23238 | 62277.84  |
| 2                                                                                                                                                            | Rohini  | (30-40)            | 2      | 0.67       | 23238 | 31138.92  |
| 3                                                                                                                                                            | Mahuwa  | (20-30)            | 2      | 0.67       | 2700  | 3618      |
| 4                                                                                                                                                            | Haldu   | (10-20)            | 1      | 0.67       | 150   | 100.5     |
|                                                                                                                                                              |         | (40-50)            | 1      | 0.67       | 13698 | 9177.66   |
| 5                                                                                                                                                            | Bakli   | (30-40)            | 2      | 0.67       | 3375  | 4522.5    |
|                                                                                                                                                              |         | (40-50)            | 1      | 0.67       | 6500  | 4355      |
| Total B                                                                                                                                                      |         |                    | 19     | Amount     |       | 162972.14 |

|         |                  |        |
|---------|------------------|--------|
| Summary | Total A+ Total B | 801721 |
|---------|------------------|--------|

नियंत्रण विभाग  
पौड़ी गढ़वाल  
वन विभाग  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क

वन क्षेत्र अधिकारी  
गोहरी रज  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क

वन्य जीव प्रतिपालक  
राजाजी टाइगर रिजर्व,  
देहरादून।

उप-निदेशक  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क  
उत्तराखण्ड, देहरादून

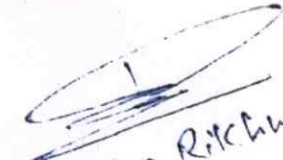


कार्य का नाम-जनपद-पौड़ी गढ़वाल में पी०एम०जी०एस०वाई० के अन्तर्गत नौड़खाल माला से कोटा मोटर मार्ग निर्माण हेतु अपेक्षित 4.702 है० वन भूमि का वन संरक्षण अधिनियम 1980 के तहत गैर वानिकी कार्य हेतु लो०नि०वि० को हस्तान्तरण।

क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु उपर्युक्तता प्रमाण-पत्र

प्रमाणित किया जाता है कि जनपद-पौड़ी गढ़वाल में पी०एम०जी०एस०वाई० के अन्तर्गत नौड़खाल माला से कोटा मोटर मार्ग निर्माण हेतु अपेक्षित 4.702 है० के हस्तान्तरण हेतु दुगुने क्षेत्रफल 9.404 है० चकराता वन प्रभाग, कालसी के अन्तर्गत रिखनाड रेंज के कुडोग-22 में अवन्त चयनित भूमि क्षतिपूरक वृक्षारोपण हेतु उपर्युक्त पाई गई है।

  
प्रभागीय वनाधिकारी,  
चकराता वन प्रभाग, चकराता

  
R. A. Rikha

प्राक्कलन

पी0एम0जी0एस0वाई0 के अन्तर्गत नौडखाल माला से कोटा मोटर मार्ग निर्माण हेतु (4.702 है0) वनभूमि हस्तान्तरण के सापेक्ष रिखनाड़ रेंज अन्तर्गत कुडोग-22 में 9.404 है0 क्षतिपूरक वृक्षारोपण का प्राक्कलन। (2000 पौध प्रति है0), रिखनाड़ राजि, चकराता वन प्रभाग, कालसी

G.P.S. N E, Height mtr

प्रथम वर्ष

| क्र0सं0 | कार्य का नाम                              | इकाई      | इकाई दर  | मात्रा | धनराशि (रु0में) |
|---------|-------------------------------------------|-----------|----------|--------|-----------------|
| 1       | 2                                         | 3         | 4        | 5      | 6               |
| 1       | वृक्षारोपण क्षेत्र का सर्वे व सीमांकन     | प्र0है0   | 181.00   | 9.404  | 1702.12         |
| 2       | क्षेत्र में सामान्य झाड़ी कटान            | प्र0है0   | 5436.00  | 9.404  | 51120.14        |
| 3       | अग्रिम दीवालबन्दी (फेंसिंग)               | प्र0घ0मी0 | 435.00   | 888    | 386280.00       |
| 4       | निरीक्षण बटिया बनाना                      | प्र0है0   | 1095.00  | 9.404  | 10297.38        |
| 5       | कन्दूर फरो का कार्य                       | प्र0र0म0  | 11.90    | 2823   | 33593.70        |
| 6       | गड्ढा खुदान कार्य                         | प्र0गड्ढा | 11.42    | 18808  | 214787.36       |
| 7       | पौध की कीमत 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित   | प्र0 पौध  | 9.75     | 20689  | 201717.75       |
| 8       | अन्य व्यय जैसे यंत्र-संयंत्र आदि तेज करना | ल0सं0     |          |        | 10000.00        |
| 9       | भूमि संरक्षण कार्य                        | प्र0 है0  | 10000.00 | 9      | 90000.00        |
|         | योग-                                      |           |          | योग-   | 999498.46       |

द्वितीय वर्ष

| क्र0सं0 | कार्य का नाम                                                                          | इकाई           | इकाई दर | मात्रा | धनराशि (रु0में) |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|-----------------|
| 1       | 2                                                                                     | 3              | 4       | 5      | 6               |
| 1       | गड्ढा भरान                                                                            | प्र0गड्ढा      | 2.04    | 18808  | 38368.32        |
| 2       | कन्दूर फर एवं बीज बुआई                                                                | प्र0र0मी0      | 3.70    | 2823   | 10445.10        |
| 3       | पौध का रख-रखाव                                                                        | प्र0पौ0        | 1.89    | 18808  | 35547.12        |
| 4       | पौध डुलान कार्य मय 10 प्रतिशत क्षतिपूर्ति सहित 25 प्रतिशत नंगी जड़ 75 प्रतिशत बैग पौध |                |         |        |                 |
|         | सिरबोझ नंगी जड़ (10 किमी0)                                                            | प्रति/सै/किमी0 | 18.00   | 4700   | 8460.00         |
|         | खच्चरों द्वारा बैग पौध डुलान (21 किमी0)                                               | प्रति/सै/किमी0 | 109.00  | 15989  | 313704.18       |
|         | श्रमिकों द्वारा बैग पौध डुलान (05 किमी0)                                              | प्रति/सै/किमी0 | 226.00  | 15989  | 180675.70       |
| 5       | नर्सरी से वनीकरण क्षेत्र तक ट्रक द्वारा डुलान करना।                                   |                |         |        |                 |
|         | नंगी जड़ (15 किमी0)                                                                   | प्रति/सै/किमी0 | 13.00   | 4700   | 9165.00         |
|         | बैग पौध डुलान (15 किमी0)                                                              | प्रति/सै/किमी0 | 201.00  | 15989  | 482068.35       |
| 6       | पौध रोपण एवं थायलाबन्दी                                                               | प्र0पौ0        | 3.84    | 18808  | 72222.72        |
| 7       | निराई गुडाई (दो बार)                                                                  | प्र0पौ0        | 3.52    | 18808  | 66204.16        |
| 8       | खाद दवा पर व्यय                                                                       | प्र0पौ0प्र0सै0 | 34.50   | 18808  | 6488.76         |
| 9       | वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी                                                  | प्र0है0/9 माह  | 858.40  | 9.404  | 72651.54        |
| 10      | अन्य व्यय साईन बोर्ड आदि                                                              | प्र0है0        | 1700.00 | 9.404  | 15986.80        |
| 11      | ज्वलनशील पदार्थ एवं सूखे घासफूस हटाना                                                 | प्र0है0        | 684.00  | 9.404  | 6432.34         |
|         | योग-                                                                                  |                |         | योग-   | 1318420.09      |



तृतीय वर्ष

| क्र०सं० | कार्य का नाम                            | इकाई            | इकाई दर | मात्रा | धनराशि (रु०में) |
|---------|-----------------------------------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 1       | 2                                       | 3               | 4       | 5      | 6               |
| 1       | ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना | प्र०है०         | 884.00  | 9.404  | 8313.14         |
| 2       | निराई गुड़ाई व मल्लिंग कार्य            | प्र०है०         | 153.00  | 9.404  | 1438.81         |
| 3       | वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी    | प्र०है० (12माह) | 858.40  | 9.404  | 96868.72        |
|         | योग-                                    |                 |         | योग-   | 106620.67       |

चतुर्थ वर्ष

| क्र०सं० | कार्य का नाम                            | इकाई            | इकाई दर | मात्रा | धनराशि (रु०में) |
|---------|-----------------------------------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 1       | 2                                       | 3               | 4       | 5      | 6               |
| 1       | ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना | प्र०है०         | 884.00  | 9.404  | 8313.14         |
| 2       | निराई गुड़ाई व मल्लिंग कार्य            | प्र०है०         | 153.00  | 9.404  | 1438.81         |
| 3       | वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी    | प्र०है० (12माह) | 858.40  | 9.404  | 96868.72        |
|         | योग-                                    |                 |         | योग-   | 106620.67       |

पंचम वर्ष

| क्र०सं० | कार्य का नाम                            | इकाई            | इकाई दर | मात्रा | धनराशि (रु०में) |
|---------|-----------------------------------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 1       | 2                                       | 3               | 4       | 5      | 6               |
| 1       | ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना | प्र०है०         | 884.00  | 9.404  | 8313.14         |
| 2       | निराई गुड़ाई व मल्लिंग कार्य            | प्र०है०         | 153.00  | 9.404  | 1438.81         |
| 3       | वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी    | प्र०है० (12माह) | 858.40  | 9.404  | 96868.72        |
|         | योग-                                    |                 |         | योग-   | 106620.67       |

षष्ठम वर्ष

| क्र०सं० | कार्य का नाम                            | इकाई            | इकाई दर | मात्रा | धनराशि (रु०में) |
|---------|-----------------------------------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 1       | 2                                       | 3               | 4       | 5      | 6               |
| 1       | ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना | प्र०है०         | 884.00  | 9.404  | 8313.14         |
| 2       | निराई गुड़ाई व मल्लिंग कार्य            | प्र०है०         | 153.00  | 9.404  | 1438.81         |
| 3       | वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी    | प्र०है० (12माह) | 858.40  | 9.404  | 96868.72        |
|         | योग-                                    |                 |         | योग-   | 106620.67       |

सप्तम वर्ष

| क्र०सं० | कार्य का नाम                            | इकाई            | इकाई दर | मात्रा | धनराशि (रु०में) |
|---------|-----------------------------------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 1       | 2                                       | 3               | 4       | 5      | 6               |
| 1       | ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना | प्र०है०         | 884.00  | 9.404  | 8313.14         |
| 2       | निराई गुड़ाई व मल्लिंग कार्य            | प्र०है०         | 153.00  | 9.404  | 1438.81         |
| 3       | वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी    | प्र०है० (12माह) | 858.40  | 9.404  | 96868.72        |
|         | योग-                                    |                 |         | योग-   | 106620.67       |

अष्टम वर्ष

| क्र०सं० | कार्य का नाम                            | इकाई            | इकाई दर | मात्रा | धनराशि (रु०में) |
|---------|-----------------------------------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 1       | 2                                       | 3               | 4       | 5      | 6               |
| 1       | ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना | प्र०है०         | 884.00  | 9.404  | 8313.14         |
| 2       | निराई गुड़ाई व मल्लिचंग कार्य           | प्र०है०         | 153.00  | 9.404  | 1438.81         |
| 3       | वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी    | प्र०है० (12माह) | 858.40  | 9.404  | 96868.72        |
|         | योग-                                    |                 |         | योग-   | 106620.67       |

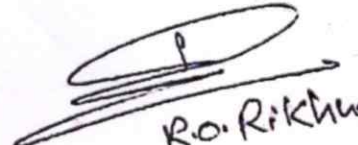
नवम वर्ष

| क्र०सं० | कार्य का नाम                            | इकाई            | इकाई दर | मात्रा | धनराशि (रु०में) |
|---------|-----------------------------------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 1       | 2                                       | 3               | 4       | 5      | 6               |
| 1       | ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना | प्र०है०         | 884.00  | 9.404  | 8313.14         |
| 2       | निराई गुड़ाई व मल्लिचंग कार्य           | प्र०है०         | 153.00  | 9.404  | 1438.81         |
| 3       | वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी    | प्र०है० (12माह) | 858.40  | 9.404  | 96868.72        |
|         | योग-                                    |                 |         | योग-   | 106620.67       |

दशम वर्ष

| क्र०सं० | कार्य का नाम                            | इकाई            | इकाई दर | मात्रा | धनराशि (रु०में) |
|---------|-----------------------------------------|-----------------|---------|--------|-----------------|
| 1       | 2                                       | 3               | 4       | 5      | 6               |
| 1       | ज्वलनशील पदार्थों एवं सूखे घासफूस हटाना | प्र०है०         | 884.00  | 9.404  | 8313.14         |
| 2       | निराई गुड़ाई व मल्लिचंग कार्य           | प्र०है०         | 153.00  | 9.404  | 1438.81         |
| 3       | वनीकरण/क्षेत्र की देख रेख व चौकीदारी    | प्र०है० (12माह) | 858.40  | 9.404  | 96868.72        |
|         | योग-                                    |                 |         | योग-   | 106620.67       |
|         | सम्पूर्ण योग                            |                 |         |        | 3170883.92      |
|         | या                                      |                 |         |        | 3170878.00      |

  
प्रभागीय वनाधिकारी,  
चकराता वन प्रभाग, चकराता

  
R.O. Rikhuol



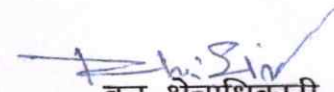
परियोजना का नाम :- जनपद पौड़ी गढ़वाल में प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अंतर्गत प्रस्तावित, नौडखाल माला से कोटा मोटर मार्ग (लम्बाई-12.050 कि०मी०) के नव निर्माण हेतु वन भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

परियोजना की लम्बाई-चौड़ाई का विवरण

| क्र० सं०                                    | भूमि की श्रेणी                     | लम्बाई (मीटर में) | चौड़ाई (मीटर में) | कुल क्षेत्रफल (वर्ग मी.में) | कुल क्षेत्रफल (है० में) |
|---------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1.                                          | आरक्षित वन भूमि                    | 1500              | 5.00              | 7500                        | 0.75                    |
| 2.                                          | वन पंचायत भूमि                     | -                 | -                 | -                           | -                       |
| 3.                                          | सिविल सोयम वन भूमि                 | 5505.56           | 5.00              | 27527.00                    | 2.752                   |
| 4.                                          | मलवा निस्तारण हेतु आरक्षित वन भूमि | -                 | -                 | -                           | -                       |
| 5.                                          | मलवा निस्तारण हेतु सिविल सोयम भूमि | -                 | -                 | 12000                       | 1.20                    |
| मोटर मार्ग हेतु अर्जित कुल वन भूमि (1)      |                                    |                   |                   |                             | 4.702                   |
| 5.                                          | नाप भूमि                           | 5000              | 9.00              | 45000                       | 4.500                   |
| मोटर मार्ग हेतु अर्जित कुल नाप भूमि (2)     |                                    |                   |                   |                             | 4.500                   |
| मोटर मार्ग हेतु अर्जित कुल भूमि (1+2)12.050 |                                    |                   |                   |                             | 9.202                   |

  
सहायक अभियन्ता

  
अधिशाली अभियन्ता

  
वन क्षेत्राधिकारी  
गोहरी रेंज

  
वन्य जीव प्रतिपालक  
राजाजी टाइगर रिजर्व,  
देहरादून।

  
रूप-निदेशक  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क  
उत्तराखण्ड, देहरादून



डिजिटल मानचित्र :- जनपद पौड़ी गढ़वाल में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अंतर्गत नौइखाल माला से कोटा मोटर मार्ग के निर्माण कार्य हेतु क्षतिपूर्क वृक्षारोपण स्थल रिक्खनाड कंप सांख्य कुडोग-22 1-40/4 हे०



Toposheet No 53J/1

| ID | Longitude     | Latitude      |
|----|---------------|---------------|
| 1  | 78°14'18.15"E | 30°45'38.35"N |
| 2  | 78°14'48.07"E | 30°46'24.59"N |
| 3  | 78°15'33.11"E | 30°46'22.68"N |
| 4  | 78°22'38.17"E | 30°46'22.68"N |
| 5  | 78°24'35.67"E | 30°46'20.15"N |
| 6  | 78°27'33.97"E | 30°46'27.61"N |

*Rikhnad*  
2-2

*Rikhnad*

प्रभागीय वनाधिकारी  
चक्रवर्ती चन प्रभाण  
नगरपालिका

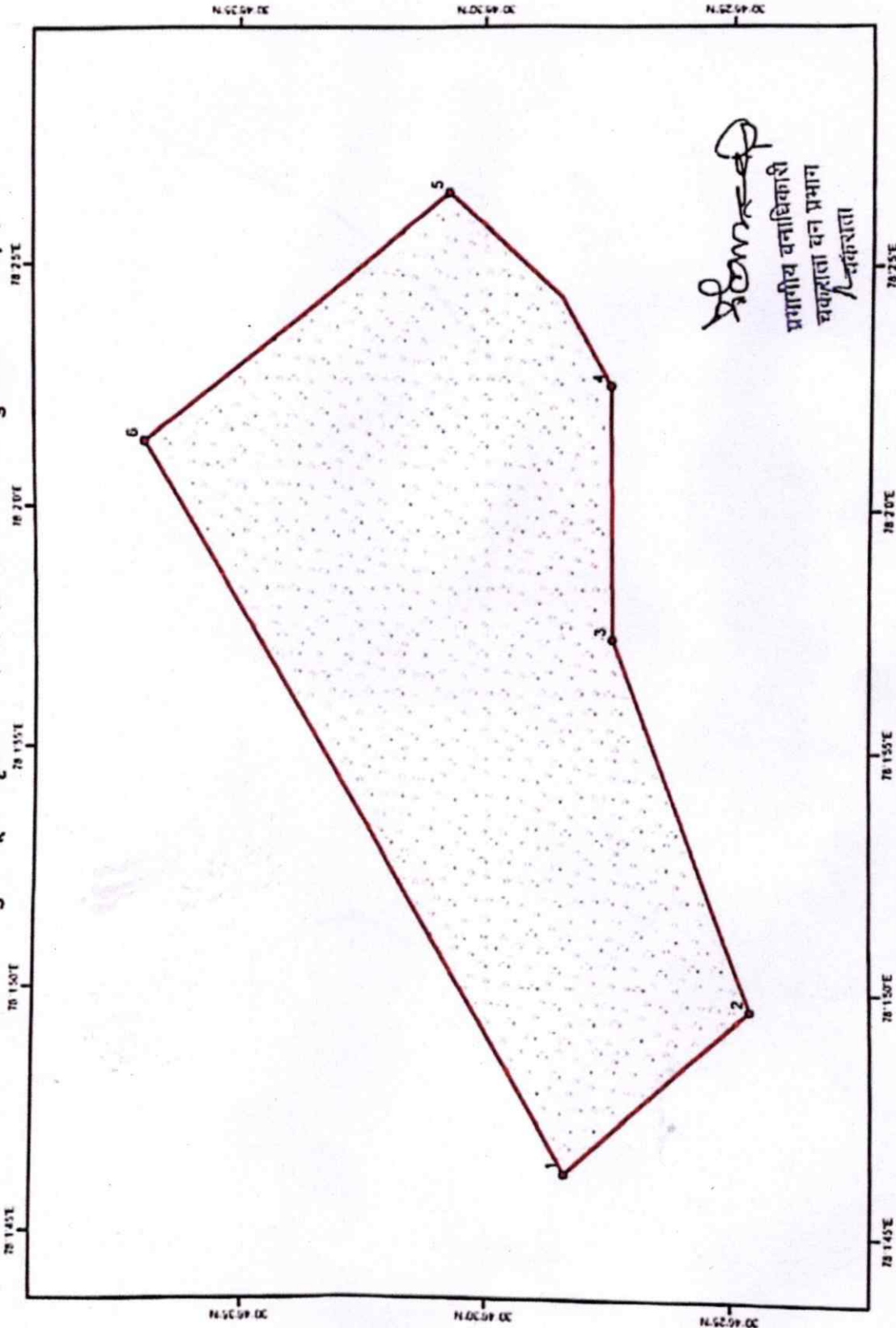
0 0.5 1

**Legend**

Assistant Engineer, NPC  
FMSY Works, Duma  
Distt. Pauri Garhwal (Uttarakhand)  
Proposed CA Land Rikhnad Comp No Kudog 22  
Reserve Forest



जियोरेफरेन्स मैप :- जनपद पीड़ी गढ़वाल में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना : त नौइखाल माला से कोटा मोटर मार्ग के निर्माण कार्य हेतु क्षतिपूर्क वृक्षारोपण स्थल रिखनाड कंप सांख्य कुडोग-22 1/10/2020



**Legend**

□ GPS Point of CA Land

□ Proposed CA Land Rikhnad Comp No Kudog 22

0.2 Kilometers

0 0.05 0.1

0.2 Kilometers

0.2 Kilometers

0.2 Kilometers

0.2 Kilometers

| ID | Longtude     | Latitude       |
|----|--------------|----------------|
| 1  | 78 145 389.5 | 30 46 25 385 N |
| 2  | 78 146 627.5 | 30 46 24 587 N |
| 3  | 78 157 311.5 | 30 46 27 428 N |
| 4  | 78 22 561.5  | 30 46 27 418 N |
| 5  | 78 26 324.5  | 30 46 32 73 N  |
| 6  | 78 23 635.5  | 30 46 37 011 N |

परियोजना का नाम :- जनपद पौड़ी गढ़वाल में प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अर्न्तगत नोडखाल माला किमी 07 से कोटा मोटर मार्ग (12.050 किमी) के नव निर्माण हेतु भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

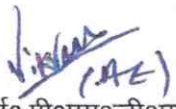
## संयुक्त निरीक्षण रिपोर्ट

आज दिनांक 20.12.2020 को प्रधान मंत्री ग्रामीण सड़क योजना एनपीसीसी खण्ड पीएमजीएसवाई0 दुग्गड्डा पौड़ी गढ़वाल के द्वारा नोडखाल माला किमी 7 से कोटा तक बनाये जाने वाले Animals Passage Plan (As per NBWL Guide Line) हेतु स्थल निरीक्षण किया गया है। संयुक्त निरीक्षण के समय वन विभाग एवं प्रयोक्ता एजेन्सी के कर्मचारी मौजूद थे।

संयुक्त निरीक्षण में Animals Passage Plan हेतु 6 स्थान चयनित किये गये जहां Box culvert जानवरों के आवाजाही हेतु बनाया जाना उपयुक्त रहेगा, जिनका विवरण निम्न प्रकार है :-

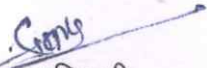
| Sl No. | Chainage         | Coordinate    |                |
|--------|------------------|---------------|----------------|
| 1      | 2/17 (2.4 Km)    | 30 06' 3.47"  | 078 24' 42.6"  |
| 2      | 4/4 (4.1 Km)     | 30 06' 11.14" | 078 24' 26.0"  |
| 3      | 6/18 (6.45 Km)   | 30 06' 26.76" | 078 24' 15.28" |
| 4      | 7/4 (7.10 Km)    | 30 06' 37.09" | 078 24' 27.3"  |
| 5      | 8/5 (8.13 Km)    | 30 07' 08.00" | 078 24' 22.34" |
| 6      | 10/20 (10.50 Km) | 30 07' 34.27" | 078 24' 39.0"  |

नोट :- मोटर मार्ग निर्माण के दौरान विभाग द्वारा वन विभाग के साथ Box culvert लगाये जाने से पूर्व एक बार निरीक्षण किया जायेगा।

  
ए0ई0, पी0एम0जी0एसवाई0  
एनपीसीसी दुग्गड्डा

  
अनुभाग अधिकारी  
बिजनी अनुभाग गोहरी रेंज  
राजाजी टाईगर रिजर्व

  
वन क्षेत्राधिकारी  
गोहरी रेंज  
राजाजी टाईगर रिजर्व

  
वन बीट अधिकारी  
बिजनी बीट गोहरी रेंज  
राजाजी टाईगर रिजर्व

  
वन्य जीव प्रतिपालक  
राजाजी टाईगर रिजर्व,  
देहरादून।

  
उप-निदेशक  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क  
उत्तराखण्ड, देहरादून



# Wildlife Mitigation Plan

Proposed for Construction of  
motor road start from  
Naudkhal Mala KM 7 to Kota  
KM 12.05 in Distt. Pauri  
Garhwal

*[As cited in the recommendation of NBWL Letter F.no. 6-154/2019 WL Dated  
21/01/2020 sub para 56.4.2 (copy enclosed)]*

**Wildlife Mitigation Plan For Proposed Construction of  
Motor road Naudkhal Mala km 7 to kota KM 12.05  
km Under PMGSY in Distt. Pauri Garhwal**

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Total length of Road                                 | 12.05 km              |
| Length of road in RF (Bijini Beat, Gohri Range, RTR) | 0.75 hect (1500 m)    |
| Length of road in VP                                 | 0 hect                |
| Length of road in civil forest                       | 2.752 hect (5505.5 m) |
| Length of road in private land                       | 4.50 hect (5000 m)    |

The Motor road construction is proposed (village road) to be passing through the buffer zone of Rajaji Tiger Reserve inhabits many wild animal like elephant, leopard, wild pig, in addition to other wild animal. The likelihood movement of these wild animals being disturbed because of the construction of this road.

Hence to minimize this and to avoid any possible incidence of conflicts with wild animals "Wildlife Mitigation Plan" is being prepared on the basis of Wildlife Clearance obtained with certain mitigation measures as cited in the recommendation of **NBWL Letter F.no. 6-154/2019 WL Dated 21/01/2020** sub para 56.4.2 which consists the following structures and preventive measures :-

**Wild life Mitigation plan as per NBWL**

In 56<sup>th</sup> Meeting of the standing Committee of NATIONAL Board for Wild life dated 17.12.2019 NTCA has recommended the project Construction of Naudkhal mala km 7 to kota MR under PMGSY Works with MITIGATIVE MEASURE as follow which has to be furnished by the user Agency before start of work.



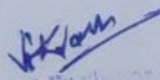
- (a) The width of road within stretch of Rajaji Tiger Reserve (buffer area) will be 5m including carriage way and paved shoulder (mentioned in point(i) of NBWL )
- width of road within stretch of Rajaji Tiger Reserve (buffer area) is kept 5m including carriage way and paved shoulder it is also shown in land schedule.
- (b) No existing drainage system should be disturbed while construction the road (mentioned in point (iii) of NBWL).
- For this UA will constructed culvert at various chainage along the full stretch of motor road. (copy enclosed)
- (c) Construction work will be done during day time only. (Mentioned in point (iv) of NBWL).
- (d) The material for road works(including top soil) will be procured from outside forest area and no hazardous material will be used during construction (Mentioned in point (v) of NBWL).
- (e) User agency will provide speed breakers and rumble strips at the interval of every 400-500 meter along the stretch of road to reduce traffic volume and speed. The speed breaker and rumble strip will be provided at maximum wildlife crossings and no blasting will be carried out within 1km of boundary of protected area(Mentioned in point (vi) of NBWL).
- User agency will constructed speed breakers and rumble strips at the interval of every 400-500 meter along the stretch of road to reduce traffic volume and speed. The speed breaker and rumble strip will be provided at maximum wildlife crossings and no blasting will be carried out within 1km of boundary of protected area.
- (f) No vehicular movement will be allowed at night which would be permitted at emergency case by tiger reserve management (Mentioned in point (vii) of NBWL).

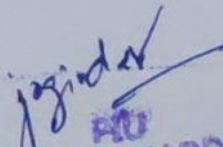
(g) Signage and caution board will be provided by user agency for spreading awareness (Mentioned in point (viii) of NBWL).

(h) Animal passage culvert with dimension of least 5m height and 4.0-5.0m width with minimum opening 1.2 as per recommended by NTCA-WII guidelines for allowing species like tiger to cross road will be constructed and location of these structure will be decided with fresh survey with tiger reserve management before start of work.(Mentioned in point (viii) of NBWL).

- UA will constructed Animal passage culvert box with dimension of least 5m height and 4.0-5.0m width with minimum opening 1.2 as per recommended by NTCA-WII guidelines for allowing species like tiger to cross road will be constructed. (copy enclosed)

These above mitigation measure will be done by user agency before start of work on the basis of WII Guid lines.

  
Assistant Engineer, NPCC Ltd.  
PMGSY, District, Garhwal  
Distt. Pauri Garhwal (Uttarakhand)

  
PMUSY, DUGADDA  
PAURI GARHWAL (Uttarakhand)



## Mitigation Plan Measure

1. Construction of under pass (Box culverts)  
(As Mentioned in point (viii) of NBWL)  
A minimum span of 30 m with a height of 5m and width 6 m would work for most species in tiger landscapes.
2. Density of mitigation structure  
A passage way of over 50 m per 1 km length of structure in forested habitats would ensure the habitat connectivity is maintained and fragmentation is avoided.
3. Speed breakers and rumble strips at the interval of every 400-500 meter along the stretch of road to reduce traffic volume and speed.

### Under pass (Box Culverts)

These square or rectangular structures built under the linear infrastructure of dimension height of 5m and width 6 m for passage of fauna (including aquatic species).



Source: Photograph by Akanksha Saxena.

Box Culverts

परियोजना का नाम :- जनपद पौड़ी गढ़वाल में प्रधानमंत्री ग्रामीण सड़क योजना के अन्तर्गत नोडखाल माला किमी 07 से कोटा मोटर मार्ग (12.050 कि०मी०) के नव निर्माण हेतु भूमि हस्तान्तरण प्रस्ताव।

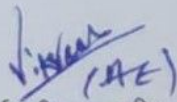
## संयुक्त निरीक्षण रिपोर्ट

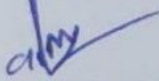
आज दिनांक 20.12.2020 को प्रधान मंत्री ग्रामीण सड़क योजना एन०पी०सी०सी० खण्ड पी०एम०जी०एस०वाई० दुग्गड्डा पौड़ी गढ़वाल के द्वारा नोडखाल माला किमी 7 से कोटा तक बनाये जाने वाले Animals Passage Plan (As per NBWL Guide Line) हेतु स्थल निरीक्षण किया गया है। संयुक्त निरीक्षण के समय वन विभाग एवं प्रयोक्ता एजेन्सी के कर्मचारी मौजूद थे।

संयुक्त निरीक्षण में Animals Passage Plan हेतु 6 स्थान चयनित किये गये जंहा Box culvert जानवरों के आवाजाही हेतु बनाया जाना उपयुक्त रहेगा, जिनका विवरण निम्न प्रकार है :-

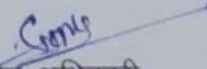
| SI No. | Chainage         | Coordinate    |                |
|--------|------------------|---------------|----------------|
| 1      | 2/17 (2.4 Km)    | 30 06' 3.47"  | 078 24' 42.6"  |
| 2      | 4/4 (4.1 Km)     | 30 06' 11.14" | 078 24' 26.0"  |
| 3      | 6/18 (6.45 Km)   | 30 06' 26.76" | 078 24' 15.28" |
| 4      | 7/4 (7.10 Km)    | 30 06' 37.09" | 078 24' 27.3"  |
| 5      | 8/5 (8.13 Km)    | 30 07' 08.00" | 078 24' 22.34" |
| 6      | 10/20 (10.50 Km) | 30 07' 34.27" | 078 24' 39.0"  |

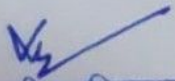
नोट :- मोटर मार्ग निर्माण के दौरान विभाग द्वारा वन विभाग के साथ Box culvert लगाये जाने से पूर्व एक बार निरीक्षण किया जायेगा।

  
(AE)  
ए०ई०, पी०एम०जी०एस०वाई०  
एन०पी०सी०सी० दुग्गड्डा

  
अनुभाग अधिकारी  
बिजनी अनुभाग गोहरी रेंज  
राजाजी टाईगर रिजर्व

  
वन क्षेत्राधिकारी  
गोहरी रेंज  
राजाजी टाईगर रिजर्व

  
वन बीट अधिकारी  
बिजनी बीट गोहरी रेंज  
राजाजी टाईगर रिजर्व

  
वन्य जीव प्रतिपालक  
राजाजी टाईगर रिजर्व,  
देहरादून।

  
उप-निदेशक  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क  
उत्तराखण्ड, देहरादून



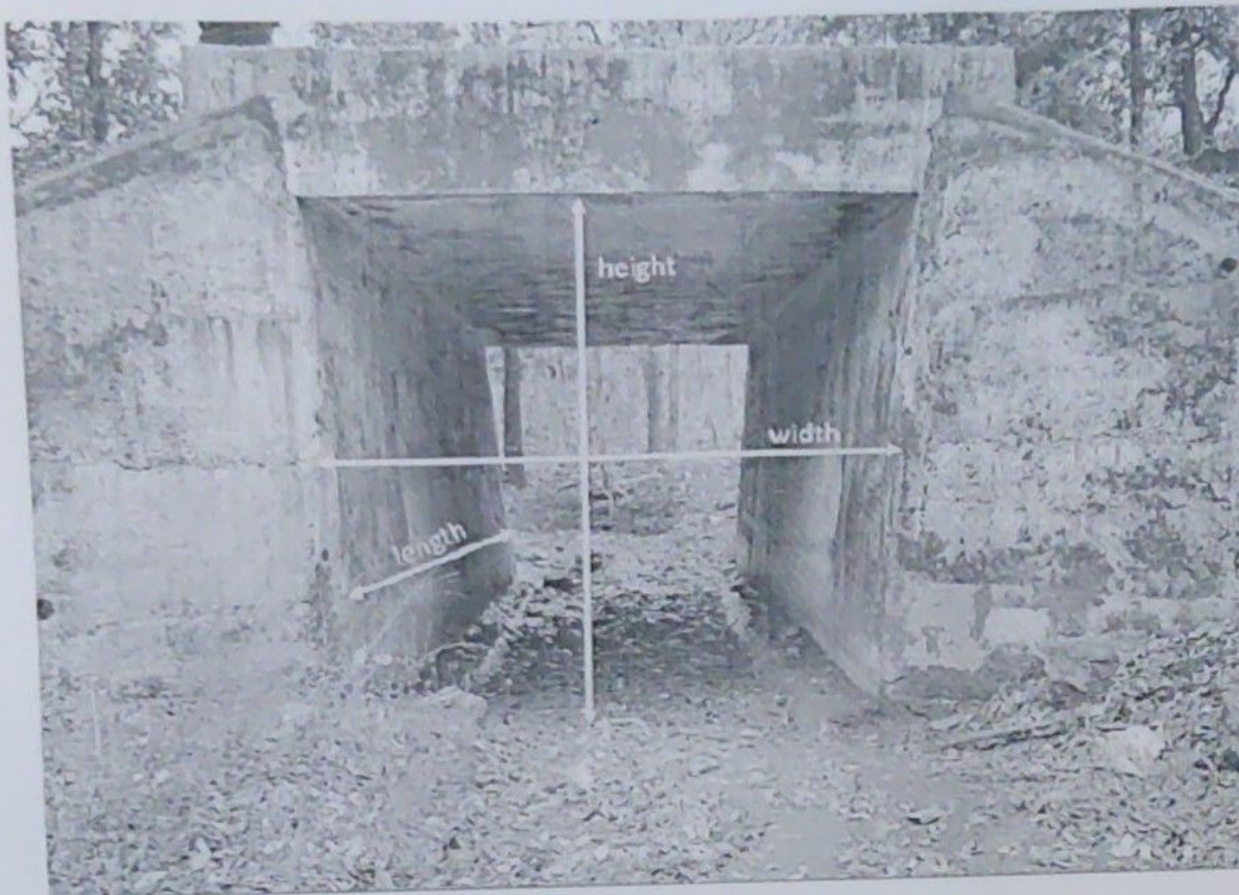


Figure 7.1. Dimensions of an underpass determining its openness.

*[Signature]*  
 Assistant Engineer, NPCC Ltd.  
 PMGSY Works, Dugadda  
 Distt. Pauri Garhwal (Uttarakhand)

*[Signature]*  
 PIU  
 PMGSY, DUGADDA  
 PAURI GARHWAL (UK)

74  
In support of point (b) of NBWL

Name of Work : Construction Of Naudkhal Mala K.M-7 To Kota Motor Road Under PMGSY Length 12.050 Km.

Block :- YAMKESWAR

District : PAURI GARHWAL

DETAILS OF RCC CULVERT

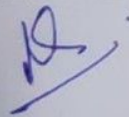
| S/No | Chainage  | Location (X/S) | Nos | Length (Rmt.) | Quantity (Rmt.) | Remark  |
|------|-----------|----------------|-----|---------------|-----------------|---------|
| 1    | 200-225   | 0/8            | 1x1 | 6.90          | 6.90            | CULVERT |
| 2    | 350-375   | 0/14-0/15      | 1x1 | 6.90          | 6.90            |         |
| 3    | 525-550   | 0/21           | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 4    | 600-625   | 0/24-0/25      | 1x1 | 6.90          | 6.90            |         |
| 5    | 750-775   | 0/30-0/31      | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 6    | 900-925   | 0/36-0/37      | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 7    | 1000-1025 | 0/40-1/1       | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 8    | 1200-1225 | 1/8-1/9        | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 9    | 1250-1275 | 1/10-1/11      | 1x1 | 6.90          | 6.90            |         |
| 10   | 1375-1400 | 1/15           | 1x1 | 6.00          | 6.00            |         |
| 11   | 1500-1525 | 1/20-1/21      | 1x1 | 6.90          | 6.90            |         |
| 12   | 1700-1725 | 1/28           | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 13   | 1800-1825 | 1/32           | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 14   | 2050-2075 | 2/2-2/3        | 1x1 | 6.00          | 6.00            |         |
| 15   | 2250-2275 | 2/10           | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 16   | 2325-2350 | 2/13           | 1x1 | 6.90          | 6.90            |         |
| 17   | 2400-2425 | 2/16           | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 18   | 2500-2525 | 2/20           | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 19   | 2700-2725 | 2/28           | 1x1 | 6.90          | 6.90            |         |
| 20   | 2800-2825 | 2/32           | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 21   | 2900-2925 | 2/36           | 1x1 | 6.90          | 6.90            |         |
| 22   | 3150-3175 | 3/6-3/7        | 1x1 | 6.90          | 6.90            |         |
| 23   | 3225-3250 | 3/9-3/10       | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 24   | 3325-3350 | 3/13-3/14      | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 25   | 3375-3400 | 3/15-3/16      | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 26   | 3475-3500 | 3/19           | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 27   | 3575-3600 | 3/23           | 1x1 | 6.00          | 6.00            |         |
| 28   | 3725-3750 | 3/29-3/30      | 1x1 | 6.90          | 6.90            |         |
| 29   | 3825-3850 | 3/33           | 1x1 | 6.90          | 6.90            |         |
| 30   | 3900-3925 | 3/36           | 1x1 | 6.00          | 6.00            |         |
| 31   | 4050-4075 | 4/2            | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 32   | 4100-4125 | 4/4-4/5        | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 33   | 4250-4275 | 4/10-4/11      | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 34   | 4350-4375 | 4/14           | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 35   | 4550-4575 | 4/22-4/23      | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 36   | 4675-4700 | 4/27-4/28      | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 37   | 4750-4775 | 4/30-4/31      | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |
| 38   | 4850-4875 | 4/34           | 1x1 | 6.00          | 6.00            |         |
| 39   | 5100-5125 | 5/4-5/5        | 1x1 | 6.00          | 6.00            |         |
| 40   | 5325-5350 | 5/13           | 1x1 | 6.00          | 6.00            |         |
| 41   | 5650-5675 | 5/26           | 1x1 | 6.00          | 6.00            |         |
| 42   | 5750-5775 | 5/30-5/31      | 1x1 | 6.60          | 6.60            |         |



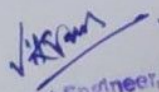
|    |             |             |     |            |        |
|----|-------------|-------------|-----|------------|--------|
| 43 | 5975-6000   | 5/39-5/40   | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 44 | 6125-6150   | 6/5-6/6     | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 45 | 6250-6275   | 6/10-6/11   | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 46 | 6525-6550   | 6/21        | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 47 | 6625-6650   | 6/25-6/26   | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 48 | 6800-6825   | 6/32        | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 49 | 6875-6900   | 6/35-6/36   | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 50 | 6950-6975   | 6/38-6/39   | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 51 | 7050-7075   | 7/2         | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 52 | 7225-7250   | 7/9-7/10    | 1x1 | 6.90       | 6.90   |
| 53 | 7425-7450   | 7/17-7/18   | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 54 | 7625-7650   | 7/25-7/26   | 1x1 | 6.90       | 6.90   |
| 55 | 7875-7900   | 7/35        | 1x1 | 6.00       | 6.00   |
| 56 | 8050-8075   | 8/2         | 1x1 | 6.90       | 6.90   |
| 57 | 8200-8225   | 8/8         | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 58 | 8300-8325   | 8/12        | 1x1 | 6.90       | 6.90   |
| 59 | 8375-8400   | 8/15-8/16   | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 60 | 8525-8550   | 8/21        | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 61 | 8625-8650   | 8/25-       | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 62 | 8700-8725   | 8/28-8/29   | 1x1 | 6.90       | 6.90   |
| 63 | 8975-9000   | 8/39-8/40   | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 64 | 9050-9075   | 9/2-9/3     | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 65 | 9175-9200   | 9/7-9/8     | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 66 | 9475-9500   | 9/19-9/20   | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 67 | 9675-9700   | 9/27-       | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 68 | 9800-9825   | 9/32        | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 69 | 9875-9900   | 9/35        | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 70 | 10075-10100 | 10/3-10/4   | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 71 | 10250-10275 | 10/10-10/11 | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 72 | 10350-10375 | 10/14       | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 73 | 10475-10500 | 10/19-10/20 | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 74 | 10625-10650 | 10/25       | 1x1 | 6.00       | 6.00   |
| 75 | 10825-10850 | 10/33       | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 76 | 10950-10975 | 10/38-10/39 | 1x1 | 6.00       | 6.00   |
| 77 | 11125-11150 | 11/5-11/6   | 1x1 | 6.00       | 6.00   |
| 78 | 11250-11275 | 11/10-      | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 79 | 11425-11450 | 11/17-11/18 | 1x1 | 6.00       | 6.00   |
| 80 | 11650-11675 | 11/26-11/27 | 1x1 | 6.60       | 6.60   |
| 81 | 11800-11825 | 11/32       | 1x1 | 6.90       | 6.90   |
| 82 | 11975-12000 | 11/39-11/40 | 1x1 | 6.00       | 6.00   |
|    |             |             |     | Total Qty. | 537.90 |
|    |             |             |     |            | Rmt.   |

| Quantity Of Cement Plum Masonary Toe Of Culvert (3x1.5x1.5) Dwon Stream Side |       |        |       |        |        |      |
|------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|--------|--------|------|
| Item                                                                         | No.   | Length | Width | Height | Qty.   | Unit |
| Toe wall Of Culvert below abutement                                          | 82.00 | 3.60   | 1.50  | 1.50   | 664.20 | Cum  |

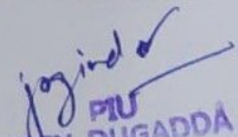
JUNIOR ENGINEER



ASSISTANT ENGINEER

  
Assistant Engineer, NPCC Ltd.  
PMGSY Works, Dugadda  
Distt. Pauri Garhwal (Udarsikhand)

EXECUTIVE ENGINEER

  
PMGSY, DUGADDA  
PAURI GARHWAL (UK)

# अधिशसी अभियंता

पी०आई०यु० दुगड्डा, जनपद- पौड़ी गढ़वाल

Ref. No. : 447/PMGSY/2020/90

Date :17.01.2020

## Undertaking By User agency

As per the NBWL recommendation for Naudkhal mala Km & to kota motor road stage I under PMGSY 12.05 KM (7.465 ha previously , Now 4.702 ha) the width of road will be kept 5 m in forest area and all the construction will be done in 5 m width in forest and all the conditions imposed in NBWL clearance will be followed and implemented by UA agency.

Thanking you,

Regards,

*joginder*  
PIU Dugadda  
PMGSY Works



परियोजना का नाम :- जनपद-पौड़ी गढ़वाल में प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना के अन्तर्गत प्रस्तावित नोडखाल-माला किमी 0.07 से कोटा मोटर मार्ग (लम्बाई-12.050किमी) के नव निर्माण हेतु वांछित 4.702 है० वन भूमि का गैर वानिकी कार्यों हेतु वन (संरक्षण) अधिनियम, 1980 के तहत पी०एम०जी०एस०वाई० दुगड्डा को प्रत्यावर्तन का प्रस्ताव।

### एन०पी०वी० की धनराशि का आंकलन

प्रमाणित किया जाता है कि भारत सरकार, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय, नई दिल्ली के आदेश संख्या दिनोंक 5.03.2007 एफ०सी० दिनोंक 05.02.2009 में उल्लिखित व्यवस्था के अनुसार आवेदित वन भूमि हेतु एन०पी०वी० की देयता नियता निम्नानुसार है:-

1. ईको- क्लास श्रेणी - मिश्रित वन IV
2. हरियाली का घनत्व - 0.10
3. एन०पी०वी० की दर प्रति है० रुपये - 438000/-प्रति है०
4. आवेदित वन भूमि का क्षेत्रफल - 4.702 है०
5. कुल देय एन०पी०वी० की धनराशि  $-4.702 \times 438000 \times 10 = 2,05,94,760/-$  (Rupees Two Crore Five Lakh Ninty Four Thousand Seven Hundred Sixty)

उप निदेशक वन संरक्षक  
राजाजी राष्ट्रीय पार्क  
उत्तराखण्ड, देहरादून

*[Signature]*  
Assistant Engineer, NPCC Ltd.  
PMGSY Works, Dugadda  
Distt. Pauri Garhwal (Uttarakhand)

*[Signature]*  
PMGSY DUGADDA  
PAURI GARHWAL (UK)