

## 林道工事設計・現場説明書(閲覧用)

| 工 事 名             | 林地区分  | 自動車道区分      | 車道幅員(m) | 施工延長(m) | 工事区分 |  |
|-------------------|---|-------------|---------|---------|------|--|
| 新奥登川林道(林業専用道)新設工事 | 保安林   | 2種2級(林業専用道) | 3.0     | 1420m   | 林道開設 |  |
| 1. 法令等協議・届出について   |   |             |         |         |      |  |
| 森林法 保安林           | 協議中   |             |         |         |      |  |
|                   |   |             |         |         |      |  |
|                   |   |             |         |         |      |  |
|                   |   |             |         |         |      |  |
| 2. 支給材料及び貸与品について  | 該当無し  |             |         |         |      |  |
| 3. 入林手続きについて      | <p>入林届については、北海道森林管理局国有林野管理規程細則第82条1項3に基づき、提出は不要とする。</p> <p>なお、無人航空機を飛行させる場合は、北海道森林管理局森林整備保全事業工事特別仕様書第12条により、必要な手続を行うこと。</p> |             |         |         |      |  |
| 4. 工事用地等の確保について   | <p>仮設建物敷指定                      無</p> <p>注) 指定箇所以外及び指定がない場所で国有林を利用したい時は、監督職員へ協議する。</p>                                      |             |         |         |      |  |
| 5. 工事支障木の取扱いについて  | 工事施工中に支障となる立木が発生した場合には、監督職員へ状況を報告すること。  |             |         |         |      |  |
| 6. 山火事警防について      | 当署において定められている「国有林野山火事警防対策要綱」に基づき、万全の体制を講じること。   |             |         |         |      |  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| 7. 災害補償について         | <p>契約約款第30条に基づいて行うが、次のような場合には補償の対象とならない場合がある。</p> <p>(1)出来高について<br/>工事の出来形が、施工管理基準に基づいて作成されるべき図書等により記録されないため、被災部分の証明ができない場合。</p> <p>(2)機械器具類について<br/>設計で想定している機械器具類より常識的に見て、明らかに過大なものが搬入されて被災した場合。</p> <p>(3)仮設工(締切工、廻排水工、水替工等)について<br/>任意仮設については、受注者の責任においていずれの工法を採用しても差し支えないが、設計で想定している工法と比べ、明らかに過小なものが施工されて被災した場合。</p> <p>(4)工事資材について<br/>常識的に見て、被災が予想される場所に資材を置いたことにより流失する等被災した場合。</p> |
| 8. 施工方法等の指定について     | <p>本工事においては、契約約款第1条第3項により施工方法等の指定をしない。</p> <p>閲覧時に示された請負付託仕訳書の機種・規格、材料の割増し等は、発注者が積算に用いたもので、受注者を拘束するものではない。</p>   |
| 9. 資材等単価について        | <p>刊行物単価等で使用している建設機械の賃料については、特に記載のない限り長期割引を行った単価である。</p>   |
| 10. 直接工事費の項目について    | <p>請負付託仕訳書のとおり</p>   |
| 11. 共通仮設費 積上げ項目について | <p>請負付託仕訳書のとおり</p>   |

|                                  |   |                        |                                |                          |         |
|----------------------------------|---|------------------------|--------------------------------|--------------------------|---------|
| 12. 余裕期間の設定について                  | <p>①本工事は、受注者の施工体制の確保及び建設資材の確保を図るため、令和6年5月27日までの余裕期間を見込んでおり、余裕期間内の技術者配置は要しないものとする。<br/>また、受注者が余裕期間を活用した場合の入札・契約にあたって提出する工事工程表には、余裕期間、工事着手日を記入して提出するものとし、余裕期間内に施工体制等の確保が図られた場合は、監督職員との協議により工事着手出来るものとする。<br/>なお、協議の際には、施工計画書の変更にに基づき、工事工程表に工事着手日を記入し提出するとともに、併せて配置技術者を届出るものとする。</p> <p>②余裕期間を活用しない場合は、この限りではない。</p> |                        |                                |                          |         |
| 13. 排出ガス対策型建設機械の使用について           | <p>①本工事積算における建設機械の排出ガス対策型の基準値について「森林整備保全事業標準歩掛」及び「北海道森林管理局森林整備保全事業設計積算要領(林道事業)」のとおりであるが、排出ガス対策型(第1次基準値)規格の建設機械について契約後借上げ等が困難な場合は、監督職員と協議により第2次基準値に設計変更出来るものとする。</p>   |                        |                                |                          |         |
| 14. 女性技術者、女性技能者の現場環境づくりに係る経費について | <p>①契約工期内において、女性技術者・技能者等が工事に従事する場合は、設計変更の対象として監督職員と受注者で協議により更衣室等、女性が働きやすい現場環境づくりに関する諸経費を共通仮設費率対象外に積上げて見込むことができる。(※快適トイレについては北海道森林管理局 森林整備保全事業工事特別仕様書第8条のとおりとする。)<br/>なお、協議にあたっては、合理性について十分、検討すること。</p>  |                        |                                |                          |         |
| 15. その他特記事項                      | <p>・本工事は、施工パッケージ型積算方式の試行工事である。</p> <p>本工事は、ICT技術の活用を図るため、起工測量、設計図書の照査、施工、出来形管理、検査及び工事完成図や施工管理の記録及び関係書類について3次元データを活用するICT活用工事(施工者希望型)である。<br/>また、ICTを用いた3次元出来形管理等の施工管理を実施し、それらで得られた3次元データを納品するものとする。</p>   |                        |                                |                          |         |
| 16. 積算に用いた設計条件                   |   | ⑦ 工種区分                 | 道路工事                           | ⑯ 労務単価                   | 令和6年3月  |
| ① 通勤拠点から現場までの距離                  | 18.9 Km   | ⑧ 施工地域補正               | 山間僻地及び離島                       | ⑰ 施工パッケージ標準単価の基準年月       | 令和4年4月  |
| ② 路盤材の設計単価                       | 見積単価<br>(ダウンロードシステムにて掲載)  | ⑨ 一般管理費等(前払金支出割合による補正) | 補正無し                           | ⑱ 刊行物単価(四半期)の採用月         | 令和5年10月 |
| ③ かご類詰石の設計単価                     | 該当無し  | ⑩ 一般管理費等(契約保証に係る補正)    | 金銭的保証                          | ⑲ 刊行物単価(四半期)以外の刊行物単価の採用月 | 令和6年1月  |
| ④ 生コンクリートの設計単価                   | 該当無し  | ⑪ 冬期補正(労務費)            | 補正無し                           | ⑳ 共通仮設費(率対象外経費)          | 対象有り    |
| 生コンクリートの設計単価の採用月                 | 該当無し  | ⑫ 時間的制約を受ける工事の補正(労務費)  | 補正無し                           | ㉑ 現場管理費(率対象外経費)          | 対象有り    |
| ⑤ 支障木の伐倒処理費                      | 該当無し  | ⑬ 施工時期補正(冬期補正)         | 補正無し                           | ㉒ 一般管理費(率対象外経費)          | 対象無し    |
| ⑥ 工期の設定                          | 349日  | ⑭ 現場環境改善費              | 対象有                            | ㉓ ICT活用工事(共通仮設費・現場管理費)   | 補正無し    |
| うち冬期日数                           |   | ⑮ 週休2日に係る補正            | 【(現場閉所)発注者指定方式】<br>4週8休以上の補正係数 |                          |         |

## 割 増 単 価 表

| 7001 伐開、枝条片付け、除根 |  | 空知森林管理署 本署   |           |                |     |        |     |
|------------------|--|--|-----------|----------------|-----|--------|-----|
| コードNo            | (構造)   | メインブロック  |           | サブブロック         |     | 作成単位   |     |
|                  | 草刈機伐開(1種)10,062m <sup>2</sup> 、枝条片付け(1種)8,892m <sup>2</sup> 、除根(密林)1,945m <sup>2</sup> | 札幌(豪)  | 1         | 空知(夕張)         | 14  | 1420 m |     |
| 単価No             | 名 称  | 規 格  | 数 量       | 単 位            | 単 価 | 金 額    | 備 考 |
| 4136             | 草刈機伐開(1種)  |  | 10,062.00 | m <sup>2</sup> |     |        |     |
| 4154             | 枝条片付(1種)   |  | 8,892.00  | m <sup>2</sup> |     |        |     |
| 4149             | 機械除根(密林)   | <small>バックホウ「排出ガス対策型(第2次基準値)」クローラ型、山積0.45m<sup>3</sup></small> | 1,945.00  | m <sup>2</sup> |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
|                  |  |  |           |                |     |        |     |
| 計                |  | 週休:4週8休以上  |           |                |     |        |     |
|                  |  | 単 価  |           |                |     |        |     |
|                  |  | 単価の内労務費の金額   |           |                |     |        |     |
|                  |  | 単価の内形成材料の金額  |           |                |     |        |     |
| [摘要]             |  |  |           |                |     |        |     |



## 割 増 単 価 表

| 7003 切込砕石  |                                | 空知森林管理署 本署  |      |        |     |      |     |
|--|--------------------------------|-------------|------|--------|-----|------|-----|
| コードNo  | (構造)                           | メインブロック     |      | サブブロック |     | 作成単位 |     |
| 03-1(2)  | 0~80mm、ダンプトラック10t車(良好)L=30.4km | 札幌(豪)       | 1    | 空知(夕張) | 14  | 1 m3 |     |
| 単価No   | 名 称                            | 規 格         | 数 量  | 単 位    | 単 価 | 金 額  | 備 考 |
| 3851   | 切込砕石                           | 0~80mm      | 1.00 | m3     |     |      |     |
| 4070   | ダンプトラック運転経費                    | 積載質量10.0t良好 | 1/2  | 時間     |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
|  |                                |             |      |        |     |      |     |
| 計  |                                | 週休:4週8休以上   |      |        |     |      |     |
|  |                                | 単 価         |      |        |     |      |     |
|  |                                | 単価の内労務費の金額  |      |        |     |      |     |
|  |                                | 単価の内形成材料の金額 |      |        |     |      |     |
| [摘要] $Vt=60 \times 5.9 \times 0.9/161=1.97 \div 2.0m3/h$ $Cm=4.8 \times 30.4+15=161$ |                                |             |      |        |     |      |     |



## 割 増 単 価 表

| 7005 路盤工(上層) 敷均し・締固め(敷厚t=20cm) |   | 空知森林管理署 本署                         |      |        |     |      |     |
|--------------------------------|---|------------------------------------|------|--------|-----|------|-----|
| コードNo                          | (構造)  | メインブロック                            |      | サブブロック |     | 作成単位 |     |
| 林1-2・6(1)                      | 切込碎石0~80mm、16%割増、ダンブトラック10t車(良好)L=30.4km、バックホウ山積0.28m3、振動ローラ搭乗・コンバインド式3~4t級 | 札幌(豪)                              | 1    | 空知(夕張) | 14  | 1 m3 |     |
| 単価No                           | 名 称   | 規 格                                | 数 量  | 単 位    | 単 価 | 金 額  | 備 考 |
| 4302                           | 路盤工(上層) 敷均し・締固め(敷厚t=20cm)   | バックホウ山積0.28m3、振動ローラ搭乗・コンバインド式3~4t級 | 1.00 | m3     |     |      |     |
| 7003                           | 切込碎石  | 0~80mm、ダンブトラック10t車(良好)L=30.4km     | 1.16 | m3     |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
|                                |   |                                    |      |        |     |      |     |
| 計                              |   | 週休:4週8休以上                          |      |        |     |      |     |
|                                |   | 単 価                                |      |        |     |      |     |
|                                |   | 単価の内労務費の金額                         |      |        |     |      |     |
|                                |   | 単価の内形成材料の金額                        |      |        |     |      |     |
| [摘要]                           |   |                                    |      |        |     |      |     |



## 割 増 単 価 表

| 7007 路床暗渠工 |   | 空知森林管理署 本署   |       |                |     |      |     |
|------------|---|--|-------|----------------|-----|------|-----|
| コードNo      | (構造)  | メインブロック  |       | サブブロック         |     | 作成単位 |     |
| 02-18(4)   | 切込砕石(0~80mm)=4.5m <sup>3</sup> 、ダンプトラック10t車(良好)L=30.4km | 札幌(豪)  | 1     | 空知(夕張)         | 14  | 78 m |     |
| 単価No       | 名 称   | 規 格  | 数 量   | 単 位            | 単 価 | 金 額  | 備 考 |
| 4308       | バックホウ床掘(小規模土工)  | <small>排出ガス対策型(第2次基準値)・クローラー型後方型小容量型・山積0.28m<sup>3</sup>(0.2m<sup>3</sup>)</small>                 | 10.00 | m <sup>3</sup> |     |      |     |
| 4309       | バックホウ埋戻し(小規模土工)   | <small>排出ガス対策型(第2次基準値)・クローラー型後方型小容量型・山積0.28m<sup>3</sup>(0.2m<sup>3</sup>)、クローラー型(40~60kg)</small> | 10.00 | m <sup>3</sup> |     |      |     |
| 7003       | 切込砕石  | 0~80mm、ダンプトラック10t車(良好)L=30.4km   | 10.00 | m <sup>3</sup> |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
|            |   |  |       |                |     |      |     |
| 計          |   | 週休:4週8休以上  |       |                |     |      |     |
|            |   | 単 価  |       |                |     |      |     |
|            |   | 単価の内労務費の金額   |       |                |     |      |     |
|            |   | 単価の内形成材料の金額  |       |                |     |      |     |
| [摘要]       |   |  |       |                |     |      |     |



