治 山 工 事 現 場 説 明 書

工　　事　　名　　アベツ川外治山工事
工　事　場　所　　沙流郡平取町字小平外

日高北部森林管理署　　1251林班、1232林班
別紙（位置図）のとおり

説　明　事　項

1　構造物の内容

（1）渓間工事

工　　種	規　　模			備　　考
	堤　　高	堤　　長	体　　積	
魚道工	1.3～3.8m	20.0m	111.10m3	アベツ川
鋼製枠谷止工	3.5m	31.56m	238.0m3	モイワ沢

（※）詳細については、別紙構造図を参照

2　支給材料及び貸与品について
該当なし

3　設計変更について
任意仮設については、原則として設計変更の対象としない。

4　災害補償について
災害補償については契約約款第30条にもとづいて行うが、次のような場合には補償の対象とならない場合がある。
（1）補償の対象とならない事項
①　出来高について
工事の出来高が施工管理基準にもとづいて作成される図書等に記載されていないために被災部分の証明ができない場合。
②　機械器具類について
設計で積算しているものよりも常識的にみて、明らかに過大な機械器具が搬入され、それが被害を受けた場合。
③　工事資材について
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。
④　仮設工（締切工、廻排水工、水替工等）について
受注者の責任において、いずれか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たため被災した場合。

5　工期の延長について
工期の延長については、契約約款第22条の受注者の請求により工期の延長を請求することができるのは次のような場合である。
（1）降雨による場合
工事期間中著しく雨天日数が多く工事施工に支障があった場合
（2）資材運搬路等が通行不能となり工事施工に支障があった場合
（3）災害補償の対象箇所で復旧を要する工事がある場合

6　労働災害及び交通災害について
近年特に建設事業における労働災害及び交通事故が著しく増加している現状にあるので工事の施工にあたっては労働基準法、労働安全衛生法等の関係諸法令を遵守し、常に工事の安全に留意して現場管理を行い、災害の防止と安全の確保に努めること。
なお、次の事項については特に注意し実施すること。
（1）保安帽及び保護具の完全着用
（2）地山の掘削作業
（3）機械作業及び機械器具の点検
（4）高所（足場上）における作業
（5）架線直下における作業
（6）火薬類の取扱作業
（7）資材運搬及び通勤時における交通災害

7　女性技術者・技能者等の現場環境づくりに係る経費について
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、女性が働きやすい職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。

8　排出ガス対策型建設機械の使用について

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は、「森林整備保全事業標準歩掛」のとおりである。排出ガス対策型（第１次基準値）規格の建設機械について、契約締結後借上げ等が困難な場合は監督職員との協議により、排出ガス対策型（第２次基準値）に設計変更できるものとする。

9　その他特記事項

・モイワ沢治山工事に係る施工時期については監督職員と協議の上決定するものとする。

・本工事では、性能・機能に支障の無い範囲において、間伐材や合法性が証明された木材等を使用した木材・木製品・木製型枠等を積極的に使用するものとする。

・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が無い限り、長期割引を行った単価である。

・実稼働日数に伴い、長期割引が該当しない場合においては監督職員と協議により設計変更できるものとする。

・本工事における型枠資材については、間伐材や合法性が証明された木材等を使用したコンクリート型枠用合板を使用すること。

・本工事は、施工パッケージ型積算方式の試行工事である。

・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（発注者指定型or受注者希望型）である。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。

・本工事は、情報共有システムの活用工事であり、活用を希望する場合は、「北海道森林管理局　森林整備保全事業工事特別仕様書第10条　森林土木工事における受発注者間の情報共有システム実施要領」のとおりとする。

10　積算に用いた設計条件

区　　分	適　　用	備　　考
①通勤拠点から現場までの距離	アベツ:6.5km、モイワ:6.8km	
②工種区分	治山・地すべり防止工事	
③施工地域補正（%）	山間僻地	
④現場環境改善費	該当有	
⑤補正地域区分	1級地	
⑥施工時期補正（冬期補正）	補正有	
⑦一般管理費（前払金支出割合による補正）	補正無	
⑧一般管理費（契約保証に係る補正）	金銭保証	
⑨工期の設定	273日	うち冬期日数　120日
⑩生コンクリートの設計単価	令和　6　年　　4 月	地区ゾーン単価
⑪切込砕石・砂利等の設計単価	見積単価	
⑫かご類等詰石等の設計単価	見積単価	
⑬労務単価	令和　6　年　　3 月	
⑭刊行物単価	令和　6　年　　4 月	
⑮刊行物単価（四半期）	令和　6　年　　2 月	
⑯施工パッケージ標準単価（東京単価）基準年月	令和　4　年　　4 月	
⑰冬期補正（労務費）	補正無	
⑱時間的制約を受ける工事の補正（労務費）	補正無	
⑲週休２日を促進する施工工事	発注者指定方式(4週8休以上)	
⑳共通仮設費（率対象外経費）	無し	
⑳共通仮設費（率対象外経費）	無し	
㉑現場管理費（率対象外経費）	無し	
㉒一般管理費（率対象外経費）	無し	

11　その他留意事項

（1）契約約款第１条に定める仕様書は、森林整備保全事業工事標準仕様書、森林整備保全事業工事特別仕様書、特記仕様書をいう。

（2）入林手続について

入林届については、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。

なお、無人航空機を飛行させる場合は、森林整備保全事業特別仕様書第１２条により、必要な手続きを行うこと。

（3）山火事警防について

当署において定められている「国有林山火事警防対策要綱」に基づき、万全の体制を講じること。

（4）支障木について

工事施工中に支障となる立木が発生した場合には、監督職員に状況を報告のうえ、監督職員及び森林官の指示によること。

令 和 6 年 度

アベツ川外治山工事

金額抜単価表

北 海 道 森 林 管 理 局

日高北部森林管理署

※金額抜標準単価表については、北海道森林管理局ホームページに掲載しております。
【北海道森林管理局ホームページ掲載箇所】
ホーム > 公売・入札情報 > 森林土木工事及び調査・設計業務の設計積算について
URL: http://www.rinya.maff.go.jp/hokkaido/apply/publicsale/sekkeisekisan/sekkeisekisan.html

割 増 単 価 表

7021	購入割石				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共2-7	DT10t車(良好) 運搬距離＝13.4km		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	1 m3
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
4443	ダンプトラック運転経費	10t車(良好 0%)	1/4	時間			
3701	割石	150～300mm、署見積り単価	1.000	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］　Vt=60×5.9×0.9÷79=4.03≒4.0m3/h　　Cm=4.8×13.4＋15=79.3≒79

割 増 単 価 表

7022	石張工(錬)				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共5-18-4	控長40cm		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	1 m2
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
24	土木一般世話役	令和6年3月労賃	0.030	人			
7	石　　工	令和6年3月労賃	0.130	人			
2	普通作業員	令和6年3月労賃	0.330	人			
	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

7023	砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩（Ⅰ）A 積込				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	（構造）		メインブロック		サブブロック		作成単位
治1-1-4(1)	BH山積0.45m3 超低騒音型・排出ガス対策型（第3次基準値）[B渓間工] ﾙｰｽﾞ積込 障害なし		札幌（豪）	1	高北部(日高	21	1 m3
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
4312	バックホウ運転経費（山地治山土工）	山0.45m3（平0.35m3）超低騒音型・排出ガス対策型（第3次基準値）割増 0% 掘削、積込	1/120	日			
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

7024	残土小運搬				日高北部森林管理署 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
治1-1、共2-3-2	BH山積0.80m3級（[B渓間工]ルース積込　障害なし）、不整地運搬車6t級　L=0.1km		札幌（豪）	1	高北部(日高	21	1 m3
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
7023	砂・砂質土・粘性土・礫質土・軟岩（Ⅰ）A　積込	BH山積0.45m3　超低騒音型・排出ガス対策型（第3次基準値）[B渓間工]　ルース積込　障害なし	1.000	m3			
4425	不整地運搬車運転経費	クローラ型 油圧ダンプ式6.0t	1/37.6	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］　Q=60×3.3×1×0.95÷5=37.62≒37.6m3/h　　Cm=2×11.63×0.1＋2.8=5.12≒5

割 増 単 価 表

7025	敷鉄板運搬経費				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
表6-11	A区分　基地～現場53.0km　積込・取卸し料金込み		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	1ｔ
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
3516	鋼材輸送運賃	60kmまで　製品長12m以内	1.000	t			
3702	鋼材等積込み及び取卸し	往復	1.000	t			
3516	鋼材輸送運賃	60kmまで　製品長12m以内	1.000	t			
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

7026	コンクリート殻取り壊し工				日高北部森林管理署 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
共1-12・5(5)	BH山積0.80m3(平0.6m3)(+25%) 油圧式600～800kg級		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	10 m3
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
* 24	土木一般世話役	令和6年3月労賃	0.500	人			
* 2	普通作業員	令和6年3月労賃	0.800	人			
7025	敷鉄板運搬経費	A区分 基地～現場53.0km 積込・取卸し料金込み	2.500	t			
1000	諸　雑　費	対象金額に対する割合	1.000	%			
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

7027	コンクリート殻処理工				日高北部森林管理署 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
1-12・5(4)	BH山積0.80m3(平0.6m3)排出ガス対策型(第2次基準値)割増0%		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	10 m3
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
2	普通作業員	令和6年3月労賃	0.400	人			
4023	バックホウ運転経費 (共通)	山0.80m3(平0.60m3) 排出ガス対策型(第2次基準値) 割増0%	0.550	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]

割 増 単 価 表

7028	建設副産物運搬費（コンクリート殻）				日高北部森林管理署 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
共2-7	DT10t車（良好） 運搬距離=30.2km		札幌（豪）	1	高北部(日高	21	1 m3
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
4443	ダンプトラック運転経費	10t車（良好 0%）	1/1.4	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=60×4.0×0.9÷160=1.35≒1.4m3/h　　Cm=4.8×30.2＋15=159.9≒160

割 増 単 価 表

7029	コンクリート切断工				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
見積単価			札幌(豪)	1	高北部(日高	21	1 式
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
3703	コアドリル工	φ52mm t=1650mm 2本	3.300	m			
3704	ワイヤー切断工		13.070	m2			
	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

7030	仮排水管設置・撤去				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	（構造）		メインブロック		サブブロック		作成単位
提要07-02	波状管φ500mm　6カ月未満　損料率55%　継手含む		札幌（豪）	1	高北部(日高	21	100 m
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
24	土木一般世話役	令和6年3月労賃	0.750	人			0.5+0.25
2	普通作業員	令和6年3月労賃	2.250	人			1.5+0.75
＊　3305	高密度ポリエチレン管	波状管（φ500mm）	55.550	m			101m×55%
1000	諸　雑　費	対象金額に対する割合	12.000	%			
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

7031	敷鉄板設置・撤去				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共8-10	敷鉄板共用日90日、t=11、1524×6096mm 積込・取卸し別途		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	100 m2
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
5040	敷鉄板設置・撤去		100.000	m2			
1751	敷き鉄板賃料(90日)	22×1524×6096mm	969.000	枚/日			100m2÷9.29×90日
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

7032	鋼製枠組立工				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共5-7(3)1)			札幌(豪)	1	高北部(日高	21	1 t
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
24	土木一般世話役	令和6年3月労賃	0.200	人			
2	普通作業員	令和6年3月労賃	1.600	人			
2563	ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ賃料	16t吊 (油圧収縮ｼﾞﾌﾞ型) 短期	0.060	日			
399	鋼製枠(エキスパンドメタル含む)	直立･片法･土留枠ﾀｲﾌﾟ	1.000	t			
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

7033	購入詰石				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共2-7	DT10t車(良好) 運搬距離L=22.0km		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	1 m3
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
4443	ダンプトラック運転経費	10t車(良好 0%)	1/2.6	時間			
3705	玉石	150～300mm、署見積り単価	1.000	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]　Vt=60×5.9×0.9÷121=2.63≒2.6m3/h　　Cm=4.8×22.0＋15=120.6≒121

割 増 単 価 表

7034	鋼製枠詰石工				日高北部森林管理署 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
共5-7(3)2)			札幌(豪)	1	高北部(日高	21	1 m3
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
2	普通作業員	令和6年3月労賃	0.100	人			
4011	バックホウ運転経費（共通）	山0.45m3(平0.35m3) 排出ガス対策型(第1次基準値) 割増 0%	0.300	時間			
7033	購入詰石	DT10t車(良好) 運搬距離L=22.0km	1.000	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

7035	植生ネット工				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共4-5(1)	植生シート(二重・袋有)		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	100 m2
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
* 24	土木一般世話役	令和6年3月労賃	0.500	人			
* 5	法 面 工	令和6年3月労賃	1.300	人			
* 2	普通作業員	令和6年3月労賃	0.700	人			
1187	植生シート(二重・袋有)	幅1-1.5m×長10-30m	120.000	m2			
3242	アンカーピン	径 9mm L=200mmフック30mm	300.000	本			
3603	止め釘	φ16*φ5 150mm	300.000	本			
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	5.000	%			
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

7036	購入切込砂利				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共2-7	DT10t車(良好) 運搬距離L=15.4km		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	1 m3
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
4443	ダンプトラック運転経費	10t車(良好 0%)	1/3.6	時間			
3706	切込砂利	0～80mm、署見積り単価	1.000	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]　Vt=60×5.9×0.9÷89=3.57≒3.6m3/h　　Cm=4.8×15.4＋15=88.9≒89

割 増 単 価 表

7037	敷鉄板設置・撤去				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	（構造）		メインブロック		サブブロック		作成単位
共8-10	敷鉄板共用日90日、t=22、1524×6096mm　積込・取卸し別途		札幌（豪）	1	高北部(日高	21	100 m2
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
5040	敷鉄板設置・撤去		100.000	m2			
1751	敷き鉄板賃料(90日)	22×1524×6096mm	969.000	枚/日			100m2×9.29m2×90日
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

7038	敷鉄板運搬経費				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
	アベツ川 A区分 基地～現場30.9km 積込・取卸し料金込み		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	1 t
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
3514	鋼材輸送運賃	40kmまで 製品長12m以内	1.000	t			
3702	鋼材等積込み及び取卸し	往復	1.000	t			
3514	鋼材輸送運賃	40kmまで 製品長12m以内	1.000	t			
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

7039	ライトバン運転経費				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
	三者会議		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	1 時間
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
100	ガ ソ リ ン	レギュラー	2.600	L			
2396	ライトバン損料	排気量1500cc　5人乗	1.000	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]

割 増 単 価 表

7040	三者会議				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
	その他原価		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	1 回
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
* 54	主任技師	R6技術者基準日額	0.500	人			
* 55	技師A	R6技術者基準日額	1.000	人			
1000	諸　雑　費	対象金額に対する割合	53.846	%			
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

7041	三者会議出席				日高北部森林管理署 本署		
ｺｰﾄﾞNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
	有料道路等料金別途		札幌(豪)	1	高北部(日高	21	1 回
単価No	名　　称	規　　格	数　量	単 位	単　価	金　　額	備　　考
7040	三者会議	その他原価	1.000	回			
3574	主任技師日額旅費		1.000	人			
3575	技師(A)日額旅費		1.000	人			
7039	ライトバン運転経費	三者会議	2.160	時間			
1000	諸　雑　費	対象金額に対する割合	0.538	%			
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]

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	ｺｰﾄﾞNo.
コンクリート	m3			8001	施工パ-154-7

条件区分	
構造物種別	無筋・鉄筋構造物
打設工法	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車打設
ｺﾝｸﾘｰﾄ規格	24-12-25(20)(高炉)
設計日打設量	10m3以上100m3未満
養生工の種類	一般養生
圧送管延長距離区分	60m以下
現場内小運搬の有無	−
打設高さ、水平打設距離	−

機労材		代表規格		構成比	基準単価	札幌(豪)
K(機械)			*印:賃料	4.96		
	K1	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力90～110m3／h		4.64		
	K2	−		−		
	K3	−		−		
R(労務)				19.93		
	R1	普通作業員		11.33		
	R2	特殊作業員		3.12		
	R3	土木一般世話役		3.09		
	R4	運転手(特殊)		1.91		
Z(材料)				75.11		
	Z1	生コンクリート 高炉 24－12－25(20) W／C 55%		74.15		
	Z2	軽油 パトロール給油		0.96		
	Z3	−		−		
	Z4	−		−		
S(市場単価)		−		−		

計算式

$$
\begin{aligned}
\text{積算単価} = 0.00 \times \Bigg\{ & \left(\frac{4.64}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{--}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{--}{100} \times \frac{\quad}{\quad}\right) \times \frac{4.96}{4.64 + -- + --} \\
& + \left(\frac{11.33}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{3.12}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{3.09}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{1.91}{100} \times \frac{\quad}{\quad}\right) \times \frac{19.93}{11.33 + 3.12 + 3.09 + 1.91} \\
& + \left(\frac{74.15}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{0.96}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{--}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{--}{100} \times \frac{\quad}{\quad}\right) \times \frac{75.11}{74.15 + 0.96 + -- + --} \\
& + \frac{--}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{100 - 4.96 - 19.93 - 75.11 - 0.00}{100} \Bigg\}
\end{aligned}
$$

積算単価 ＝

週休:4週8休以上

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	ｺｰﾄﾞNo.
型枠	m2			8002	施工パ-156-1

条件区分	
型枠の種類	一般型枠
構造物の種類	鉄筋･無筋構造物

機労材		代表規格		構成比	基準単価	札幌(豪)
K(機械)			*印:賃料	0.00		
	K1	−		−		
	K2	−		−		
	K3	−		−		
R(労務)				100.00		
	R1	型わく工		46.99		
	R2	普通作業員		25.08		
	R3	土木一般世話役		9.24		
	R4	−		−		
Z(材料)				0.00		
	Z1	−		−		
	Z2	−		−		
	Z3	−		−		
	Z4	−		−		
S(市場単価)		−		−		

計算式

$$
\begin{aligned}
\text{積算単価} = 0.00 \times \Bigg\{ & \left(\frac{--}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{--}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{--}{100} \times \frac{\quad}{\quad}\right) \times \frac{0.00}{-- + -- + --} \\
& + \left(\frac{46.99}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{25.08}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{9.24}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{--}{100} \times \frac{\quad}{\quad}\right) \times \frac{100.00}{46.99 + 25.08 + 9.24 + --} \\
& + \left(\frac{--}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{--}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{--}{100} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{--}{100} \times \frac{\quad}{\quad}\right) \times \frac{0.00}{-- + -- + -- + --} \\
& + \frac{--}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{100 - 0.00 - 100.00 - 0.00 \quad 0.00}{100} \Bigg\}
\end{aligned}
$$

積算単価 ＝

週休:4週8休以上

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	ｺｰﾄﾞNo.
目地板	m2			8003	施工パ-122-1

条件区分	
1工事当り使用量	30m2未満
目地板の種類	瀝青繊維質目地板t=10

機労材		代表規格		構成比	基準単価	札幌(豪)
K(機械)			*印:賃料	0.00		
	K1	−		−		
	K2	−		−		
	K3	−		−		
R(労務)				63.91		
	R1	普通作業員		47.33		
	R2	土木一般世話役		16.27		
	R3	−		−		
	R4	−		−		
Z(材料)				36.09		
	Z1	瀝青繊維質目地板　厚さ10mm		36.09		
	Z2	−		−		
	Z3	−		−		
	Z4	−		−		
S(市場単価)		−		−		

計算式

$$
\begin{aligned}
\text{積算単価} = 0.00 \times \Bigg\{ & \left(\frac{--}{100} \times __ + \frac{--}{100} \times __ + \frac{--}{100} \times __\right) \times \frac{0.00}{-- + -- + --} \\
& + \left(\frac{47.33}{100} \times __ + \frac{16.27}{100} \times __ + \frac{--}{100} \times __ + \frac{--}{100} \times __\right) \times \frac{63.91}{47.33 + 16.27 + -- + --} \\
& + \left(\frac{36.09}{100} \times __ + \frac{--}{100} \times __ + \frac{--}{100} \times __ + \frac{--}{100} \times __\right) \times \frac{36.09}{36.09 + -- + -- + --} \\
& + \frac{--}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{100 - 0.00 - 63.91 - 36.09}{100} \Bigg\} \\
\text{積算単価} = \ & 0.00
\end{aligned}
$$

週休:4週8休以上

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	ｺｰﾄﾞNo.
タンパ締固め	m3			8004	施工パ-021-1

条件区分	
–	–

機労材		代表規格		構成比	基準単価	札幌(豪)
K(機械)			*印:賃料	1.31		
	K1	タンパ及びランマ　質量60～80kg	*	1.31		
	K2	–		–		
	K3	–		–		
R(労務)				96.83		
	R1	特殊作業員		51.85		
	R2	普通作業員		44.98		
	R3	–		–		
	R4	–		–		
Z(材料)				1.86		
	Z1	ガソリン　レギュラー　スタンド		1.86		
	Z2	–		–		
	Z3	–		–		
	Z4	–		–		
S(市場単価)		–		–		

計算式

$$
\text{積算単価} = 0.00 \times \left\{ \left(\frac{1.31}{100} \times \frac{}{} + \frac{--}{100} \times \frac{}{} + \frac{--}{100} \times \frac{}{} \right) \times \frac{1.31}{1.31 + -- + --} + \left(\frac{51.85}{100} \times \frac{}{} + \frac{44.98}{100} \times \frac{}{} + \frac{--}{100} \times \frac{}{} + \frac{--}{100} \times \frac{}{} \right) \times \frac{96.83}{51.85 + 44.98 + -- + --} + \left(\frac{1.86}{100} \times \frac{}{} + \frac{--}{100} \times \frac{}{} + \frac{--}{100} \times \frac{}{} + \frac{--}{100} \times \frac{}{} \right) \times \frac{1.86}{1.86 + -- + -- + --} + \frac{--}{100} \times \frac{0}{0} + \frac{100 - 1.31 - 96.83 - 1.86 - 0.00}{100} \right\}
$$

積算単価 ＝

週休:4週8休以上

その他

　アベツ川外治山工事に係る入札公告等については、北海道森林管理局のホームページのとおりですが、その他の資料については、下記の場所にて閲覧願います。

記

（１）日高北部森林管理署
　①　治山林道必携　設計積算編

（２）電子入札ダウンロードシステム
　①　積算に特殊な単価及び歩掛を採用している場合はその単価及び歩掛
　②　数量計算書・数量計算図
　③　現地写真