

い わ き 市

令和 6 年度

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

設 計 書

農林土木課

工事部門	
工事番号	第 号

設 計 書				部長	次長	参事兼課長	主幹兼課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）		構 造 及 規 模	施工延長 L=740.0m W=3.6m (N°8～N°45) 土工 切土工 V= 6,171 m3 盛土工 V= 1,524 m3 法面保護工 植生基材吹付(t=3cm) A= 2,925.9 m ² むしろ伏工 A= 455.1 m ² 排水工 横断側溝工 L= 13.0 m 伐木処理 N= 530 本						
工 事 箇 所	いわき市 三和町上市萱字町頭 地内									
工 事 費	設計金額	¥ 128,377,700								
	工事価格	¥ 116,707,000								
起工理由 本工事は、持続可能な林業経営の実現に向け、林業施設のために10トン大型トラックや林業用車両の走行が可能な林業専用道を整備するものです。			仕様概要 (1) 本工事の仕様は、福島県土木工事共通仕様書に準拠する。 (2) 設計図書の内容に相違がある場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。							

執 行 年 度	令和 6 年度
工 事 名	林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第 1 工区）
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和06年06月15日 林道
歩 掛 適 用 年 月 日	令和05年10月 林道
機 損 適 用 年 月 日	令和06年04月 林道機械損料A地区
単 価 地 区	V (いわき 2)
諸経費年度／工種区分	林道 令和05年度（改） 道路工事
共通仮設費 算出区分	補正無し
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正無し
冬 期 補 正	冬期補正無
一般管理費 算出区分	3 5 %を超える場合
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式		128,377,700	H00100	
本工事費	1	式		128,377,700	H00200	
道路工事01	1	式		128,377,700	K0004	
合計				128,377,700	Q00001	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
道路工事01					K0004	
林道開設工事	1	式		128,377,700		
土工	1	式		64,151,685	VT	処：4,370,300
掘削工	1	式		44,679,329	X	処：4,370,300
バックホ掘削・積込(土砂)	1	式		7,064,976	Y104005	
地山の掘削(ルーズ) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 林道工事5,000m3未満 障害なし	4,343	m3	660	2,866,380	D0042 代 1 号	施工単価表 共通-202
片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂)(共通工) 林道工事 砂・砂質土・粘性土・礫質土	1,828	m3	940	1,718,320	SPR209-0001 単 1 号	施工単価表 共通-200
バックホ掘削・積込(土砂) ルーズな状態の積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土 10,000m3未満 制限あり 障害なし	5,524	m3	449	2,480,276	D0043 代 2 号	施工単価表 共通-202
盛土工	1	式		871,904	Y604005	
路体盛土 敷均し+締固め	780	m3	357	278,460	D0008 代 3 号	
路体腹付盛土 敷均し+締固め	667	m3	357	238,119	D0009 代 4 号	
腹付盛土 敷均し	77	m3	373	28,721	D0010 代 5 号	
不整地運搬車運搬 粘性土・砂・砂質土・礫質土 片道運搬距離0.048km 不整地運搬車6t積	1,601	m3	204	326,604	SPB302-0001	施工単価表 共通-48

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
法面整形工	1	式		2,451,486	Y404010	
機械切土法面整形 砂・砂質土・粘性土 山積0.45m3(平積0.35m3) 排ガス型	2,522.6	m2	887	2,237,546	SPA501-0001 単 2 号	施工単価表 共通-14
盛土法面整形(削取り整形) 砂・砂質土・粘性土 山積0.45m3(平積0.35m3)	450.4	m2	475	213,940	SPA502-0001 単 3 号	施工単価表 共通-15
残土処理工	1	式		34,290,963	Y201005	処：4,370,300
ダンプトラック運搬 4t 運搬距離26km バックホウ山積0.45m3	3,973	m3	7,531	29,920,663	SPB801-0001 単 4 号	施工単価表 共通-56
建設発生土受入単価 赤井石材株式会社	3,973	m3	1,100	4,370,300	L0004	処 処：4,370,300
法面保護工	1	式		14,380,191	X404025	
植生基材吹付工 厚3cm 施工規模1000m2以上 時間制約無	2,925.9	m2	4,750	13,898,025	S02705-0001 単 5 号	公共基準書VI-2-④-1
むしろ伏工(種子付むしろ) ワ	455.1	m2	713	324,486	ST0423-0001 単 6 号	施工単価表 治山-157
盛土法尻保護工(根株整形・設置)	73	m	2,160	157,680	SS1322-0001 単 7 号	施工単価表 共通-339
排水工	1	式		4,820,425	X500045	
2号排水工	1	式	1,153,751	1,153,751	D0023 代 6 号	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
3号排水工	1	式	589,488	589,488	D0022 代 7 号	
4号排水工	1	式	1,059,054	1,059,054	D0027 代 8 号	
5号排水工	1	式	2,018,132	2,018,132	D0028 代 9 号	
仮設工	1	式		271,740	X100020	
砂利舗装工(機械) 敷均し幅2.5m以上 仕上厚0.1m 敷均し 舗装面仕上げ無し	420	m2	647	271,740	SPS111-0001 単 8 号	施工単価表 林道-2
直接工事費計				64,151,685	P0000001	
共通仮設費計	1	式		9,819,247	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		360,247	H00802	
準備費	1	式		356,047	H20002	
伐木処理(枝払～片付)	1	式		356,047	X	
伐木処理(参考歩掛)選木～片付 10cm未満 難易度:中 枝払あり 玉切あり 片付あり	95	本	398	37,810	SP0111-0001 単 15 号	施工単価表 共通-188
伐木処理(参考歩掛)選木～片付 10cm以上16cm未満 難易度:中 枝払あり 玉切あり 片付あり	76	本	492	37,392	SP0111-0002 単 16 号	施工単価表 共通-188

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
伐木処理(参考歩掛)選木～片付 16cm以上22cm未満 難易度:中 枝払あり 玉切あり 片付あり	56	本	609	34,104	SP0111-0003 単 17 号	施工単価表 共通-188
伐木処理(参考歩掛)選木～片付 22cm以上28cm未満 難易度:中 枝払あり 玉切あり 片付あり	54	本	719	38,826	SP0111-0004 単 18 号	施工単価表 共通-188
伐木処理(参考歩掛)選木～片付 28cm以上 難易度:中 枝払あり 玉切あり 片付あり	249	本	835	207,915	SP0111-0005 単 19 号	施工単価表 共通-188
安全費	1	式		4,200	H20003	
工事名標示板加算額	1	基	4,200	4,200	S9990-0001 単 20 号	I -2-②-24
共通仮設費(率化)	1	式		9,459,000	H00803	
共通仮設費率分 61,705,935*15.33%	1	式		9,459,000	Q07910	
純工事費	1	式		73,970,000	H00600	
現場管理費 71,524,250*36.32%	1	式		25,977,000	Q07601	
工事原価	1	式		99,947,000	H00500	
一般管理費等 97,501,250*17.15%+39,000	1	式		16,760,000	Q07501	
工事価格	1	式		116,707,000	H00400	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
消費税等相当額 116,707,000*10.00%	1	式		11,670,700	Q00401	
合計				128,377,700	Q00402	

諸経費計算確認書

名 称	式
<< 設定情報 >>	
【 週休2日補正 】	補正なし
<第1工区>	
諸経費名	林道 令和05年度（改）
<< 林道工事 >>	
【 共通仮設費 】	
<全体工区>	
主たる工種	道路工事
全体設計書 対象額	64,151,685
全体設計書 処分費合計	4,370,300
全体設計書 処分費限度額	$1,924,550 = 64,151,685 * 3.00 / 100$
全体設計書 控除額	$2,445,750 = 4,370,300 - 1,924,550$
全体設計書 控除後対象額	$61,705,935 = 64,151,685 - 4,370,300 + 1,924,550$
全体設計書 諸経費率	$15.33 = 85.50 * 61,705,935 ^{-0.0958}$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$9,459,519.8355 = 61,705,935 * 15.33\%$
1工区 諸経費加算額	$0 = 61,705,935 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$9,459,000 = 9,459,519.8355 + 0$
<第1工区>	
直接工事費	64,151,685
事業損失防止施設費	0
その他の対象額	0
支給品	0
共通仮設費対象外	0
共通仮設費対象外(事業損失防止)	0
全ての間接費の対象外	0
全ての間接費の対象外(事業損失防止)	0
処分費（直接工事費）	4,370,300
処分費（準備費）	0
1工区 控除額	$2,445,750 = 2,445,750 * 4,370,300 / 4,370,300$
1工区 控除後対象額	$61,705,935 = 64,151,685 - 2,445,750$

諸経費計算確認書

名 称	式
1工区 諸経費	$9,459,000 = 9,459,000 * 61,705,935 / 61,705,935$
【現場管理費】	
<全体工区>	
主たる工種	道路工事
全体設計書 対象額	73,970,000
全体設計書 控除後対象額	$71,524,250 = 73,970,000 - 4,370,300 + 1,924,550$
全体設計書 諸経费率	$36.32 = 91.68 * 71,524,250 ^{-0.0512}$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$25,977,607.6 = 71,524,250 * 36.32\%$
1工区 諸経費加算額	$0 = 71,524,250 * 0.00\%$
全体設計書 諸経費	$25,977,000 = 25,977,607.6 + 0$
<第1工区>	
純工事費	73,970,000
その他の対象額	0
支給品	0
現場管理費対象外	0
全ての間接費の対象外	0
処分費（準備費）	0
1工区 控除額	$2,445,750 = 2,445,750 * 4,370,300 / 4,370,300$
1工区 控除後対象額	$71,524,250 = 73,970,000 - 2,445,750$
1工区 諸経費	$25,977,000 = 25,977,000 * 71,524,250 / 71,524,250$
【一般管理費】	
<全体工区>	
主たる工種	道路工事
全体設計書 対象額	99,947,000
全体設計書 控除後対象額	$97,501,250 = 99,947,000 - 4,370,300 + 1,924,550$
全体設計書 諸経费率	$17.15 = (-4.97802 * \text{Log}(97,501,250) + 56.92101) * 1.00$
全体設計書 諸経費（補正分加算前）	$16,721,464.375 = 97,501,250 * 17.15\%$
1工区 諸経費加算額	$39,000 = 97,501,250 * 0.04\%$
全体設計書 諸経費	$16,760,000 = 16,721,464.375 + 39,000$
<第1工区>	

諸経費計算確認書

[illegible]

諸 経 費 計 算 表				
名 称	全 体	道路工事01		
直接工事費	64,151,685	64,151,685		
共通仮設費計	9,819,247	9,819,247		
共通仮設費(積上げ)	360,247	360,247		
運搬費	0	0		
準備費	356,047	356,047		
役務費	0	0		
事業損失防止施設費	0	0		
技術管理費	0	0		
営繕費	0	0		
安全費	4,200	4,200		
共通仮設費(率化)	9,459,000	9,459,000		
共通仮設費率分	9,459,000	9,459,000		
純工事費	73,970,000	73,970,000		
現場管理費	25,977,000	25,977,000		
工事原価	99,947,000	99,947,000		

諸 経 費 計 算 表				
名 称	全 体	道路工事01		
一般管理費等	16,760,000	16,760,000		
工事価格	116,707,000	116,707,000		
消費税等相当額	11,670,700	11,670,700		
合計	128,377,700	128,377,700		

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 1 号 代価表(D0042) 】						
バックホウ掘削・積込(土砂) 地山の掘削(ルーズ) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 (林道工事5,000m3未満 ,障害なし) (施工単価表 共通-202 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
バックホウ 後方超小旋回型 排対:2014規制 クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	1,48	供用日	18,100	26,788	TMG02003721	P2-1-14
運転手(特殊)	1	人	27,600	27,600	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
軽油 JIS1、2号 小型ローリ-	69	l	140	9,660	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
計				64,048	P0000001	
単位当たり				660	P0000002	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 2 号 代価表(D0043) 】						
バックホウ掘削・積込(土砂) ルーズな状態の積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土 (10,000m3未満 ,制限あり 障害なし) (施工単価表 共通-202 ,)				122	m3 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
バックホウ 排対型:3次基準 クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	1,46	供用日	12,700	18,542	TM802002221	P2-1-12
運転手(特殊)	1	人	27,600	27,600	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
軽油 JIS1、2号 小型ローリ-	62	l	140	8,680	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
計				54,822	P0000001	
単位当たり				449	P0000002	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 3 号 代価表(D0008)】

路体盛土 敷均し+締固め

1 m3 当り

[illegible]

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 4 号 代価表(D0009)】

路体腹付盛土 敷均し+締固め

1 m3 当り

[illegible]

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

[illegible]

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 6 号 代価表(D0023) 】							1 式 当り
2号排水工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
排水工	1	式		1,055,318	X		
2号排水工(横断工) T-20 W=300	5	m	46,477	232,385	D0024 代 11 号		
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB(高) 一般養生	0.2	m3	29,880	5,976	SPX123-0003 P 1 号	施工単価表 施工 P -198	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.68	m2	9,362	6,366	SPX125-0002 P 2 号	施工単価表 施工 P -209	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャー40～0	3	m2	1,348	4,044	SPX034-0003 P 3 号	施工単価表 施工 P -42	
U型側溝 III-A-c-30	88.1	m	7,439	655,375	D0025 代 12 号		
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャー40～0	44	m2	1,348	59,312	SPX034-0003 P 3 号	施工単価表 施工 P -42	
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40BB(高) 一般養生	0.46	m3	35,280	16,228	SPX123-0004 P 4 号	施工単価表 施工 P -198	
型枠 一般型枠 小型構造物	5.22	m2	8,440	44,056	SPX125-0003 P 5 号	施工単価表 施工 P -209	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャー40～0	1.7	m2	1,348	2,291	SPX034-0003 P 3 号	施工単価表 施工 P -42	
ふとんかご 設置 階段式 50cm×120cm	2	m	13,450	26,900	SPX127-0002 P 6 号	施工単価表 施工 P -215	
吸出し防止材設置	1.4	m2	836.6	1,171	SPX101-0001 P 7 号	施工単価表 施工 P -170	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 6 号 代価表(D0023) 】 (続 き)						
2号排水工 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土のう締切工 現地採取	0.09	m2	13,489	1,214	SPH201-0001 単 10 号	施工単価表 共通-168
作業土工	1	式		98,433	X	
床掘り 土砂 小規模	4	m3	2,112	8,448	SPX012-0003 P 8 号	施工単価表 施工 P -11
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留無し 障害無し	37	m3	283.5	10,489	SPX012-0004 P 9 号	施工単価表 施工 P -11
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	20	m3	2,910	58,200	SPX016-0001 P 10 号	施工単価表 施工 P -22
基面整正	48.4	m2	440	21,296	SPX014-0002 P 11 号	施工単価表 施工 P -18
計				1,153,751	P0000001	
単位当たり				1,153,751	P0000002	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 7 号 代価表(D0022) 】							1 式 当り
3号排水工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
排水工	1	式		564,615	X		
3号排水工(横断工) T-20 W=300	8	m	46,477	371,816	D0026 代 13 号		
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB(高) 一般養生	0.35	m3	29,880	10,458	SPX123-0003 P 1 号	施工単価表 施工 P -198	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1.16	m2	9,362	10,859	SPX125-0002 P 2 号	施工単価表 施工 P -209	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャー40〜0	5	m2	1,348	6,740	SPX034-0003 P 3 号	施工単価表 施工 P -42	
U型側溝 III-A-c-30	9	m	7,439	66,951	D0025 代 12 号		
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャー40〜0	4.4	m2	1,348	5,931	SPX034-0003 P 3 号	施工単価表 施工 P -42	
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40BB(高) 一般養生	0.46	m3	35,280	16,228	SPX123-0004 P 4 号	施工単価表 施工 P -198	
型枠 一般型枠 小型構造物	5.22	m2	8,440	44,056	SPX125-0003 P 5 号	施工単価表 施工 P -209	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシャー40〜0	1.7	m2	1,348	2,291	SPX034-0003 P 3 号	施工単価表 施工 P -42	
ふとんかご 設置 階段式 50cm×120cm	2	m	13,450	26,900	SPX127-0002 P 6 号	施工単価表 施工 P -215	
吸出し防止材設置	1.4	m2	836.6	1,171	SPX101-0001 P 7 号	施工単価表 施工 P -170	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 7 号 代価表(D0022) 】 (続 き)						
3号排水工 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土のう締切工 現地採取	0.09	m2	13,489	1,214	SPH201-0001 単 10 号	施工単価表 共通-168
作業土工	1	式		24,873	X	
床掘り 土砂 小規模	6	m3	2,112	12,672	SPX012-0003 P 8 号	施工単価表 施工 P -11
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留無し 障害無し	2	m3	283.5	567	SPX012-0004 P 9 号	施工単価表 施工 P -11
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	3	m3	2,910	8,730	SPX016-0001 P 10 号	施工単価表 施工 P -22
基面整正	6.6	m2	440	2,904	SPX014-0002 P 11 号	施工単価表 施工 P -18
計				589,488	P0000001	
単位当たり				589,488	P0000002	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 8 号 代価表(D0027) 】							1 式 当り
4号排水工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
排水工	1	式		505,560	X		
暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 450～600mm 継手材料費要	22	m	22,980	505,560	SPX085-0002 P 12 号	施工単価表 施工 P -151	
呑口工	1	式		306,601	X		
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40BB(高) 一般養生	2.28	m3	35,280	80,438	SPX123-0004 P 4 号	施工単価表 施工 P -198	
型枠 一般型枠 小型構造物	15.23	m2	8,440	128,541	SPX125-0003 P 5 号	施工単価表 施工 P -209	
ふとんかご 設置 階段式 50cm×120cm	6	m	13,450	80,700	SPX127-0002 P 6 号	施工単価表 施工 P -215	
人力杭打 杭長1.5m 末口φ90mmを超え120mm以下 根入率70%未満 杭打	4	本	2,892	11,568	SPF101-0002 単 11 号	施工単価表 共通-147	
吸出し防止材設置	6.4	m2	836.6	5,354	SPX101-0001 P 7 号	施工単価表 施工 P -170	
作業土工	1	式		246,893	X		
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留無し 障害無し	58	m3	283.5	16,443	SPX012-0004 P 9 号	施工単価表 施工 P -11	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	37	m3	2,910	107,670	SPX016-0001 P 10 号	施工単価表 施工 P -22	
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	19	m3	1,898	36,062	SPX016-0008 P 13 号	施工単価表 施工 P -22	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 8 号 代価表(D0027) 】 (続 き) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
購入土 良質土 ほぐした土量	35	m3	2,450	85,750	TJ03208	農林土木事業原単価表 J-62
基面整正	2.2	m2	440	968	SPX014-0002 P 11 号	施工単価表 施工P-18
計				1,059,054	P0000001	
単位当たり				1,059,054	P0000002	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 9 号 代価表(D0028) 】							1 式 当り
5号排水工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
排水工	1	式		804,300	X		
暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 450～600mm 継手材料費要	35	m	22,980	804,300	SPX085-0002 P 12 号	施工単価表 施工 P -151	
呑口工	1	式		712,444	X		
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40BB(高) 一般養生	6.18	m3	35,280	218,030	SPX123-0004 P 4 号	施工単価表 施工 P -198	
型枠 一般型枠 小型構造物	41.23	m2	8,440	347,981	SPX125-0003 P 5 号	施工単価表 施工 P -209	
ふとんかご 設置 階段式 50cm×120cm	9	m	13,450	121,050	SPX127-0002 P 6 号	施工単価表 施工 P -215	
人力杭打 杭長1.5m 末口φ90mmを超え120mm以下 根入率70%未満 杭打	6	本	2,892	17,352	SPF101-0002 単 11 号	施工単価表 共通 -147	
吸出し防止材設置	9.6	m2	836.6	8,031	SPX101-0001 P 7 号	施工単価表 施工 P -170	
作業土工	1	式		501,388	X		
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留無し 障害無し	64	m3	283.5	18,144	SPX012-0004 P 9 号	施工単価表 施工 P -11	
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	72	m3	2,910	209,520	SPX016-0001 P 10 号	施工単価表 施工 P -22	
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	40	m3	1,898	75,920	SPX016-0008 P 13 号	施工単価表 施工 P -22	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 9 号 代価表(D0028) 】 (続 き)						
5号排水工 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
購入土 良質土 ほぐした土量	80	m3	2,450	196,000	TJ03208	農林土木事業原単価表 J-62
基面整正	4.1	m2	440	1,804	SPX014-0002 P 11 号	施工単価表 施工 P -18
計				2,018,132	P0000001	
単位当たり				2,018,132	P0000002	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第10号 代価表(D0044)】 機械盛土(敷均し締固め合成)【被災地補正】ブルドーザ11t 路体 (普通,排ガス型) (施工単価表 共通-213)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 JIS1、2号 小型ローリ-	11	ℓ	140	1,540	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
運転手(特殊)	0.19	人	27,600	5,244	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
ブルドーザ 排対型:1次基準 普通11t級 A地区	1	時間	5,030	5,030	TM301000411	P2-1-1
普通作業員	0.08	人	22,000	1,760	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
計				13,574	P0000001	
単位当たり				357	P0000002	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 11 号 代価表(D0024) 】 2号排水工(横断工) T-20 W=300 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無	10	m	5,202	52,020	S05801B-0003 単 12 号	公共基準書VI-1-⑥-1
勾配用コンクリート横断溝 T-20中心勾配自由 有効内径300*300mm 蓋付、へ'-ス付属品	10	m	40,400	404,000	TPT4303	農林土木事業原単価表 P-41
蓋版据付け 昼間 時間制約無	10	枚	875	8,750	S05801C-0002 単 13 号	公共基準書VI-1-⑥-1
計				464,770	P0000001	
単位当たり				46,477	P0000002	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 12 号 代価表(D0025) 】 U型側溝 III-A-c-30 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
U型側溝据付け 昼間 時間制約無 基礎碎石施工無	10	m	3,419	34,190	S05801A-0001 単 14 号	公共基準書VI-1-⑥-1
U型側溝 普通型 III-A-C-30 30×30 3種 【910】	10	m	4,020	40,200	TT4046	土木事業単価表 P294
計				74,390	P0000001	
単位当たり				7,439	P0000002	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 13 号 代価表(D0026) 】 3号排水工(横断工) T-20 W=300 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下 昼間 時間制約無	10	m	5,202	52,020	S05801B-0003 単 12 号	公共基準書VI-1-⑥-1
勾配用コンクリート横断溝 T-20中心勾配自由 有効内径300*300mm 蓋付、へ'-ス付属品	10	m	40,400	404,000	TPT4303	農林土木事業原単価表 P-41
蓋版据付け 昼間 時間制約無	10	枚	875	8,750	S05801C-0002 単 13 号	公共基準書VI-1-⑥-1
計				464,770	P0000001	
単位当たり				46,477	P0000002	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 1 号 施工単価表 (SPR209-0001) 】						
片切掘削(人力併用機械掘削)(土砂)(共通工) 林道工事 砂・砂質土・粘性土・礫質土 10 m3 当り (施工単価表 共通-200 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.17	人	22,000	3,740	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
バックホウ 後方超小旋回型 排対:2014規制 ｸｰﾗ型 山積0.45m3(平積0.35m3) 超低騒音型 供用日当り換算損料 A地区	0.13	供用日	18,100	2,353	TMG02003721	P2-1-14
運転手(特殊)	0.09	人	27,600	2,484	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
軽油 JIS1、2号 小型ﾎｰﾘｰ	5.9	l	140	826	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
計				9,403	P0000001	
単位当たり				940	P0000002	
[計算式] (KS)=10×(ks)÷(D) 機械損料数量 0.13=10×1.5÷116 (R14)=10×1.0÷(D) 特殊運転手数量 0.09=10×1.0÷116 (Ky)=10×(ky)÷(D) 燃料消費量 5.948=10×69÷116						
[条件] [B] = 3 作業内容 林道工事		[A] = 1	土質区分 砂・砂質土・粘性土・礫質土			

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 2 号 施工単価表 (SPA501-0001) 】						
機械切土法面整形 砂・砂質土・粘性土 (山積0.45m3(平積0.35m3),排ガス型)			(施工単価表 共通-14 ,)			
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.3	人	29,200	8,760	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員	2	人	22,000	44,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
バックホウ 排対型:2次基準 クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3) A地区	4.3	時間	2,730	11,739	TM502002211	P2-1-10
運転手(特殊)	0.69	人	27,600	19,044	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
軽油 JIS1、2号 小型ローリー	37	l	140	5,180	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
計				88,723	P0000001	
単位当たり				887	P0000002	
[計算式] (KW)=FUNC_KFACT((KSc),6) 機関出力(kW) 60=FUNC_KFACT(TM502002211,6) (ky)=(KW)×0.144 1時間当り燃料消費量 8.6=60×0.144						
(Ky)=(ky)×(KH) 燃料消費量 36.98=8.6×4.3 (r14)=1÷(T) 1時間当り特殊運転手数量 0.16=1÷6.3						
(R14)=(r14)×(KH) 特殊運転手数量 0.69=0.16×4.3						
[条件] [A] = 1 土質区分 砂・砂質土・粘性土			[B] = 2 バックホウ規格区分 山積0.45m3(平積0.35m3)			

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 2 号 施工単価表(SPA501-0001)】 (続 き) 機械切土法面整形 砂・砂質土・粘性土 100 m2 当り (山積0.45m3(平積0.35m3),排水型) (施工単価表 共通-14 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[Y] = 1 職種区分 普通作業員						

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 3 号 施工単価表 (SPA502-0001) 】						
盛土法面整形(削取り整形) 砂・砂質土・粘性土 (山積0.45m3(平積0.35m3),			(施工単価表 共通-15		)	
					100 m2 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.1	人	29,200	2,920	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員	0.7	人	22,000	15,400	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
バックホウ 排対型:2次基準 クロー型 山積0.45m3(平積0.35m3) A地区	3.5	時間	2,730	9,555	TM502002211	P2-1-10
運転手(特殊)	0.56	人	27,600	15,456	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
軽油 JIS1、2号 小型ローリー	30	l	140	4,200	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
計				47,531	P0000001	
単位当たり				475	P0000002	
[計算式] (KW)=FUNC_KFACT((KSc),6) 機関出力(kW) 60=FUNC_KFACT(TM502002211,6) (ky)=(KW)×0.144 1時間当り燃料消費量 8.6=60×0.144						
(r14)=1÷(T) 1時間当り特殊運転手数量 0.16=1÷6.3 (R14)=(r14)×(KH) 特殊運転手数量						
0.56=0.16×3.5 (Ky)=(ky)×(KH) 燃料消費量 30.1=8.6×3.5						
[条件] [A] = 1 土質区分 砂・砂質土・粘性土			[B] = 2 バックホウ規格 山積0.45m3(平積0.35m3)			

いわき市

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 3 号 施工単価表 (SPA502-0001) 】 (続 き)

盛土法面整形(削取り整形) 砂・砂質土・粘性土

100 m2 当り

(山積0.45m3(平積0.35m3),) (施工単価表 共通-15 ,)

[illegible]

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 4 号 施工単価表 (SPB801-0001) 】						
ダンプトラック運搬 4t 運搬距離26km			0.86 m3 当り			
(バックホウ山積0.45m3 ,			) (施工単価表 共通-56 ,			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運転手(一般)	0.17	人	24,300	4,131	TR01022	農林土木事業原単価表 R-1
軽油 JIS1、2号 小型ローリー	5.4	l	140	756	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
ダンプトラック ディーゼル 4t 積級 A 地区	1	時間	1,540	1,540	TM103000211	P2-1-21
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4t 良好	1	時間	50	50	TFM0101	建設機械等損料算定表 P2-5-1
計				6,477	P0000001	
単位当たり				7,531	P0000002	
[計算式] (L)=[C] 片道運搬距離 26=26 (Cm)=(B)×(L)+(a) 1サイクルの所要時間 138=4.8×26+13 (E)=0.9 作業効率 0.9=0.9 (Vt)=60÷(Cm)×(q)×(E) 運搬土量 0.86=60÷138×2.2×0.9 (KW)=FUNC_KFACT((KSc),6) 機関出力(kW) 135=FUNC_KFACT(TM103000211,6) (Ky)=(KW)×0.040 1時間当り燃料消費量 5.4=135×0.040 (R15)=1÷(T) 一般運転手数量 0.17=1÷5.9						

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 4 号 施工単価表 (SPB801-0001) 】 (続 き)

ダンプトラック運搬 4 台 運搬距離26km

0.86 m3 当り

(バックホウ山積0.45m³ ,) (施工単価表 共通-56 ,)

[illegible]

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 5 号 施工単価表(S02705-0001) 】 植生基材吹付工 厚3cm 施工規模1000m2以上 1 m2 当り (時間制約無 ,) (公共基準書VI-2-④-1 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
植生基材吹付工 厚3cm	1	m2	4,750	4,750	TA09081	農林土木事業原単価表 A-9
計				4,750	P0000001	
単位当たり				4,750	P0000002	
[計算式] (s_jt)=FUNC_TANKA((Sjc)) 市場単価 4,750=FUNC_TANKA(TA09081) (SJH)={1+(S)÷100}×(K1)×(K2)×(K3) 補正 1=(1+0÷100)×1×1×1						
[条件] [A] = 1 工種区分 植生基材吹付工 厚3cm [C] = 1 時間制約 時間制約無 [F] = 1 枠内吹付区分 枠内吹付無			[B] = 1 施工規模 施工規模1000m2以上 [E] = 1 法面垂直高区分 法面垂直高補正無			

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 6 号 施工単価表(ST0423-0001) 】 むしろ伏工(種子付むしろ) ㌔						
(施工単価表 治山-157 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
人工張芝(ワラ) 幅100cm程度 種子付きむしろ目串付	10.5	m2	260	2,730	TP50005	農林土木事業原単価表 P-12
普通作業員	0.2	人	22,000	4,400	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
計				7,130	P0000001	
単位当たり				713	P0000002	
[条件] [A] = 1 むしろ区分 ㌔		[Y] = 1	職種区分 普通作業員			

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 7 号 施工単価表(SS1322-0001) 】 盛土法尻保護工(根株整形・設置)						
(施工単価表 共通-339 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.09	人	29,200	2,628	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1
特殊作業員	0.1	人	27,700	2,770	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員	0.15	人	22,000	3,300	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
運転手(特殊)	0.24	人	27,600	6,624	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
軽油 JIS1、2号 小型ローリー	13	l	140	1,820	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
バックホウ クレーン機能付き 排対型:1次基準 クレーン型 山積0.45m3(平積0.35m3) 2.9t吊 A地区	1.5	時間	2,740	4,110	TM302005711	P2-1-11
諸雑費	4	%	8,698	347	T#99	
計				21,599	P0000001	
単位当たり				2,160	P0000002	
[計算式] (KW)=FUNC_KFACT((KSc),6) 機関出力(kW) 60=FUNC_KFACT(TM302005711,6) (ky)=(KW)×0.144 1時間当り燃料消費量 8.6=60×0.144 (Ky)=(ky)×1.5 燃料消費量 12.9=8.6×1.5 (r14)=1÷(T) 1時間当り特殊運転手数量						

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 7 号 施工単価表(SS1322-0001) 】 (続 き)

盛土法尻保護工(根株整形・設置)

10 m 当り

(施工単価表 共通-339 ,)

[illegible]

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 8 号 施工単価表 (SPS111-0001) 】						
砂利舗装工(機械) 敷均し幅2.5m以上 仕上厚0.1m 100 m2 当り						
(敷均し , 舗装面仕上げ無し) (施工単価表 林道-2 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.22	人	29,200	6,424	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員	0.69	人	22,000	15,180	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
再生骨材 クラッシュラン(RC-40)	11.5	m3	2,550	29,325	TJ03118	農林土木事業原単価表 J-71
バックホウ 排対型:2次基準 加圧型 山積0.28m3(平積0.2m3) 岩石補正+10% A地区	1.9	時間	2,090	3,971	TM502002112	P2-1-10
運転手(特殊)	0.3	人	27,600	8,280	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
軽油 JIS1、2号 小型ローリ-	11	l	140	1,540	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
計				64,720	P0000001	
単位当たり				647	P0000002	
[計算式] (S1)=100×[D]×{1+(K)} 舗設材数量						
11.5=100×0.1×(1+0.15) (T)=(T0) 運転日当り運転時間 6.3=6.3						
(r141)=1÷(T) 1時間当り特殊運転手数量 0.16=1÷6.3 (R141)=(r141)×(KS1) 特殊運転手数量(敷均し機械)						
0.3=0.16×1.9 (ky)=(KW)×0.144 1時間当り燃料消費量 5.9=41×0.144						

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 8 号 施工単価表 (SPS111-0001) 】 (続 き)

砂利舗装工(機械) 敷均し幅2.5m以上 仕上厚0.1m

100 m2 当り

(敷均し , 舗装面仕上げ無し) (施工単価表 林道-2 ,)

[illegible]

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 9 号 施工単価表 (SPR302-0001) 】						
機械盛土(ブルドーザ 敷均し)(狭幅) 路体						
(施工単価表 共通-201 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ブルドーザ 排対型:1次基準 普通3t級 供用日当り換算損料 A地区	1.2	供用日	5,660	6,792	TM301000121	P2-1-1
運転手(特殊)	0.77	人	27,600	21,252	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
軽油 JIS1、2号 小型ローリ-	19	l	140	2,660	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
普通作業員	0.3	人	22,000	6,600	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
計				37,304	P0000001	
単位当たり				373	P0000002	
[計算式] (D)=130 1日当たり作業量						
130=130 (Ky)=25×100÷(D) 燃料消費量 19.231=25×100÷130						
(R14)=1.00×100÷(D) 特殊運転手数量 0.77=1.00×100÷130 (KS)=1.56×100÷(D) ブルドーザ 運転(供用日) 1.2=1.56×100÷130						
[条件] [A] = 1 工種区分 路体						

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 10 号 施工単価表 (SPH201-0001) 】						
土のう締切工 現地採取						
(施工単価表 共通-168 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	6	人	22,000	132,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
土のう 幅480mm×長620mm ポリレン製 PE-2号	170	枚	17	2,890	TP37001	農林土木事業原単価表 P-6
計				134,890	P0000001	
単位当たり				13,489	P0000002	
[条件] [A] = 1 土砂採取区分 現地採取		[Y] = 1	職種区分 普通作業員			

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 11 号 施工単価表 (SPF101-0002) 】						
人力杭打 杭長1.5m 末口φ90mmを超え120mm以下 (根入率70%未満 , 杭打) (施工単価表 共通-147 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.91	人	22,000	20,020	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
杭木(マツ) 9cmを超え12cm以下×1.5m 県産材 皮剥ぎ、仕捻え済	10	本	890	8,900	TPR0626	農林土木事業原単価表 P-15
計				28,920	P0000001	
単位当たり				2,892	P0000002	
[計算式] (R02)=(r02)×(K1)×(K3) 作業員数量(補正後) 0.91=1.3×0.7×1						
[条件] [A] = 3 末口区分 φ90mmを超え120mm以下 [C] = 3 根入率区分 根入率70%未満 [F] = 23 杭規格区分 杭木(マツ) 9～12cm×1.5m						
		[B] = 2 杭長区分 1.5m [E] = 1 作業区分 杭打 [Y] = 1 職種区分 普通作業員				

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 12 号 施工単価表(S05801B-0003) 】						
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下				10 m 当り		
(昼間 時間制約無 ,) (公共基準書VI-1-⑥-1 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 自由勾配側溝 時間的制約無 L=2000mm 1000kg/個以下 機・労 昼間単価 4週6休未満	10	m	5,202	52,020	TA71401	農林土木事業原単価表 A-45
計				52,020	P0000001	
単位当たり				5,202	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 5,980=FUNC_TANKA(TA71401) (DHH)=(K4) 補正 0.87=0.87 (Dht)=(dht)×(DHH) 設計単価 5,202=5980×0.87						
[条件] [A] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [C] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [Nb] = 1 冬期割増の有無 冬期割増無し [D] = 0.000 m3 基礎コンクリート設計数量 [F] = 7 基礎碎石の種類 碎石計上無 [NB] = 2 底部コンクリート規格 ② 18-8-40-60% BB [I] = 0.000 個 側溝設計数量						

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 13 号 施工単価表(S05801C-0002) 】						
蓋版据付け						
(昼間 時間制約無 ,) (公共基準書VI-1-⑥-1 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 蓋版 時間的制約無 コンクリート鋼製 40を超え170kg/枚 機・労 昼間 据付け	1	枚	875	875	TA71502	農林土木事業原単価表 A-48
計				875	P0000001	
単位当たり				875	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 875=FUNC_TANKA(TA71502) (DHH1)=(K2) 補正 1=1						
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け		[B] = 20 蓋版の種類 再利用撤去 又は材料別途計上				
[C] = 2 規格・仕様 コンクリート鋼製 40超170kg/枚以下		[D] = 3 時間的制約の有無 時間制約無				
[E] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無		[F] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無				

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 14 号 施工単価表(S05801A-0001) 】						
U型側溝据付け						
(昼間 時間制約無 ,基礎碎石施工無) (公共基準書VI-1-⑥-1 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
排水構造物工 U型側溝 時間的制約無 L=2000mm 1000kg/個以下 機・労 昼間単価 据付け	10	m	3,419	34,190	TA71103	農林土木事業原単価表 A-42
計				34,190	P0000001	
単位当たり				3,419	P0000002	
[計算式] (dht)=FUNC_TANKA((Dhc)) 土木工事標準単価 3,930=FUNC_TANKA(TA71103) (DHH1)=(K1)×(K2)×(K4) 補正 0.87=1×1×0.87 (DH1t)=(dht)×(DHH1) 設計単価(据付け) 3,419=3930×0.87						
[条件] [A] = 1 作業区分 据付け [C] = 2 夜間作業の有無 夜間作業無 [E] = 3 規格・仕様区分 L=2000mm 1000kg/個以下 [G] = 1 施工箇所における補正 施工箇所補正無 [I] = 7 基礎碎石の種類 碎石計上無 [K] = 0.000 個 側溝設計数量			[B] = 1 L=1.0m、4.0m、5.0mの使用の有無 無し [D] = 26 U型側溝種類 再利用撤去 又は材料別途計上 [F] = 3 時間的制約の有無 時間制約無 [H] = 2 基礎碎石施工の有無 基礎碎石施工無 [J] = 0.000 m3 基礎碎石設計数量			

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 15 号 施工単価表 (SP0111-0001) 】						
伐木処理(参考歩掛)選木～片付 10cm未満 難易度:中						
(枝払あり ,玉切あり 片付あり) (施工単価表 共通-188 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員						
伐倒	0.23	人	27,700	6,371	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
伐倒	0.23	人	22,000	5,060	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費						
伐倒	6	%	11,431	685	T#99	
特殊作業員						
枝払	0.21	人	27,700	5,817	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
枝払	0.21	人	22,000	4,620	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費						
枝払	8	%	10,437	834	T#99	
特殊作業員						
玉切	0.18	人	27,700	4,986	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
玉切	0.18	人	22,000	3,960	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費						
玉切	9	%	8,946	805	T#99	
普通作業員						
片付	0.3	人	22,000	6,600	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費						
片付	1	%	6,600	66	T#99	
計				39,804	P0000001	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 15 号 施工単価表(SP0111-0001)】 (続 き) 伐木処理(参考歩掛)選木～片付 10cm未満 難易度:中 (枝払あり ,玉切あり 片付あり) (施工単価表 共通-188 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり				398	P0000002	
[計算式] (R01A)=(r01A)×{1+(H)} 特殊作業員数量(伐倒) 0.23=0.23×(1+0)						
(R02A)=(r02A)×{1+(H)} 作業員数量(伐倒) 0.23=0.23×(1+0)						
(R01C)=(r01C)×{1+(H)} 特殊作業員数量(枝払) 0.21=0.21×(1+0)						
(R02C)=(r02C)×{1+(H)} 作業員数量(枝払) 0.21=0.21×(1+0)						
(R01D)=(r01D)×{1+(H)} 特殊作業員数量(玉切) 0.18=0.18×(1+0)						
(R02D)=(r02D)×{1+(H)} 作業員数量(玉切) 0.18=0.18×(1+0)						
(R02E)=(r02E)×{1+(H)} 作業員数量(片付) 0.3=0.3×(1+0)						
[条件] [A] = 1 平均胸高直径区分 10cm未満			[B] = 2 選木区分 選木なし			
[C] = 1 枝払区分 枝払あり			[D] = 1 玉切区分 玉切あり			
[E] = 1 片付区分 片付あり			[F] = 2 難易度区分 中			
[Y] = 1 職種区分 普通作業員						

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 16 号 施工単価表 (SP0111-0002) 】						
伐木処理 (参考歩掛) 選木～片付 10cm以上16cm未満 難易度:中				100 本 当り		
(枝払あり , 玉切あり 片付あり) (施工単価表 共通-188 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員						
伐倒	0.32	人	27,700	8,864	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
伐倒	0.32	人	22,000	7,040	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費						
伐倒	6	%	15,904	954	T#99	
特殊作業員						
枝払	0.24	人	27,700	6,648	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
枝払	0.24	人	22,000	5,280	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費						
枝払	8	%	11,928	954	T#99	
特殊作業員						
玉切	0.2	人	27,700	5,540	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
玉切	0.2	人	22,000	4,400	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費						
玉切	9	%	9,940	894	T#99	
普通作業員						
片付	0.39	人	22,000	8,580	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費						
片付	1	%	8,580	85	T#99	
計				49,239	P0000001	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 16 号 施工単価表 (SP0111-0002)】 (続 き) 伐木処理 (参考歩掛) 選木～片付 10cm以上16cm未満 難易度:中 (枝払あり , 玉切あり 片付あり) (施工単価表 共通-188 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり				492	P0000002	
[計算式] (R01A)=(r01A)×{1+(H)} 特殊作業員数量 (伐倒) 0.32=0.32×(1+0)						
(R02A)=(r02A)×{1+(H)} 作業員数量 (伐倒) 0.32=0.32×(1+0)						
(R01C)=(r01C)×{1+(H)} 特殊作業員数量 (枝払) 0.24=0.24×(1+0)						
(R02C)=(r02C)×{1+(H)} 作業員数量 (枝払) 0.24=0.24×(1+0)						
(R01D)=(r01D)×{1+(H)} 特殊作業員数量 (玉切) 0.2=0.2×(1+0)						
(R02D)=(r02D)×{1+(H)} 作業員数量 (玉切) 0.2=0.2×(1+0)						
(R02E)=(r02E)×{1+(H)} 作業員数量 (片付) 0.39=0.39×(1+0)						
[条件] [A] = 2 平均胸高直径区分 10cm以上16cm未満		[B] = 2 選木区分 選木なし				
[C] = 1 枝払区分 枝払あり		[D] = 1 玉切区分 玉切あり				
[E] = 1 片付区分 片付あり		[F] = 2 難易度区分 中				
[Y] = 1 職種区分 普通作業員						

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 17 号 施工単価表 (SP0111-0003) 】						
伐木処理 (参考歩掛) 選木～片付 16cm以上22cm未満 難易度:中				100 本 当り		
(枝払あり , 玉切あり 片付あり) (施工単価表 共通-188 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員						
伐倒	0.42	人	27,700	11,634	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
伐倒	0.42	人	22,000	9,240	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#99	
伐倒	6	%	20,874	1,252		
特殊作業員						
枝払	0.28	人	27,700	7,756	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
枝払	0.28	人	22,000	6,160	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#99	
枝払	8	%	13,916	1,113		
特殊作業員						
玉切	0.23	人	27,700	6,371	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
玉切	0.23	人	22,000	5,060	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#99	
玉切	9	%	11,431	1,028		
普通作業員						
片付	0.51	人	22,000	11,220	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#99	
片付	1	%	11,220	112		
計				60,946	P0000001	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 17 号 施工単価表 (SP0111-0003)】 (続 き) 伐木処理 (参考歩掛) 選木～片付 16cm以上22cm未満 難易度:中 (枝払あり , 玉切あり 片付あり) (施工単価表 共通-188 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり				609	P0000002	
[計算式] (R01A)=(r01A)×{1+(H)} 特殊作業員数量 (伐倒) 0.42=0.42×(1+0)						
(R02A)=(r02A)×{1+(H)} 作業員数量 (伐倒) 0.42=0.42×(1+0)						
(R01C)=(r01C)×{1+(H)} 特殊作業員数量 (枝払) 0.28=0.28×(1+0)						
(R02C)=(r02C)×{1+(H)} 作業員数量 (枝払) 0.28=0.28×(1+0)						
(R01D)=(r01D)×{1+(H)} 特殊作業員数量 (玉切) 0.23=0.23×(1+0)						
(R02D)=(r02D)×{1+(H)} 作業員数量 (玉切) 0.23=0.23×(1+0)						
(R02E)=(r02E)×{1+(H)} 作業員数量 (片付) 0.51=0.51×(1+0)						
[条件] [A] = 3 平均胸高直径区分 16cm以上22cm未満			[B] = 2 選木区分 選木なし			
[C] = 1 枝払区分 枝払あり			[D] = 1 玉切区分 玉切あり			
[E] = 1 片付区分 片付あり			[F] = 2 難易度区分 中			
[Y] = 1 職種区分 普通作業員						

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 18 号 施工単価表 (SP0111-0004) 】						
伐木処理 (参考歩掛) 選木～片付 22cm以上28cm未満 難易度:中				100 本 当り		
(枝払あり , 玉切あり 片付あり) (施工単価表 共通-188 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員						
伐倒	0.52	人	27,700	14,404	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
伐倒	0.52	人	22,000	11,440	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#99	
伐倒	6	%	25,844	1,550		
特殊作業員						
枝払	0.31	人	27,700	8,587	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
枝払	0.31	人	22,000	6,820	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#99	
枝払	8	%	15,407	1,232		
特殊作業員						
玉切	0.26	人	27,700	7,202	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
玉切	0.26	人	22,000	5,720	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#99	
玉切	9	%	12,922	1,162		
普通作業員						
片付	0.62	人	22,000	13,640	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#99	
片付	1	%	13,640	136		
計				71,893	P0000001	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 18 号 施工単価表(SP0111-0004)】 (続 き) 伐木処理(参考歩掛)選木～片付 22cm以上28cm未満 難易度:中 (枝払あり ,玉切あり 片付あり) (施工単価表 共通-188 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり				719	P0000002	
[計算式] (R01A)=(r01A)×{1+(H)} 特殊作業員数量(伐倒) 0.52=0.52×(1+0)						
(R02A)=(r02A)×{1+(H)} 作業員数量(伐倒) 0.52=0.52×(1+0)						
(R01C)=(r01C)×{1+(H)} 特殊作業員数量(枝払) 0.31=0.31×(1+0)						
(R02C)=(r02C)×{1+(H)} 作業員数量(枝払) 0.31=0.31×(1+0)						
(R01D)=(r01D)×{1+(H)} 特殊作業員数量(玉切) 0.26=0.26×(1+0)						
(R02D)=(r02D)×{1+(H)} 作業員数量(玉切) 0.26=0.26×(1+0)						
(R02E)=(r02E)×{1+(H)} 作業員数量(片付) 0.62=0.62×(1+0)						
[条件] [A] = 4 平均胸高直径区分 22cm以上28cm未満		[B] = 2 選木区分 選木なし				
[C] = 1 枝払区分 枝払あり		[D] = 1 玉切区分 玉切あり				
[E] = 1 片付区分 片付あり		[F] = 2 難易度区分 中				
[Y] = 1 職種区分 普通作業員						

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 19 号 施工単価表 (SP0111-0005) 】						
伐木処理(参考歩掛)選木～片付 28cm以上 難易度:中						
(枝払あり ,玉切あり 片付あり) (施工単価表 共通-188 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員						
伐倒	0.63	人	27,700	17,451	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
伐倒	0.63	人	22,000	13,860	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#99	
伐倒	6	%	31,311	1,878		
特殊作業員						
枝払	0.35	人	27,700	9,695	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
枝払	0.35	人	22,000	7,700	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#99	
枝払	8	%	17,395	1,391		
特殊作業員						
玉切	0.29	人	27,700	8,033	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員						
玉切	0.29	人	22,000	6,380	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#99	
玉切	9	%	14,413	1,297		
普通作業員						
片付	0.71	人	22,000	15,620	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
諸雑費					T#99	
片付	1	%	15,620	156		
計				83,461	P0000001	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 19 号 施工単価表(SP0111-0005) 】 (続 き) 伐木処理(参考歩掛)選木～片付 28cm以上 難易度:中 (枝払あり , 玉切あり 片付あり) (施工単価表 共通-188 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり				835	P0000002	
[計算式] (R01A)=(r01A)×{1+(H)} 特殊作業員数量(伐倒) 0.63=0.63×(1+0)						
(R02A)=(r02A)×{1+(H)} 作業員数量(伐倒) 0.63=0.63×(1+0)						
(R01C)=(r01C)×{1+(H)} 特殊作業員数量(枝払) 0.35=0.35×(1+0)						
(R02C)=(r02C)×{1+(H)} 作業員数量(枝払) 0.35=0.35×(1+0)						
(R01D)=(r01D)×{1+(H)} 特殊作業員数量(玉切) 0.29=0.29×(1+0)						
(R02D)=(r02D)×{1+(H)} 作業員数量(玉切) 0.29=0.29×(1+0)						
(R02E)=(r02E)×{1+(H)} 作業員数量(片付) 0.71=0.71×(1+0)						
[条件] [A] = 5 平均胸高直径区分 28cm以上			[B] = 2 選木区分 選木なし			
[C] = 1 枝払区分 枝払あり			[D] = 1 玉切区分 玉切あり			
[E] = 1 片付区分 片付あり			[F] = 2 難易度区分 中			
[Y] = 1 職種区分 普通作業員						

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 20 号 施工单俩表(S9990-0001)】

工事名標示板加算額

1 基 当 り

(1 -2-②-24 ,)

[illegible]

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 1 号 施工パッケージ(SPX123-0003)】								1 m3 当り
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB(高)								29,880.00円
(,一般養生) (施工単価表 施工P-198 ,)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【労務】			39.66					
普通作業員	20.977	6,268	23.26	22,300	22,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1	
特殊作業員	7.319	2,187	7.43	25,700	27,700	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1	
土木一般世話役	6.345	1,896	6.30	26,500	29,200	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1	
その他(労務)	2.501	747.2						
【材料】			60.34					
生コンクリート(18N/mm2 40mm 8cm) ② 18-8-40-60% BB	62.838	18,776	60.34	15,450	17,600	TJQ0181	農林土木事業原単価表 J-36	
【端数調整】	0.020	5.8						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 27,317 × {								
(23.26／100×22,000／22,300+7.43／100×27,700／25,700+6.30／100×29,200／26,500)×39.66／(23.26+7.43+6.30)								
+ (60.34／100×17,600／15,450)×60.34／60.34								
+ (100－39.66－60.34)／100} = 29,880.00								
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3 打設工法 人力打設					
[N1] = 35 コンクリート規格 18-8-40BB(高)			[J5] = 2 養生工の種類 一般養生					
[J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[Y] = 1 職種区分 普通作業員					

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 2 号 施工パッケージ(SPX125-0002)】 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物							
(施工単価表 施工P-209 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			100.00				
型わく工	48.141	4,507	46.99	26,600	28,700	TR01009	農林土木事業原単価表 R-2
普通作業員	23.489	2,199	25.08	22,300	22,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
土木一般世話役	9.668	905.1	9.24	26,500	29,200	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1
その他(労務)	18.682	1,749					
【端数調整】	0.020	1.9					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 8,890.1 × {							
(46.99/100×28,700/26,600+25.08/100×22,000/22,300+9.24/100×29,200/26,500)×100.00/(46.99+25.08+9.24)							
+ (100-100)/100} = 9,362.00							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1 構造物の種類 鉄筋・無筋構造物				
[Y] = 1 職種区分 普通作業員							

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 3 号 施工パッケージ(SPX034-0003)】 基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生クラッシャー40～0 ,) (施工単価表 施工P-42 ,)								1 m2 当り 1,348.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			5.88					
バックホウ[クロー型・～超低・排対型(～2014)] 標準バケット容量山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引補正済 その他(機械)	5.348	72.09	5.84	8,807.5	9,490	TF08015	農林土木事業原単価表 F-3	
	0.036	0.49						
【労務】			76.10					
普通作業員	30.579	412.2	36.47	22,300	22,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1	
特殊作業員	14.577	196.5	15.92	25,700	27,700	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1	
運転手(特殊)	13.197	177.9	14.24	25,300	27,600	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1	
土木一般世話役	8.375	112.9	8.95	26,500	29,200	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1	
その他(労務)	0.459	6.19						
【材料】			18.02					
再生骨材 クラッシャーラン(RC-40)	22.678	305.7	12.56	1,200	2,550	TJ03118	農林土木事業原単価表 J-71	
軽油 JIS1、2号 小型ローリー	4.665	62.88	5.43	138.5	140	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73	

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 3 号 施工パッケージ(SPX034-0003)】								(続 き)	1 m2 当り	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下										
(再生クラッシャー40～0								) (施工単価表 施工 P -42	)	1,348.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準			
その他(材料)	0.045	0.61								
【端数調整】	0.041	0.54								
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,145.7 × {										
(5.84／100×9,490／8,807.50)×5.88／5.84										
+ (36.47／100×22,000／22,300+15.92／100×27,700／25,700+14.24／100×27,600／25,300+8.95／100×29,200／26,500)×76.10／(36.47+15.92+14.24+8.95)										
+ (12.56／100×2,550／1,200+5.43／100×140／138.50)×18.02／(12.56+5.43)										
+ (100－5.88－76.1－18.02)／100} = 1,348.00										
[条件]										
[J1] = 2 碎石の厚さ 7.5cmを超え12.5cm以下								[J2] = 8 碎石の種類 再生クラッシャー40～0		
[Y] = 1 職種区分 普通作業員										

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 4 号 施工パッケージ(SPX123-0004) 】								1 m3 当り
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40BB(高)								35,280.00円
(,一般養生) (施工単価表 施工 P -198 ,)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【労務】			49.95					
普通作業員	28.175	9,940	30.88	22,300	22,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1	
土木一般世話役	9.019	3,182	8.85	26,500	29,200	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1	
特殊作業員	7.843	2,767	7.87	25,700	27,700	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1	
その他(労務)	2.224	784.5						
【材料】			50.05					
生コンクリート(18N/mm2 40mm 8cm) ② 18-8-40-60% BB	52.732	18,604	50.05	15,450	17,600	TJQ0181	農林土木事業原単価表 J-36	
【端数調整】	0.007	2.5						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 32,631 × { (30.88／100×22,000／22,300+8.85／100×29,200／26,500+7.87／100×27,700／25,700)×49.95／(30.88+8.85+7.87) + (50.05／100×17,600／15,450)×50.05／50.05 + (100－49.95－50.05)／100} = 35,280.00								
[条件] [J1] = 2 構造物種別 小型構造物 [N1] = 35 コンクリート規格 18-8-40BB(高) [J7] = 1 現場内小運搬の有無 有り			[J9] = 3 打設工法 人力打設 [J5] = 2 養生工の種類 一般養生 [Y] = 1 職種区分 普通作業員					

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 5 号 施工パッケージ(SPX125-0003) 】 型枠 一般型枠 小型構造物							
(施工単価表 施工P-209 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			100.00				
型わく工	45.912	3,875	44.66	26,600	28,700	TR01009	農林土木事業原単価表 R-2
普通作業員	28.922	2,441	30.77	22,300	22,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
土木一般世話役	12.097	1,021	11.53	26,500	29,200	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1
その他(労務)	13.033	1,100					
【端数調整】	0.036	3					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 8,042.9 × {							
(44.66/100×28,700/26,600+30.77/100×22,000/22,300+11.53/100×29,200/26,500)×100.00/(44.66+30.77+11.53)							
+ (100-100)/100} = 8,440.00							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2 構造物の種類 小型構造物				
[Y] = 1 職種区分 普通作業員							

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 6 号 施工パッケージ(SPX127-0002) 】								1 m 当り
ふとんかご 設置 階段式 50cm×120cm								13,450.00円
(施工単価表 施工P-215 ,)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			6.55					
バックホウ 排対型:3次基準 クロー型 山積0.8m3(平積0.6m3) 供用日当り換算損料 A地区	7.022	944.4	6.55	20,100	20,100	TM702002521	P2-1-10	
【労務】			33.34					
普通作業員	19.613	2,638	18.55	22,300	22,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1	
特殊作業員	6.586	885.8	5.70	25,700	27,700	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1	
運転手(特殊)	5.906	794.3	5.05	25,300	27,600	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1	
土木一般世話役	4.772	641.8	4.04	26,500	29,200	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1	
【材料】			60.11					
ふとんかご(パネル式) 高50cm幅120cm線径3.2mm網目13cm	30.223	4,065	27.22	3,920	4,060	TPQ0503	農林土木事業原単価表 P-5	
栗石、割栗石 15～5cm	17.792	2,393	24.70	6,250	4,200	TJ03501	農林土木事業原単価表 J-62	
軽油 JIS1、2号 小型ローリー	2.796	376	2.58	138.5	140	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73	
その他(材料)	5.230	703.5						

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 6 号 施工パッケージ(SPX127-0002)】 (続 き) ふとんかご 設置 階段式 50cm×120cm (施工単価表 施工P-215 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【端数調整】	0.060	8.2					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 14,419 × {							
(6.55/100×20,100/20,100)×6.55/6.55							
+ (18.55/100×22,000/22,300+5.70/100×27,700/25,700+5.05/100×27,600/25,300+4.04/100×29,200/26,500)×33.34/(18.55							
+5.70+5.05+4.04)							
+ (27.22/100×4,060/3,920+24.70/100×4,200/6,250+2.58/100×140/138.50)×60.11/(27.22+24.70+2.58)							
+ (100-6.55-33.34-60.11)/100} = 13,450.00							
[条件]							
[J1] = 1 作業区分 設置			[J2] = 2 ふとんかご種別 階段式				
[J3] = 2 ふとんかご規格 50cm×120cm			[Y] = 1 職種区分 普通作業員				

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 7 号 施工パッケージ(SPX101-0001)】 吸出し防止材設置							
(施工単価表 施工P-170 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			25.39				
普通作業員	19.974	167.1	21.67	22,300	22,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
土木一般世話役	3.830	32.04	3.72	26,500	29,200	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1
【材料】			74.61				
吸出防止材 ヤ繊維系 厚10mm 7kgf/5cm	76.177	637.3	74.61	540	590	TP26101	農林土木事業原単価表 P-7
【端数調整】	0.019	0.16					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 781.83 × {							
(21.67/100×22,000/22,300+3.72/100×29,200/26,500)×25.39/(21.67+3.72)							
+ (74.61/100×590/540)×74.61/74.61							
+ (100-25.39-74.61)/100} = 836.60							
[条件] [Y] = 1 職種区分 普通作業員							

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 8 号 施工パッケージ(SPX012-0003)】 床掘り 土砂 小規模							
(施工単価表 施工P-11 ,)						1 m3 当り	2,112.00円
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			20.81				
バックホウ 後方超小旋回型 排対型:2次基準 加-ラ型 山積0.28m3(平積0.2m3) 供用日当り換算損料 A地区	20.166	425.9	20.81	8,670	8,670	TM502003121	P2-1-13
【労務】			71.39				
運転手(特殊)	40.923	864.3	38.71	25,300	27,600	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
普通作業員	31.241	659.8	32.68	22,300	22,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
【材料】			7.80				
軽油 JIS1、2号 小型ローリ-	7.637	161.3	7.80	138.5	140	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
【端数調整】	0.033	0.7					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,046.8 × { (20.81/100×8,670/8,670)×20.81/20.81 + (38.71/100×27,600/25,300+32.68/100×22,000/22,300)×71.39/(38.71+32.68) + (7.80/100×140/138.50)×7.80/7.80 + (100-20.81-71.39-7.8)/100} = 2,112.00							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)				

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 8 号 施工パッケージ (SPX012-0003) 】 (続 き)

床掘り 土砂 小規模

1 m3 当り

(施工単価表 施工P-11 ,)

2,112.00円

[illegible]

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 9 号 施工パッケージ(SPX012-0004) 】								1 m3 当り
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満								283.50円
(土留無し 障害無し ,) (施工単価表 施工 P - 11 ,)								
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準	
【機械】			21.49					
バックホウ[クロー・後方超小旋回・~超低・排(~3次)] 標準バケット容量山積0.45m3(平積0.35m3) 長期割引補正済	20.586	58.36	21.49	6,467.5	6,590	TF08017	農林土木事業原単価表 F-3	
【労務】			63.32					
運転手(特殊)	64.938	184.1	63.32	25,300	27,600	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1	
【材料】			15.19					
軽油 JIS1、2号 小型ローリ-	14.434	40.92	15.19	138.5	140	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73	
【端数調整】	0.042	0.12						
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 266.56 × { (21.49／100×6,590／6,467.50)×21.49／21.49 + (63.32／100×27,600／25,300)×63.32／63.32 + (15.19／100×140／138.50)×15.19／15.19 + (100－21.49－63.32－15.19)／100} = 283.50								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J3] = 1 土留方式の種類 無し			[J2] = 2 施工方法 平均施工幅1m以上2m未満 [J4] = 1 障害の有無 障害無し					

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 10 号 施工パッケージ(SPX016-0001) 】 埋戻し 最大埋戻幅1m未満 (施工単価表 施工P-22 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			6.01				
バックホウ 排対型:1次基準 加-ラ型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 供用日当り換算損料 A地区	5.210	151.6	5.33	9,700	9,700	TM302002221	P2-1-9
タンバ賃料 60～80kg 長期割引補正済	0.733	21.34	0.68	471.25	520	TFP0401	農林土木事業原単価表 F-3
【労務】			90.52				
普通作業員	52.921	1,540	54.90	22,300	22,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
特殊作業員	28.546	830.7	27.09	25,700	27,700	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
運転手(特殊)	9.096	264.7	8.53	25,300	27,600	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
【材料】			3.47				
軽油 JIS1、2号 小型ロー-	2.470	71.89	2.50	138.5	140	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
ガソリン レギュラースタンド	0.967	28.13	0.97	154	157	TJQ0501	農林土木事業原単価表 J-73
【端数調整】	0.057	1.64					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,845.1 × {							

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 10 号 施工パッケージ (SPX016-0001) 】 (続 き)

埋戻し 最大埋戻し幅1m未満

1 m3 当り

(施工単価表 施工P-22 ,)

2,910.00円

[illegible]

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 11 号 施工パッケージ(SPX014-0002)】 基面整正							
(施工単価表 施工P-18 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			100.00				
普通作業員	100.000	440	100.00	22,300	22,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
【端数調整】							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = $446 \times \{$ $(100.00 / 100 \times 22,000 / 22,300) \times 100.00 / 100.00$ $+ (100 - 100) / 100\} = 440.00$							
[条件] [Y] = 1 職種区分 普通作業員							

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【第 12 号 施工パッケージ(SPX085-0002)】							1 m 当り
暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 450～600mm							22,980.00円
(継手材料費要 ,) (施工単価表 施工 P -151 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			4.24				
普通作業員	1.434	329.5	3.04	22,300	22,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
土木一般世話役	0.632	145.2	1.20	26,500	29,200	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1
【材料】			95.76				
高密度ポリエチレン管(ダブル構造)(有孔・無孔) φ 600mm 内面平滑外面波付二重構造	97.911	22,500	95.76	9,305	19,900	TPW0883	農林土木事業原単価表 P-76
【端数調整】	0.023	5.3					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 10,987 × { (3.04／100×22,000／22,300+1.20／100×29,200／26,500)×4.24／(3.04+1.20) + (95.76／100×19,900／9,305)×95.76／95.76 + (100－4.24－95.76)／100} = 22,980.00							
[条件] [J1] = 1 作業区分 据付 [J3] = 3 呼び径 450～600mm [Y] = 1 職種区分 普通作業員			[J2] = 2 管種別 波状管及び網状管 [J4] = 1 継手材料費 要				

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 13 号 施工パッケージ(SPX016-0008) 】							
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満							
(施工単価表 施工P-22 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			11.71				
バックホウ 排対型:2次基準 加圧型 山積0.8m3(平積0.6m3) 供用日当り換算損料 A地区	9.795	185.9	9.99	17,800	17,800	TM502002521	P2-1-10
振動ロー[ハントガイド式] 質量0.8～1.1t 長期割引補正済	1.589	30.15	1.62	1,560	1,560	TF04081	農林土木事業原単価表 F-2
タンバ賃料 60～80kg 長期割引補正済	0.108	2.05	0.10	471.25	520	TFP0401	農林土木事業原単価表 F-3
【労務】			83.03				
普通作業員	49.884	946.8	51.56	22,300	22,000	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1
特殊作業員	24.078	457	22.78	25,700	27,700	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1
運転手(特殊)	9.294	176.4	8.69	25,300	27,600	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1
【材料】			5.26				
軽油 JIS1、2号 小型ローリー	5.075	96.33	5.12	138.5	140	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
ガソリン レギュラースタンド	0.140	2.65	0.14	154	157	TJQ0501	農林土木事業原単価表 J-73
【端数調整】	0.037	0.72					

林業専用道整備事業 町頭線開設工事（第1工区）

【 第 13 号 施工パッケージ(SPX016-0008) 】 (続 き) 埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満 (施工単価表 施工P-22 ,) 1 m3 当り 1,898.00円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,861.4 × { (9.99/100×17,800/17,800+1.62/100×1,560/1,560+0.10/100×520/471.25)×11.71/(9.99+1.62+0.10) + (51.56/100×22,000/22,300+22.78/100×27,700/25,700+8.69/100×27,600/25,300)×83.03/(51.56+22.78+8.69) + (5.12/100×140/138.50+0.14/100×157/154)×5.26/(5.12+0.14) + (100-11.71-83.03-5.26)/100} = 1,898.00							
[条件] [J1] = 3 施工方法 最大埋戻幅1m以上4m未満			[Y] = 1 職種区分 普通作業員				