

那 賀 町 工 事 設 計 書

木沢支所地域振興室 第 号	令和 03 年 06 月 10 日 作成	当初設計	課 長	支所長	課長補佐	係 長	課 員	主 幹
事業年度	令和 3 年度							
工事名又は業務名	令和3年度 町単独町道出羽線改築工事					設計者職氏名	印	
路線名等	町道出羽線	工事種別	道路改良工事			木沢支所地域振興室 室長補佐 下内 孝浩		
工事又は業務箇所	那賀町出羽	予算区分	町単独					
工事又は業務概要	施工延長L=108m 落石防護柵基礎 A 39.5=m3、落石防護柵 L=108m、重力式擁壁15m3、舗装工250m2、付帯工一式							

費目	区分	当初設計	第1回変更設計	第2回変更設計	第3回変更設計	第4回変更設計	備 考
予算額		円	円	円	円	円	
設計金額		()	()	()	()	()	
請負金額		()	()	()	()	()	
							上段: (税込み) 下段: 税抜き

当初積算情報	諸 経 費 区 分	公共 令和02年度	記 事	工 期
	工 種 区 分	道路改良工事		
	単 価 適 用 年 月 日	令和03年06月01日公共		
	単 価 地 区	那賀2		受注業者
	機 損 適 用 年 月 日	令和02年 公共機械損料		
	歩 掛 適 用 年 月 日	令和02年08月 公 共		

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
道路改良工事01	1	式				
1工区	1	式				
土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	1.6	m3			P 1号	
埋戻し 小規模	1.6	m3			P 2号	
擁壁工	1	式				
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40(高)	1.92	m3			P 3号	
型枠 一般型枠 小型構造物	6.4	m2			P 4号	
単管傾斜足場	9.9	掛m2			施 1号	
落石防護柵工	1	式				
支柱設置工 端末支柱 柵高3.00m x#	2	本			施 2号	
ガス切断 支柱	16	箇所			施 3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
支柱設置工 中間支柱 柵高3.00m ヶ#	14	本			施 4 号	
殻処理工	1	式				
コンクリートはつり 3cm以下	1.9	m2			P 5 号	
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	1.9	m3			施 5 号	
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	1.9	m3			P 6 号	
コンクリート塊(無筋) 小割が不要なもの 10t車の場合	1.9	m3				
2工区	1	式				
落石防護柵設置工(□-フ・金網設置工) 間隔材無 柵高3.00m□-フ 9本	70	m			施 6 号	
3工区	1	式				
土工	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	7.5	m3			P 1 号	
埋戻し 小規模	4.8	m3			P 2 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
擁壁工	1	式				
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40(高)	37.6	m3			P 3号	
型枠 一般型枠 小型構造物	89.5	m2			P 4号	
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下	7.8	m2			P 7号	
単管傾斜足場	189.7	掛m2			施 1号	
コンクリート コンクリートポン車打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高)	3.7	m3			P 8号	
コンクリートはつり 3cm以下	28.2	m2			P 5号	
4-1工区	1	式				
ガードレール設置(一般用)工	1	式				
部材設置(レール設置) 路側用 A・B・C種	7	m			施 7号	
4-2工区	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	4	m3			P 1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
埋戻し 小規模	3	m3			P 2号	
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	4	m3			施 5号	
コンクリートはつり 3cm以下	10	m2			P 5号	
コンクリート塊(無筋) 小割が不要なもの 10t車の場合	9	t				
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	4	m3			P 6号	
コンクリートバック杓(クレーン機能付)打設 小型構造物 18-8-40(高)	4	m3			P 9号	
型枠 一般型枠 小型構造物	17	m2			P 4号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度7.5(13)	10	m2			P 10号	
不陸整正	10	m2			P 11号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚10mm 1層施工	10	m2			P 12号	
防護柵(ガードレール)設置工 コンクリート建込 塗装 Gr-C-2B 曲線部無	17	m			施 8号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	0.075	t			施 9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
4-3工区	1	式				
掘削 小規模 土砂 標準	10	m3			P 1号	
埋戻し 小規模	8	m3			P 2号	
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	9	m3			施 5号	
コンクリートはつり 3cm以下	14	m2			P 5号	
コンクリート塊(無筋) 小割が不要なもの 10t車の場合	22	t				
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	9	m3			P 6号	
コンクリート パック杓(クレーン機能付)打設 小型構造物 18-8-40(高)	10	m3			P 9号	
型枠 一般型枠 小型構造物	33	m2			P 4号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコ(13)	10	m2			P 10号	
不陸整正	10	m2			P 11号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚10mm 1層施工	10	m2			P 12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
防護柵(ガードレール)設置工 コンクリート建込 塗装 Gr-C-2B 曲線部無	16	m			施 8号	
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	0.066	t			施 9号	
4-4工区	1	式				
ガードレール設置(一般用)工	1	式				
防護柵(ガードレール)設置工 コンクリート建込 塗装 Gr-C-2B 曲線部無	12	m			施 8号	
仮設材設置撤去工	1	式				
大型土のう撤去 設置作業半径6m以下	18	袋			施 10号	
運賃料金 4ト車まで 10kmまで	20	回				
付帯工事	1	式				
附帯工	1	式				
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコ(13)	21	m2			P 10号	
不陸整正	21	m2			P 11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
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚10mm 1層施工	21	m2			P 12号	
土工	1	式				
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満	25	m3			P 13号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂	25	m3			P 14号	
残土処理費	25	m3				
殻運搬処理工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	10	m			P 15号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	25	m2			P 16号	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	1	m3			P 17号	
アスファルト塊 10t車の場合	1	m3				
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				

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
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【 第 1 号 施工単価表 】

単管傾斜足場

100 掛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		人				
とび工		人				
普通作業員		人				
ラッパ・クレーン [油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【 第 3 号 施工単価表 】

ガス切断 支柱

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
溶接工		人				
普通作業員		人				
酸素 ポンプ	0.63	m3				
アセチン ポンプ	0.26	kg				
諸 雑 費 (率 + 丸 め)		%				
計						
単位当たり						

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【 第 10 号 施工単価表 】

大型土のう撤去 設置作業半径6m以下

10 袋 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		人				
特殊作業員		人				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) 加-ラ型 山積0.8m3(平積0.6)		日				
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式				
単位当たり						

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【第1号 施工パッケージ】 掘削 小規模 土砂 標準								1 m3 当り
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】								
バックホ(クロー型)[標準型・排対型:2次基準] 標準バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]								
【労務】								
運転手(特殊)								
【材料】								
軽油 1.2号								
【端数調整】								
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J6] = 7 施工数量 標準			[J2] = 5 施工方法 上記以外(小規模)					

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【第2号 施工パッケージ】 埋戻し 小規模								1 m3 当り
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】								
バックホ(クロー型)[後方超小旋回型・排対:2次] 標準バックホ 山積0.28m3[平積0.2m3]								
クワ及びランマ[ランマ] 質量 60~80kg								
【労務】								
普通作業員								
特殊作業員								
運転手(特殊)								
【材料】								
軽油 1.2号								
ガソリン レギュラー								
【端数調整】								
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外(小規模)			[J2] = 1 土質 土砂					

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-40(高)							
1 m3 当り							
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】							
普通作業員							
特殊作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C 60%							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 構造物種別 小型構造物			[J9] = 3 打設工法 人力打設				
[N1] = 29 コンクリート規格 18-8-40(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			[JB] = 1 費用の内訳(1日未満施工時) 全ての費用				
[N2] = 1 生コン小型車割増区分 小型車割増無し			[N3] = 1 生コン悪路割増区分 悪路割増無し				

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
型枠 一般型枠 小型構造物							1 m2 当り
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】							
型わく工							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【端数調整】							
[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				

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
コンクリートはつり 3cm以下							1 m2 当り
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】							
空気圧縮機[可搬式・インソク・スクレ型] 5m3/min							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
軽油 1.2号							
その他(材料)							
【端数調整】							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【第 6号 施工パッケージ】							
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込							
1 m3 当り							
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】							
ダンプトラック[オロト・ディーゼル] 10t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 殻発生作業 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし				[J2] = 1 積込工法区分 機械積込			
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無				[J4] = 16 運搬距離 60.0km以下			
[JJ] = 1 費用の内訳(1日未満施工時) 全ての費用							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【第7号 施工パッケージ】

基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下

1 m2 当り

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】							
バックホウ [クロー型]山積0.8m3(平0.6m3)							
その他(機械)							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手(特殊)							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
再生クワッシャー RC-40							
軽油 1.2号							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【 第 8 号 施工パッケージ 】							
コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高) 1 m3 当り							
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】							
コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力90～110m ³ /h							
その他(機械)							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
土木一般世話役							
運転手(特殊)							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C 60%							
軽油 1.2号							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【 第 8 号 施工パッケージ 】 (続 き)

コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高)

1 m3 当り

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)							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 1 打設工法 コンクリートポンプ車打設				
[N1] = 29 コンクリート規格 18-8-40(高)			[J4] = 1 設計日打設量 10m3以上100m3未満				
[J5] = 2 養生工の種類 一般養生			[J6] = 1 圧送管延長距離区分 延長無し				
[JB] = 1 費用の内訳(1日未満施工時) 全ての費用			[N2] = 1 生コン小型車割増区分 小型車割増無し				
[N3] = 1 生コン悪路割増区分 悪路割増無し							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【第9号 施工パッケージ】							
コンクリート トラック(クレーン機能付)打設 小型構造物 18-8-40(高)							
1 m3 当り							
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】							
トラック [クレーン付]山積0.8m3吊2.9t							
その他(機械)							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手(特殊)							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C 60%							
軽油 1.2号							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【第10号施工パッケージ】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)							1 m2 当り
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】							
振動ロー(舗装用)[ハットガイト式] 運転質量0.5~0.6t							
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(13)							
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【第10号施工パッケージ】 (続 き)

表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生密粒度アスコン(13)

1 m2 当り

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
ガリソレグラー							
軽油 1.2号							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下			[J2] = 50.000 mm	1層当り平均仕上り厚			
[A1] = 14 材料 再生密粒度アスコン(13)			[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3				
[J6] = 1 費用の内訳(1日未満施工時) 全ての費用			[y1] = 1 アスコン小型車運搬区分	小型車運搬無し			
[y2] = 1 アスコン夜間単価区分 夜間単価無し							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
不陸整正							
1 m2 当り							
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】							
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m							
ロードロー[マカダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m							
クレーン 質量8~20t							
【労務】							
運転手(特殊)							
特殊作業員							
普通作業員							
土木一般世話役							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【第12号施工パッケージ】							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚10mm 1層施工							
1 m2 当り							
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】							
モータレダ [土工用・排対型2次基準] プレート幅3.1m							
ロードロー[マカダム・排対型:2次基準] 運転質量10t 締固め幅2.1m							
タイヤロー 質量8~20t							
その他(機械)							
【労務】							
運転手(特殊)							
特殊作業員							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【 第 12 号 施工パッケージ 】 (続 き)

上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚10mm 1層施工

1 m2 当り

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
再生クマッシュ RC-40							
軽油 1.2号							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 12 材料 路盤材(各種)			[J4] = 10.000 mm 全仕上り厚				
[J5] = 1 施工区分 1層施工			[J7] = 1 費用の内訳(1日未満施工時) 全ての費用				

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【第13号施工パッケージ】							
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満							
1 m3 当り							
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】							
バックホ(加-5)[標準・超低騒音型・排対型:3次] 標準バックホ 山積0.8m3[平積0.6m3]							
【労務】							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 1 施工方法 オープンカット				
[J4] = 2 押土の有無 押土無し			[J5] = 1 障害の有無 障害無し				
[J6] = 3 施工数量 5,000m3未満							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【第14号施工パッケージ】							
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂							
1 m3 当り							
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】							
ダンプトラック[オート・ティール] 10t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 土砂等発生現場 標準			[J2] = 1 積込機種・規格 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)				
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1 DID区間の有無 DID区間無				
[J5] = 11 運搬距離 9.5km以下							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【 第 15 号 施工パッケージ 】							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下							1 m 当り
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】							
コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレート 径56cm							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
土木一般世話役							
普通作業員							
その他(労務)							
【材料】							
コンクリートカッタ (プレート) 径22インチ							
ガソリン レギュラー							
その他(材料)							

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【 第 16 号 施工パッケージ 】							
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下							1 m2 当り
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】							
バックホウ [加-ラ型]山積0.45m3(平0.35m3)							
【労務】							
土木一般世話役							
運転手(特殊)							
普通作業員							
【材料】							
軽油 1.2号							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版 [J3] = 1 騒音振動対策 不要 [J6] = 1 積込作業の有無 有り							
				[J2] = 1 障害等の有無 無し [J4] = 4 舗装版厚 15cm以下 [J7] = 1 費用の内訳(1日未満施工時) 全ての費用			

令和3年度 町単独町道出羽線改築工事

【第17号施工パッケージ】								1	m3 当り
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)									
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】									
ダンプトラック[オロト・ディーゼル] 10t積級									
【労務】									
運転手(一般)									
【材料】									
軽油 1.2号									
【端数調整】									
[条件]									
[J1] = 2 殻発生作業 舗装版破碎				[J2] = 4 積込工法区分 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)					
[J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無				[JA] = 7 運搬距離 60.0km以下					
[JJ] = 1 費用の内訳(1日未満施工時)	全ての費用								