

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	
路線名等 河川名等	小原事業所
工事名	小原事業所造成工事(その6)
施工位置	日野郡 日南町 霞
設計金額	
工事概要	造成工 盛土 26000m ³ 法面工 植生マット工 1730m ² 排水工 縦集水抗工 一式

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	25 日野県土整備局 設計書 当初 06-*****-06001-10 0 1 実施単価 40 日南町 00-07.01.10(0) 1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 週休二日補正係数	09 公園 01 率計上する(地方部) 19 補正なし 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 01 算出する 12 月単位の週休2日				

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
本工事費						X1000
道路維持						Y1G01 (レ [^] Ⅱ1)
			一式			
道路土工						Y1G0102 (レ [^] Ⅱ2)
			一式			
路体盛土工						Y1G010203 (レ [^] Ⅱ3)
			一式			
路体(築堤)盛土						Y1G01020301 (レ [^] Ⅱ4)
			m3			
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量20,000m3以上 障害無し	26,000		m3			SPK24040004 00 A=3,B=2,C=1 単第0 -0001 表 070110
法面整形工						Y1G010207 (レ [^] Ⅱ3)
			一式			
法面整形(盛土部)						Y1G01020702 (レ [^] Ⅱ4)
			m2			
法面整形 盛土部 法面締固め無し 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	1,000		m2			SPK24040025 00 A=1,B=2,C=2,D=2,E=1 単第0 -0002 表 070110

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
法面工						Y1G0112 (レベル2)
			一式			
植生工						Y1G011201 (レベル3)
			一式			
植生マット						Y1G01120106 (レベル4)
			m2			
植生マット工 [規]1,000m2以上						SS000277 00 A=1,B=1
	1,730		m2			単第0 -0003 表 070110
排水構造物工						Y1G0104 (レベル2)
			一式			
地下排水工						Y1G010406 (レベル3)
			一式			
地下排水						Y1G01040601 (レベル4)
			m			
縦集水抗 木製井桁 D300 有孔管						V00085 00
	17		m			単第0 -0004 表 070110
仮設工						Y1G0126 (レベル2)
			一式			

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
防塵対策工					Y1G012614 (レベル3)
		一式			
散水					Y1G01261404 (レベル4)
		一式			
散水車運転 3,800L トラック架装型					S9294 00 A=2
	102	時間			単第0 -0009 表 070110
交通管理工					Y1G012621 (レベル3)
		一式			
交通誘導警備員					Y1G01262101 (レベル4)
		人			
交通誘導警備員 B					R0369 00
	123	人			070110 1
** 直接工事費 **					
準備費					Z0005
除雪					V4000 00
	20	時間			単第0 -0010 表 070110

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
除雪ドーザ損料 ホイール型 8ton級					F0003 00
					070110
固定経費	115	日			
除雪装置（アングリングプラウ）損料 8ton級					F0004 00
					070110
固定経費	115	日			
待機料					V4002 00
	4	時間			単第0 -0011 表 070110
凍結防止剤散布					V4017 00
	1	t			単第0 -0012 表 070110
現場環境改善費					Z0012
共通仮設費					
*** 共通仮設費計 ***					
*** 純工事費 ***					
現場管理費					

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事原価					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額					
工事費計					

施工単価表

路体(築堤)盛土
 施工幅員4.0m以上
 機械構成比: 24.76%

SPK24040004

施工数量20,000m3以上 障害無し

単第0 -0001 表

1

m3 当り

労務構成比: 56.82%

材料構成比: 18.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>ブルドーザ 湿地 16t級	17.83%		ブルドーザ[湿地] 16t級		KTPC00052 KTPT00052
<賃>振動ローラ(フラットシングルドラム型) 質量11~12t	6.93%		振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型] 質量11~12t		KTPC00058 KTPT00058
特殊運転手	35.45%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	21.37%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	18.42%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 C=1 施工幅員4.0m以上 障害無し			B=2 施工数量20,000m3以上		

施工単価表

単第0 -0002 表

法面整形
盛土部 法面締固め無し 現場制約無し
機械構成比： 12.42% 労務構成比： 75.20%

SPK24040025
レキ質土,砂及び砂質土,粘性土
材料構成比： 12.38%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価： 1

m2 当り

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 排1~3,2011,2014	12.42%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	33.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	28.76%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	13.33%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	12.38%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)			B=2 法面締固め無し D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		

施工単価表

植生マット工
[規]1,000m2以上

SS000277

単第0 -0003 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
法面工 人力施工による植生工 植生マット工 肥料袋付き	1.000	m ²			TS295
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 [規]1,000m2以上			B=1 -		

施工単価表

頁0-0011

縦集水抗
木製井桁

V00085

単第0 -0004 表

D300 有孔管

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ふとんかご 設置 階段式 高さ50cm×幅120cm	33.3	m			SPK24040135 単第0-0005 表
積込(ルーズ) 岩塊・玉石 土量50,000m3未満	1.79	m3			SPK24040007 単第0-0006 表
割栗石 50 - 150mm	1.79	m3			TTPC00006
吸出し防止材(全面)設置 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	60	m2			SPK24040047 単第0-0007 表
暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 200~400mm ダブル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	10	m			SPK24040092 単第0-0008 表
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

ふとんかご
設置

機械構成比: 5.94% 労務構成比: 32.44%

SPK24040135
階段式 高さ50cm×幅120cm
材料構成比: 61.62%

施工単価表

単第0 -0005 表

標準単価: 1

頁0-0012

m 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排3 山積0.8/平積0.6m3	5.94%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00152 MTPT00152
普通作業員	18.05%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	5.37%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	5.02%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	4.00%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
角形じゃかごパネルタイプ GS-3,線径4.0(#8) 網目13cm,高さ50cm,幅120cm	30.01%		ふとんかご角形パネルタイプ GS-3線径4.0mm(#8)網目13cm,50cm×120cm		TTPC00036 TTPT00036
割詰石 150mm	23.50%		詰石割栗石 150-200mm		TTPC00007 TTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	2.27%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

ふとんかご
設置

機械構成比: 5.94% 労務構成比: 32.44%

SPK24040135
階段式 高さ50cm×幅120cm

材料構成比: 61.62% 市場単価構成比: 0.00%

施工単価表

単第0 -0005 表

標準単価: 1

頁0-0013

m 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価			積算単価		EP001
A=1 設置 C=2 高さ50cm×幅120cm			B=2 階段式		

施工単価表

単第0 -0006 表

積込(ルーズ)

SPK24040007

岩塊・玉石

土量50,000m3未満

機械構成比: 43.43%

労務構成比: 37.88%

材料構成比: 18.69%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

m3 当り

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3	43.43%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3)		MTPC00153 MTPT00153
特殊運転手	37.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	18.69%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 岩塊・玉石			B=1 土量50,000m3未満		

施工単価表

SPK24040047

単第0 -0007 表

吸出し防止材(全面)設置

合織不織布 t=10mm 9.8kN/m

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 24.39%

材料構成比: 75.61%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

m2 当り

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	21.19%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.20%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
吸出防止材 厚10mm 1tf/m以上	75.61%		不織布(合織) 厚10mm,強度9.8kN/m		TTPC00048 TTPT00048
積算単価			積算単価		EP001
A=1 合織不織布 t=10mm 9.8kN/m					

施工単価表

単第0 -0008 表

暗渠排水管

SPK24040092

据付 波状管及び網状管 200～400mm

ダブル 合成樹脂排水材 呼び径300mm

1

m 当り

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 5.70%

材料構成比： 94.30%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	3.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.78%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
<ダブル構造>内面平滑管(有孔・無孔) 呼び径300mm	94.30%		暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPCD0260 TTPT00191
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=2 200～400mm F=1 継手材料費要 I=1 -(全ての費用)			B=2 波状管及び網状管 D=21 ダブル 合成樹脂排水材 呼び径300mm G=1 -		

施工単価表

単第0 -0009 表

散水車運転
3,800L

S9294
トラック架装型

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	4.40	L			TTPC00013
一般運転手	0.18	人			RTPC00007
散水車 トラック架装型 タンク容量3800L	1	時間			MTPC00113
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	時間			
A=2 3,800L					
燃料消費量（時間当り） = 118.000 (kW) × 0.037 (燃料消費率) = 4.400 (L / 時間) 運転日当運転時間 T = 550 (欄) / 100 (欄) = 5.5 運転労務歩掛 1 / T = 1 / 5.5 = 0.18					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	0.25	人			RTPC00006
普通作業員	0.25	人			RTPC00002
土木一般世話役	0.08	人			RTPC00009
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	9.45	L			TTPC00013 0.153×63
機械損料（本体） ホイール型 8t級	1	時間			W20016
機械損料（除雪装置） アングリングプラウ 8t級	1	時間			W20018
機械損料（タイヤチェーン） 8t級 270時間耐用	1	時間			W20022
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	時間			

待機料

V4002

施工単価表

単第0 -0011 表

頁0-0019

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	0.25	人			RTPC00006
普通作業員	0.25	人			RTPC00002
土木一般世話役	0.08	人			RTPC00009
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	時間			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
凍結防止剤	1	t			F0002
普通作業員	6.7	人			建設物価 P.222 RTPC00002
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル・2t積級 岩石工損料割増 無し	1	日			S9050 単第0-0013 表
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	t			

施工単価表

単第0 -0013 表

ダンプトラック運転
オンロード・ディーゼル・2t積級

S9050
岩石工損料割増 無し

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	8.00	L			TTPC00013
一般運転手	0.40	人			RTPC00007
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 2t積級	2.21	供用日			MTPC00016
タイヤ損耗費 ダンプトラック 2 t 良好	2.21	供用日			K1016
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 C=8 E=1 G=0	オンロード・ディーゼル・2t積級 軽油消費量 (L/日) 路面状況:良好 労務単価の夜間等割増率		B=0.4 D=2.21 F=1	運転労務数量 (人/日) 機械損料数量 (供用日/日) 岩石工損料割増 無し	