

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5)
施工位置	日野郡 日南町 霞
設計金額	
工事概要	造成工 盛土 38000m3 排水工 暗渠排水工 1式 除雪 1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-*****-00012-10 0 1 実施単価 40 日南町 00-06.08.10(0) 1 公共				
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	当 世 代 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	前 世 代		当 世 代	前 世 代

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10,000m3以上 障害無し	38,000		m3			SPK23040004 00 A=3, B=2, C=1 単第0 -0001 表	060810
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	1,400		m2			SPK23040025 00 A=1, B=2, C=2, D=2, E=1 単第0 -0002 表	060810

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			
客土吹付					Y1G01120103 (レベル4)
		m2			
客土吹付工 厚2cm [規]1,000m2以上	5,500	m2			SS000273 00 A=2, B=1, C=1 単第0 -0003 表 060810
排水構造物工					Y1G0104 (レベル2)
		一式			
作業土工					Y1G010401 (レベル3)
		一式			
床掘り(掘削)					Y1G01040101 (レベル4)
		m3			
掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	40	m3			SPK23040001 00 A=1, B=5, E=7 単第0 -0004 表 060810
地下排水工					Y1G010406 (レベル3)
		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
地下排水					Y1G01040601 (レベル4)
		m			
暗渠排水(D450) D450 有孔管					V0103 00
	30	m			単第0 -0005 表 060810
暗渠排水(D150) D150 有孔管					V0105 00
	52	m			単第0 -0009 表 060810
縦集水抗 木製井桁 D300 有孔管					V00085 00
	5	m			単第0 -0011 表 060810
仮設工					Y1G0126 (レベル2)
		一式			
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
	100	時間			単第0 -0015 表 060810
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
交通管理工									Y1G012621	(レ ^ハ ル3)
				一式						
交通誘導警備員									Y1G01262101	(レ ^ハ ル4)
				人						
交通誘導警備員 B									R0369	00
	122			人						060810 1
** 直接工事費 **										
準備費									Z0005	
除雪									V4000	00
	20			時間						単第0 -0016 表 060810
待機料									V4002	00
	4			時間						単第0 -0017 表 060810
凍結防止剤散布									V4017	00
	1			t						単第0 -0018 表 060810
現場環境改善費									Z0012	

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
共通仮設費					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費					
** 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 **					

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
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: 25.81%

SPK23040004

施工数量10,000m3以上 障害無し

単第0 -0001 表

1

m3 当り

労務構成比: 54.52%

材料構成比: 19.67%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

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>ブルドーザ 湿地 16t級	18.59%		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	7.22%		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	33.74%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	20.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	19.67%		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10,000m3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： 13.14% 労務構成比： 73.38%

SPK23040025
レキ質土,砂及び砂質土,粘性土
材料構成比： 13.48%

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)	13.14%		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	32.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	27.78%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	12.93%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	13.48%		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

単第0 -0003 表

客土吹付工
厚2cm

SS000273

[規]1,000m2以上

1 m2 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
法面工 機械播種施工による植生工 客土吹付工 厚2cm	1.000	m ²			TS281
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 厚2cm C=1 -			B=1 [規]1,000m2以上		

施工単価表

SPK23040001

単第0 -0004 表

掘削

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 28.44%

労務構成比:

59.55%

材料構成比: 12.01%

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	28.44%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
特殊運転手	59.55%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	12.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 E=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

暗渠排水(D450)
D450 有孔管

V0103

単第0 -0005 表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 450～600mm ダブル 合成樹脂排水材 呼び径450mm	10	m			SPK23040092 単第0-0006 表
フィルター材 単粒度碎石 4号 30-20	17.28	m3			SPK23040093 単第0-0007 表
吸出し防止材(全面)設置 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	61.8	m2			SPK23040047 単第0-0008 表
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

単第0 -0006 表

暗渠排水管

SPK23040092

据付 波状管及び網状管 450 ~ 600mm

ダブル 合成樹脂排水材 呼び径450mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 4.24%

材料構成比: 95.76%

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	3.04%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.20%		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450mm	95.76%		暗渠排水管 波状管 呼び径500mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPCD0263 TTPT00192
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=3 450 ~ 600mm 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=24 ダブル 合成樹脂排水材 呼び径450mm G=1 -		

施工単価表

SPK23040093

単第0 -0007 表

フィルター材

単粒度砕石 4号 30-20

機械構成比: 7.68%

労務構成比: 61.92%

材料構成比: 30.40%

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1 山積0.45/平積0.35m3	7.53%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.79%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊運転手	12.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
単粒度砕石 4号30-20	26.80%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPCD0130 TTPT00008
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	3.53%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

SPK23040093

単第0 -0007 表

フィルター材

単粒度碎石 4号 30-20

機械構成比: 7.68%

労務構成比: 61.92%

材料構成比: 30.40%

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 単粒度碎石 4号 30-20			C=1 -(全ての費用)		

施工単価表

SPK23040047

単第0 -0008 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: 25.64%

材料構成比: 74.36%

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	22.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.31%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
吸出防止材 厚10mm 1tf/m以上	74.36%		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

暗渠排水(D150)
D150 有孔管

V0105

単第0 -0009 表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
暗渠排水管 据付 波状管及び網状管 50～150mm ダブル 合成樹脂排水材 呼び径150mm	10	m			SPK23040092 単第0-0010 表
フィルター材 単粒度碎石 4号 30-20	3.1	m3			SPK23040093 単第0-0007 表
吸出し防止材(全面)設置 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	26.2	m2			SPK23040047 単第0-0008 表
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

単第0 -0010 表

暗渠排水管

SPK23040092

据付 波状管及び網状管 50 ~ 150mm

ダブル 合成樹脂排水材 呼び径150mm

1

m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 23.14%

材料構成比: 76.86%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

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	15.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.45%		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150mm	76.86%		暗渠排水管 波状管 呼び径75mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)		TTPCD0257 TTPT00190
積算単価			積算単価		E9999
A=1 据付 C=1 50 ~ 150mm 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=18 ダブル 合成樹脂排水材 呼び径150mm G=1 -		

施工単価表

縦集水抗
木製井桁

V00085
D300 有孔管

単第0 -0011 表

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			SPK23040135 単第0-0012 表
積込(ルーズ) 岩塊・玉石 土量50,000m3未満	1.79	m3			SPK23040007 単第0-0013 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			SPK23040047 単第0-0008 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			SPK23040092 単第0-0014 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: 6.55% 労務構成比: 33.34%

SPK23040135
階段式 高さ50cm×幅120cm

材料構成比: 60.11% 市場単価構成比: 0.00%

施工単価表

単第0 -0012 表

標準単価: 1

頁0-0021

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	6.55%		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	18.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	5.70%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	5.05%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	4.04%		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	27.22%		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	24.70%		詰石割栗石 150-200mm		TTPC00007 TTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	2.58%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

単第0 -0012 表

ふとんかご
設置

SPK23040135

階段式 高さ50cm×幅120cm

1

m 当り

機械構成比: 6.55%

労務構成比: 33.34%

材料構成比: 60.11%

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
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 -0013 表

積込(ルーズ)

SPK23040007

岩塊・玉石

土量50,000m3未満

1

m3 当り

機械構成比: 44.49%

労務構成比:

35.67%

材料構成比: 19.84%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

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	44.49%		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	35.67%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	19.84%		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

単第0 -0014 表

暗渠排水管

SPK23040092

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: 6.49%

材料構成比: 93.51%

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	4.49%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.00%		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 建設物価 P.388	93.51%		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 -0015 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	0.2	人			RTPC00006
普通作業員	0.2	人			RTPC00002
土木一般世話役	0.07	人			RTPC00009
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	9.6	L			TTPC00013 0.153×63
機械損料（本体） ホイール型 8ton級	1	時間			W20016
機械損料（除雪装置） アングリングプラウ 8ton級	1	時間			W20018
切刃損耗費 アングリングプラウ 5～9ton級 普通作業	1	時間			W20020
タイヤチェーン損耗費 8ton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 -0017 表

頁0-0027

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	0.2	人			RTPC00006
普通作業員	0.2	人			RTPC00002
土木一般世話役	0.07	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 建設物価 P.222
普通作業員	6.7	人			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0-0019 表
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	t			

施工単価表

単第0 -0019 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	