

工事設計書

施工年度	令和 01 年度
事業区分	起工
路線名等 河川名等	宇治第2事業所
工事名	岩美道路等の建設に係る建設発生土受入事業所造成工事(第2事業所)
施工位置	岩美郡岩美町宇治
設計金額	
工事概要	施工延長 169.8m 道路土工 造成盛土 60,500m ³ 法面工 植生シート 2,520m ² 排水構造物工 側溝工 194m

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	21 鳥取県土整備事務所 実施設計書 当初 01-*****-22310-40 0 1 実施単価 01 岩美町 0-01.06.10(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 工事価格端数処理 工期算定区分 週休二日補正係数 消費税率 (%)	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 00 千円止め (土木) 01 算出する 01 週休二日補正なし 10.00				

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
道路改良					Y1E01
		一式			
道路土工					Y1E0101
		一式			
路体盛土工					Y1E010103
		一式			
路体(築堤)盛土					Y1E01010301
		一式			
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 敷均し+締固め 施工数量10,000m3以上 障害無し	60,200	m3			SPK18040004 0 A=3, B=1, D=2, E=1 単第0-0001 表 010610
路床盛土工					Y1E010105
		一式			
路床盛土					Y1E01010501
		一式			
路床盛土 平均幅員4.0m以上 施工数量10,000m3以上 障害無し	300	m3			SPK18040005 0 A=3, B=2, C=1 単第0-0002 表 010610

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
法面整形工					Y1E010107
		一式			
法面整形(盛土部)					Y1E01010702
		一式			
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	2,520	m2			SPK18040030 0 A=1, B=2, C=2, D=2, E=1 単第0-0003 表 010610
法面工					Y1E0103
		一式			
植生工					Y1E010301
		一式			
植生シート					Y1E01030105
		一式			
植生シート工 肥料袋無_標準品 [規]1,000m2以上	2,520	m2			SS000279 0 A=1, B=1, C=1 単第0-0004 表 010610
排水構造物工					Y1E0109
		一式			
側溝工					Y1E010902
		一式			

本工事費 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
プレキャストU型側溝			一式			Y1E01090201
U型側溝 PU5 300A	126		m			VUGATA1 0 単第0-0005 表 010610
U型側溝 PU5 400B	68		m			VUGATA2 0 単第0-0008 表 010610
集水桝・マンホール工			一式			Y1E010904
現場打ち集水桝			一式			Y1E01090402
1号集水桝 B500-L500-H700	3		箇所			V1001 0 単第0-0010 表 010610
2号集水桝 B600-L600-H900	2		箇所			V1002 0 単第0-0012 表 010610
地下排水工			一式			Y1E010905
地下排水			一式			Y1E01090501

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
暗渠排水 φ 150	8	m			V2001 0 単第0-0014 表 010610
暗渠排水 φ 300	94	m			V2002 0 単第0-0018 表 010610
集水坑 φ 300	8	m			V2003 0 単第0-0020 表 010610
場所打水路工		一式			Y1E010906
小段排水工		一式			Y1E01090601
1号小段排水工	145	m			VKODAN1 0 単第0-0023 表 010610
2号小段排水工	118	m			VKODAN2 0 単第0-0026 表 010610
舗装工		一式			Y1E0112
路盤工 (工事用道路)		一式			Y1E011201

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
路盤工		m			Y1E01120101
路盤(車道・路肩部) M-40 全仕上り厚140mm 1層施工	224	m2			SPK18040237 0 A=7, E=140, I=1 単第0-0027 表 010610
仮設工		一式			Y1E0115
工事用道路工		一式			Y1E011501
仮設舗装		m2			Y1E01150105
不陸整正 補足材料有り M-30 補足材料平均厚さ67mm以上75mm未満	500	m2			SPK18040234 0 A=2, B=16, C=6, E=1 単第0-0028 表 010610
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上 1層当り平均仕上厚40mm	500	m2			SPK18040244 0 A=3, B=40, C=6, E=2, G=1, H=1, J=1 単第0-0029 表 010610
舗装版切断		m			Y1E01150107
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	21	m			SPK18040306 0 A=1, B=1, E=1 単第0-0030 表 010610

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
舗装版破碎		m2			Y1E01150108
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害等無し 舗装版厚10cm以下	500	m2			SPK18040305 0 A=1, B=1, C=1, D=3, F=1, G=1 単第0-0031 表 010610
殻運搬		m3			Y1E01150113
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版 DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)	20	m3			SPK18040148 0 A=2, B=4, C=1, D=41, E=1 単第0-0032 表 010610
殻処分		m3			Y1E01150114
投棄料		一式			#0041 C=投棄料
処分費 (As殻)					TTV0439 0 010610
吾妻商事 路面清掃工	47	t			Y3999
路面清掃					Y4999

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
路面清掃					VSEISOU 0
	10	回			単第0-0033 表 010610
交通管理工					Y1E011521
		一式			
交通誘導警備員					Y1E01152101
		一式			
交通誘導警備員B					R0369 0
	148	人			010610
直接工事費					
運搬費					Z0004
重建設機械分解組立輸送 ブルドーザ 20t級以上21t級以下					S8115 0 A=1, C=1
	1	回			単第0-0036 表 010610
現場環境改善費 (イメージアップ経費)					Z0012
共通仮設費					

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
** 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 **										
** 消費税相当額 **										

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
工事費計					

施工単価表

単第0-0001 表

1 m3 当り

路体(築堤)盛土
 施工幅員4.0m以上 敷均し+締固め
 機械構成比: 36.54% 労務構成比:

SPK18040004

施工数量10,000m3以上 障害無し

52.52% 材料構成比: 10.94% 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
ブルドーザ 普通・排1 21t級(24~26t)	32.58%		ブルドーザ 普通・排1 21t級(24~26t)		MTPC00003 MTPT00003
タイヤローラ 8~20t	3.96%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
特殊運転手	28.35%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	10.94%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 D=2	施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3以上		B=1 E=1	敷均し+締固め 障害無し	

施工単価表

単第0-0002 表

SPK18040005

施工数量10,000m3以上 障害無し

1

m3 当り

路床盛土
平均幅員4.0m以上

機械構成比: 33.19%

労務構成比: 56.34%

材料構成比: 10.47%

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
ブルドーザ 普通・排1 21t級(24~26t)	27.56%		ブルドーザ 普通・排1 21t級(24~26t)		MTPC00003 MTPT00003
タイヤローラ 8~20t	5.63%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
特殊運転手	32.28%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.06%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	10.47%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 平均幅員4.0m以上 C=1 障害無し			B=2 施工数量10,000m3以上		

施工単価表

単第0-0003 表

SPK18040030

1

m2 当り

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： 14.90% 労務構成比： 73.28%

レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土

材料構成比： 11.82%

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] 賃料 山積0.8m3	14.90%		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	32.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	27.65%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	12.89%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	11.82%		軽油1.2号パトロール給油		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0-0004 表

SS000279

1 m2 当り

[規]1,000m2以上

植生シート工
肥料袋無_標準品

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 植生シート工 肥料袋無し 標準品	1.000	m ²			TS292
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 肥料袋無_標準品 C=1 -			B=1	[規]1,000m2以上	

施工単価表

単第0-0005 表

VUGATA1

10 m 当り

U型側溝
PU5 300A

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
U型側溝 PU5 300A	10	m			SDT00013 単第0-0006 表
基面整正	5.6	m2			S1040005 単第0-0007 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

SDT00013

1 m 当り

U型側溝
PU5 300A

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			TDT00725
道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 300A 300×300×2000 リサイクル製品 参考重量421kg	0.500	個			T0972
再生クラッシュラン RC-40	0.067	m ³			TTPC00008
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=12 300A[300×300×2000] I=1 -			B=3 G=1 J=1	落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種 時間的制約なし -	
K=2 RC-40			N=0.56	基礎碎石の設計数量(m ³ /10m)	

施工単価表

単第0-0007 表

S1040005

100 m2 当り

基面整正

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.200	人			RTPC00009
普通作業員	3.200	人			RTPC00002
諸雑費	1	一式			#91
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

単第0-0008 表

VUGATA2

10 m 当り

U型側溝
PU5 400B

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
U型側溝 PU5 400B	10	m			SDT00013 単第0-0009 表
基面整正	6.4	m ²			S1040005 単第0-0007 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0-0009 表

SDT00013

1 m 当り

U型側溝
PU5 400B

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_U型側溝【手間のみ】 L=2000_1000kg/個以下 時間的制約なし	1.000	m			TDT00725
道路用鉄筋コンクリート側溝 3種 400B 400×500×2000 リサイクル製品 参考重量640kg	0.500	個			T0976
再生クラッシュラン RC-40	0.077	m ³			TTPC00008
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=16 400B[400×500×2000] I=1 -			B=3 落ちふた式U形側溝(JIS_A_5372)3種 G=1 時間的制約なし J=1 -		
K=2 RC-40			N=0.64 基礎碎石の設計数量(m ³ /10m)		

施工単価表

単第0-0010 表

V1001

1 箇所 当り

1号集水桝
B500-L500-H700

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 18-8-40BB 0.36m3を超え0.38m3以下	1	箇所			SPK18040101 単第0-0011 表
基面整正	0.81	m2			S1040005 単第0-0007 表
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

単第0-0011 表

箇所 当り

1

標準単価:

SPK18040101

0.36m3を超え0.38m3以下

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

18-8-40BB

機械構成比: 1.07% 労務構成比: 87.33% 材料構成比: 11.60% 市場単価構成比: 0.00%

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・クレーン付] 賃料 山積0.8m3	0.95%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
バックホウ [クローラ型] 賃料 山積0.8m3	0.07%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	35.67%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	26.63%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.22%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート 18-8-40 高炉	10.85%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003

施工単価表

単第0-0011 表

箇所 当り

1

標準単価:

市場単価構成比: 0.00%

材料構成比: 11.60%

0.36m3を超え0.38m3以下

SPK18040101

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

18-8-40BB

機械構成比: 1.07% 労務構成比: 87.33%

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
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	0.40%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 D=1 F=1	18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設 -		C=9 E=1	0.36m3を超え0.38m3以下 一般養生・特殊養生(練炭)	

施工単価表

単第0-0012 表

V1002

1 箇所 当り

2号集水桝
B600-L600-H900

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 18-8-40BB 0.52m3を超え0.55m3以下	1	箇所			SPK18040101 単第0-0013 表
基面整正	1.00	m2			S1040005 単第0-0007 表
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

単第0-0013 表

1

箇所 当り

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

SPK18040101

18-8-40BB

0.52m3を超え0.55m3以下

機械構成比： 1.17%

労務構成比： 86.02%

材料構成比： 12.81%

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・クレーン付] 賃料 山積0.8m3	1.05%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
バックホウ [クローラ型] 賃料 山積0.8m3	0.06%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	34.69%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	26.24%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.12%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.79%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート 18-8-40 高炉	12.04%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003

施工単価表

単第0-0013 表

箇所 当り

1

SPK18040101

0.52m3を超え0.55m3以下

標準単価:

0.00%

市場単価構成比:

12.81%

材料構成比:

86.02%

労務構成比:

1.17%

機械構成比:

現場打ち集水桝・街渠桝(本体)

18-8-40BB

18-8-40BB

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
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	0.44%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 D=1 F=1	18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設 -		C=15 E=1	0.52m3を超え0.55m3以下 一般養生・特殊養生(練炭)	

施工単価表

単第0-0014 表

V2001

10 m 当り

暗渠排水
φ150

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 シングル 合成樹脂排水材 呼び径150mm	10	m			SPK18040089 単第0-0015 表
フィルター材 単粒度砕石 4号 30-20	2.918	m ³			SPK18040090 単第0-0016 表
吸出し防止材(全面)設置 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	26	m ²			SPK18040054 単第0-0017 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0-0015 表

1

m 当り

SPK18040089

シングル 合成樹脂排水材 呼び径150mm

暗渠排水管
据付 波状管及び網状管 50～150mm

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 23.05%

材料構成比： 76.95% 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	15.65%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
暗渠排水管 波状管 呼び径150mm 高密度ポリエチレン管	76.95%		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)		TTPCD0270 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			B=2 波状管及び網状管 D=32 シングル 合成樹脂排水材 呼び径150mm I=1 全ての費用		

施工単価表

SPK18040090

単第0-0016 表

1

m3 当り

フィルター材
単粒度砕石 4号 30-20

機械構成比： 8.70% 労務構成比： 59.65% 材料構成比： 31.65% 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1 山積0.45/平積0.35m3	8.53%		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	28.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.22%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊運転手	11.56%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.60%		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	28.57%		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)	3.02%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

SPK18040090

単第0-0016 表

1

m3

当り

フィルター材

単粒度碎石 4号 30-20

機械構成比： 8.70%

労務構成比： 59.65%

材料構成比： 31.65%

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
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

SPK18040054

単第0-0017 表

1

m2 当り

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: 23.37%

材料構成比: 76.63% 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	17.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
吸出防止材 厚10mm 1tf/m以上	76.63%		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0-0018 表

V2002

10 m 当り

暗渠排水
φ300

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 200~400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	10	m			SPK18040089 単第0-0019 表
フィルター材 単粒度砕石 4号 30-20	14.773	m ³			SPK18040090 単第0-0016 表
吸出し防止材(全面)設置 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	60	m ²			SPK18040054 単第0-0017 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0-0019 表

1

m 当り

SPK18040089

シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm

暗渠排水管

据付 波状管及び網状管 200～400mm

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 6.31%

材料構成比： 93.69% 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	4.37%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.94%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管	93.69%		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)		TTPC00191 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			B=2 波状管及び網状管 D=35 シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm I=1 全ての費用		

施工単価表

単第0-0020 表

V2003

10 m 当り

集水坑
φ300

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 200~400mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径300mm	10	m			SPK18040089 単第0-0019 表
フィルター材 フィルター材(各種)	1.79	m ³			SPK18040090 単第0-0021 表
ふとんかご 設置 階段式 高さ50cm×幅120cm	40	m			SPK18040131 単第0-0022 表
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

SPK18040090

単第0-0021 表

1

m3 当り

フィルター材
フィルター材(各種)

機械構成比: 8.70% 労務構成比: 59.65% 材料構成比: 31.65% 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1 山積0.45/平積0.35m3	8.53%		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	28.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.22%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊運転手	11.56%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
割栗石	28.57%		再生クラッシャーラン RC-40		F0000000222 TTPT00008
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	3.02%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

SPK18040090 施工単価表

単第0-0021 表

1

m3 当り

フィルター材
フィルター材(各種)

機械構成比： 8.70% 労務構成比： 59.65% 材料構成比： 31.65% 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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=2 C=1 フィルター材(各種) 全ての費用			B=222 【F】フィルター材(m3)		

施工単価表

単第0-0022 表

SPK18040131

階段式 高さ50cm×幅120cm

1

m 当り

ふとんかご
設置

機械構成比：

6.83%

労務構成比：

33.46%

材料構成比：

59.71%

市場単価構成比：

0.00%

標準単価：

1

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2 山積0.8/平積0.6m3	6.83%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
普通作業員	18.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	5.71%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	5.04%		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
割詰石 150mm	26.16%		詰石割栗石 150-200mm		TTPC00007 TTPT00007
ふとんかご(パネルタイプ) GS-3 4.0×13×高50×幅120	24.88%		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
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	2.29%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

SPK18040131

階段式 高さ50cm×幅120cm

1

m 当り

ふとんかご
設置

機械構成比： 6.83%

労務構成比：

33.46%

材料構成比： 59.71%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

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

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート打設	42.2	m ²			V0001 単第0-0024 表 土木工事標準積算基準書(I) II-499
小段排水(養生)	42.2	m ²			V0002 単第0-0025 表 土木工事標準積算基準書(I) II-500
生コンクリート 18-8-20 高炉 2.954m ³ *1.21=3.57 (ロス率0.21)	3.57	m ³			TTPC00003
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

単第0-0024 表

土木工事標準積算基準書 (I) II-499

100

m² 当り

コンクリート打設

V0001

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.8	人			RTPC00009
特殊作業員	2.1	人			RTPC00001
普通作業員	3.5	人			RTPC00002
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・クレーン機能・排2011 山積0.8/平積0.6m3, 吊能力2.9t	13.3	時間			M1020519
諸雑費	2	%			#09
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当たり ***	1	m ²			

施工単価表

単第0-0025 表

土木工事標準積算基準書(Ⅰ)Ⅱ-500

100

m² 当り

小段排水(養生)

V0002

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.21	人			RTPC00009 9
普通作業員	0.56	人			RTPC00002 9
諸雑費	2	%			#09
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当たり ***	1	m ²			

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート打設	21	m ²			V0001 単第0-0024 表 土木工事標準積算基準書(I) II-499
小段排水(養生)	21	m ²			V0002 単第0-0025 表 土木工事標準積算基準書(I) II-500
生コンクリート 18-8-20 高炉 1.47m ³ *1.21=1.78 (ロス率0.21)	1.78	m ³			TTPC00003
諸雑費	1	式			#91
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

単第0-0027 表

SPK18040237

全仕上り厚140mm 1層施工

1

m2 当り

路盤(車道・路肩部)

M-40

機械構成比: 11.83%

労務構成比: 24.07%

材料構成比: 64.10%

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
モータグレーダ 土工用・排1 ブレード幅3.1m	4.33%		モータグレーダ 土工用・排1 ブレード幅3.1m		MTPC00042 MTPT00042
ロードローラ マタダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m	3.38%		ロードローラ マカダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m		MTPC00045 MTPT00045
タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t	3.15%		タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t		MTPC00046 MTPT00046
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊運転手	12.35%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	9.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
粒度調整碎石 M-40	61.70%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPCD0022 TTPT00357
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	2.21%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

単第0-0027 表

1 m2 当り

SPK18040237

全仕上り厚 140mm 1層施工

1

m2

当り

路盤(車道・路肩部)

M-40

機械構成比： 11.83%

労務構成比： 24.07%

材料構成比： 64.10%

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=7 I=1 M-40 全ての費用			E=140 全仕上り厚(mm)		

施工単価表

単第0-0028 表

SPK18040234

補足材料平均厚さ67mm以上75mm未満

1

m2

当り

不陸整正

補足材料有り M-30

機械構成比： 16.80%

労務構成比： 31.68%

材料構成比： 51.52%

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
モータグレーダ 土工用・排1 ブレード幅3.1m	6.70%		モータグレーダ 土工用・排1 ブレード幅3.1m		MTPC00042 MTPT00042
ロードローラ マタダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m	5.23%		ロードローラ マカダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m		MTPC00045 MTPT00045
タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t	4.87%		タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t		MTPC00046 MTPT00046
特殊運転手	19.12%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	12.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
粒度調整砕石 M-30	48.10%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPCD0021 TTPT00008
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	3.42%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 補足材料有り C=6 M-30			B=16 補足材料平均厚さ67mm以上75mm未満 E=1 全ての費用		

施工単価表

単第0-0029 表

1 m2 当り

SPK18040244

1層当り平均仕上厚 4 0 mm

表層(車道・路肩部)

平均幅員1.4m以上

機械構成比： 3.50% 労務構成比： 8.65% 材料構成比： 87.85% 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
アスファルトフィニッシャ ホイール型・排2 舗装幅2.4~6.0m	1.88%		アスファルトフィニッシャ ホイール型・排2 舗装幅2.4~6.0m		MTPC00054 MTPT00054
タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t	0.53%		タイヤローラ 普通型・排1 運転質量8~20t		MTPC00046 MTPT00046
ロードローラ マタダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m	0.53%		ロードローラ マカダム・排1 運転質量10~12t締固め幅2.1m		MTPC00045 MTPT00045
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	1.79%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	1.74%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.61%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

単第0-0029 表

SPK18040244

1層当り平均仕上厚 40mm

1

m2 当り

表層(車道・路肩部)

平均幅員1.4m以上

機械構成比: 3.50%

労務構成比:

8.65%

材料構成比: 87.85%

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
再生アスファルト混合物 密粒度(20)	80.65%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm [標準締固め後密度]2.35t/m3		TTPCD0038 TTPT00284
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	6.80%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	0.34%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 平均幅員1.4m以上 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - J=1 全ての費用			B=40 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		

施工単価表

単第0-0030 表

SPK18040306

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

舗装版切断

アスファルト舗装版

機械構成比：

6.53%

労務構成比：

52.76%

材料構成比：

40.71%

市場単価構成比：

0.00%

標準単価：

1

m 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
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径56cm	4.41%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	18.31%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	7.95%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
ブレード(コンクリートカッタ) 径56cm	38.03%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン レギュラー スタンド	1.81%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

単第0-0030 表

SPK18040306

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

舗装版切断

アスファルト舗装版

機械構成比： 6.53% 労務構成比： 52.76% 材料構成比： 40.71% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価：

代表機労材規格 積算単価	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区) 積算単価	単価(東京地区)	備考
A=1 アスファルト舗装版 E=1 全ての費用			B=1 アスファルト舗装版厚15cm以下		EP001

施工単価表

単第0-0031 表

SPK18040305

障害等無し 舗装版厚10cm以下

1

m2 当り

舗装版破碎

アスファルト舗装版

機械構成比： 8.78%

労務構成比： 85.16%

材料構成比： 6.06%

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] 賃料 山積0.45m3	8.78%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
普通作業員	39.62%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	23.32%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊運転手	22.22%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	6.06%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 アスファルト舗装版 C=1 騒音振動対策不要 F=1 積込作業有り			B=1 障害等無し D=3 舗装版厚10cm以下 G=1 全ての費用		

施工単価表

単第0-0032 表

SPK18040148

1

m3 当り

殻運搬

舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版
機械構成比: 48.98% 労務構成比: 37.01%

DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)

材料構成比: 14.01% 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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.98%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	37.01%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	14.01%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 全ての費用			B=4 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) D=41 運搬距離11.5km以下(6.5km超)		

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
路面清掃工(機械清掃) ブラシ式 リヤダンプ 清掃車のみ 2.5m3級	0.12	km			S2540 単第0-0034 表
諸雑費	1	式			#91
*** 単位当たり ***	1	回			

施工単価表

単第0-0034 表

1 km 当り

路面清掃工(機械清掃)

S2540

ブラシ式 リヤダンプ

2.5m3級

清掃車のみ

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.051	人			RTPC00009
普通作業員	0.076	人			RTPC00002
路面清掃車運転 ブラシ式 リヤダンプ2.5m3級	0.431	時間			S9380 単第0-0035 表
諸雑費	19	%			#09
*** 単位当たり ***	1	km			
A=2 C=1 E=1 G=2	2.5m3級		B=0.05 D=0.07 F=6 H=1	清掃延長 L(km) 移動距離 L'(km) 散水車なし 業者持込	
清掃速度 V = 2.6 (km/h) 移動速度 v = 30 (km/h) 路面清掃車運転時間 T1 = L / V + L' / V = 0.050 / 2.6 + 0.070 / 30 = 0.021564 (h) 路面清掃車運転日当り運転時間 T = 6.8 (h/日)					
土木一般世話役 0.8 * T1 / T * 1 / L = 0.8 * 0.021 / 6.8 * 1 / 0.050 = 0.051 (人) 普通作業員 1.2 * T1 / T * 1 / L = 1.2 * 0.021 / 6.8 * 1 / 0.050 = 0.076 (人) 機械運転 T1 / L = 0.021 / 0.050 = 0.431282 (h)					

施工単価表

S9380

単第0-0035 表

1 時間 当り

路面清掃車運転
ブラシ式 リヤダンプ2.5m3級

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)	11.00	L			TTPC00013
一般運転手	0.15	人			RTPC00007 1/6.8
普通作業員	0.15	人			RTPC00002 1/6.8
路面清掃車 ブラシ・四輪式(走) ホoppa容量2.5~3.1m3	1	時間			MTPC00105
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	時間			
A=2 ブラシ式 リヤダンプ2.5m3級					
運転日当り運転時間 T = 6.8 (h/日) 燃料消費量 (時間当り) = 177.000 (kW) × 0.063 (燃料消費率) = 11.000 (L/時間) [参考] 豪雪割増ありの場合 損料表⑬欄 = ⑨欄 + (①欄 * 1.1) / (③欄 / ⑤欄) = 3,130 + (24,750.0) / (640 / 170)					
損料表⑬欄 = 9,640					

施工単価表

単第0-0036 表

S8115

1 回 当り

重建設機械分解組立輸送
ブルドーザ 20t級以上21t級以下

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	2.800	人			RTPC00001 2.8*1 6
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ] 賃料 25t吊	2.100	日			KTPC00014 2.1*1 長期割引適用外 6
運搬費等	134	%			#06
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	回			
A=1 ブルドーザ 20t級以上21t級以下			C=1	分解・組立	