

工事設計書

施工年度	令和 05 年度
事業区分	交付金
路線名等 河川名等	加茂新川
工事名	加茂新川河道掘削・樹木伐採工事（2工区）（防災安全交付金）（国補正）
施工位置	米子市両三柳
設計金額	¥ 16,971,900 円
工事概要	加茂新川 施工延長 L=200メートル 河道掘削 V=1100立方メートル

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	24 米子県土整備局 設計書 当初 05-*****-00000-10 0 1 実施単価 30 米子市 00-06.01.10(0) 1 公共				
工種 現場環境改善費 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 14 河川維持 00 率計上しない 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 01 算出する 04 4週8休以上	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	金	額	備	考
本工事費								
河川維持								(レ ^ハ Ⅱ1)
				一式		8,723,629		
河川維持								(レ ^ハ Ⅱ2)
						6,904,730		
河道掘削工								(レ ^ハ Ⅱ3)
						6,904,730		
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	1,100		m3			334,950		060110
不整地運搬車 5,000m3未満 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3	1,100		m3			469,700		060110
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	1,100		m3			233,640		060110
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離17.0km以下(12.0km超)	1,140		m3			3,928,440		060110
残土処分 処分先:(有)小倉興産	1,140		m3			1,938,000		

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
仮設工								(レ ^ハ ル2)
				一式		1,818,899		
工事用道路工								(レ ^ハ ル3)
				一式		182,880		
敷鉄板								(レ ^ハ ル4)
				m2		182,880		
敷鉄板設置								
	270			m2		47,250		060110
敷鉄板撤去								
	270			m2		44,550		060110
敷鉄板賃料 22×1524×3048,802kg/枚 賃貸期間17日								
	60			枚		91,080		060110
土留・仮締切工								(レ ^ハ ル3)
				一式		1,478,635		
土のう								(レ ^ハ ル4)
				袋		192,385		
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満								
	50			m3		10,620		060110

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離1.0km以下(0.2km超)	50	m3	39,155	060110
大型土のう設置・撤去 作業半径6mを超え20m以下	45	袋	68,220	060110
大型土のう設置・撤去 作業半径6mを超え20m以下	45	袋	35,235	060110
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離1.0km以下(0.2km超)	50	m3	39,155	060110
仮設排水工				(レバ)Ⅱ4)
			1,286,250	
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径600mm	210	m	1,286,250	060110
水替工				(レバ)Ⅱ3)
		一式	157,384	
ポンプ排水				(レバ)Ⅱ4)
		日	157,384	
排水ポンプ設置・撤去工	1	箇所	69,030	060110

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水								
	8		日		72,024			060110
鋼製沈殿池								
	1		一式		16,330			060110
** 直接工事費 **								
					8,723,629			
運搬費								
					471,360			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 5.6km 製品長 12m以内								
	1		一式		471,360			060110
共通仮設費								
					603,000			
** 共通仮設費計 **								
					1,074,360			
** 純工事費 **								
					9,797,989			
現場管理費								
					3,165,000			

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
工事原価				
			12,962,989	
一般管理費率分				
			2,461,497	
契約保証費				
			4,514	
一般管理費計				
			2,466,011	
工事価格				
			15,429,000	
消費税相当額				
			1,542,900	
工事費計				
			16,971,900	

施工単価表

単第0 -0001 表

掘削
土砂 オープンカット 押土無し
機械構成比： 45.14% 労務構成比： 34.64%

SPK23040001
障害無し 5,000m3未満

材料構成比： 20.22% 市場単価構成比： 0.00%

1
標準単価： 317.66
m3 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・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	45.14%	21,900	バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	20,600	MTPC00128 MTPT00128
特殊運転手	34.64%	19,320	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	20.22%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		304.5	積算単価	0	EP001
A=1 土砂 C=2 押土無し E=3 5,000m3未満			B=1 オープンカット D=1 障害無し		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00128	損料表 欄 =	欄 * (欄 / 欄)	+ (欄 * 1.1)		
【補正式】	= 1,910 * (690 / 180) + (14,630.0)	= 21,900			
304.4236 = 317.6600 * {					
《機械》 ([45.140/100*21,900/20,600]) * [45.140/45.140]					
《労務》 + ([34.640/100*19,320/25,300]) * [34.640/34.640]					
《材料》 + ([20.220/100*146/138]) * [20.220/20.220]					
《最終補正率》 + [100-45.140-34.640-20.220]/100 }					

施工単価表

不整地運搬車
5,000m3未満

S1010005
BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3

単第0 -0002 表

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機-28_不整地運搬車運転 クローラ型 ダンプ 全旋回式 6~7t積 排出ガス対策型2014年規制	0.532	日	80,320	42,730	S9021 単第0-0003 表 100/188
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 合計 ***	100	m3		42,730	
*** 単位当たり ***	1	m3		427	
A=1 5,000m3未満 C=6 100以下			B=1 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3		
日当り運搬量 D = 188(m3/日)					

施工単価表

単第0 -0003 表

機-28_不整地運搬車運転
クローラ型 ダンプ 全旋回式 6~7t積

S9021
排出ガス対策型2014年規制

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	1.00	人	19,320	19,320	RTPC00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	133.00	L	146	19,418	TTPC00013
<賃>不整地運搬車(クローラ型油圧式) 積載質量6.0~7.0t 全旋回式	1.54	供用日	27,000	41,580	KR080005
諸雑費	1	一式		2	#91
*** 単位当たり ***	1	日		80,320	
A=11 クローラ型 ダンプ 全旋回式 6~7t積 C=133 軽油消費量 (L/日) E=6 排出ガス対策型2014年規制			B=1 運転労務数量 (人/日) D=1.54 機械賃料数量 (供用日/日)		

施工単価表

積込(ルーズ)
土砂

SPK23040007

単第0 -0004 表

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:

229.05

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%	21,600	バックホウ(クローラ型) 標準型・排2014 山積0.8/平積0.6m3)	21,600	MTPC00153 MTPT00153
特殊運転手	35.67%	19,320	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	19.84%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		212.4	積算単価	0	EP001
A=1 土砂			B=1 土量50,000m3未満		
【補正式】 212.3729 = 229.0500 * { 《機械》 ([44.490/100*21,600/21,600]) * [44.490/44.490] 《労務》 + ([35.670/100*19,320/25,300]) * [35.670/35.670] 《材料》 + ([19.840/100*146/138]) * [19.840/19.840] 《最終補正率》 + [100-44.490-35.670-19.840]/100 }					

施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0005 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間有り 距離17.0km以下(12.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.13% 労務構成比:

61.92% 材料構成比: 12.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 3,749.2

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	25.13%	7,793	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	7,323	MTPC00017T1 MTPT00017T1
一般運転手	61.92%	17,535	運転手(一般)	21,100	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	12.95%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		3,446	積算単価	0	EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=51 距離17.0km以下(12.0km超)			B=5 バックハウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り		
<p>[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00017T1 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) + 損耗費 = 507 * (830 / 180) + (5,225.0) + 233 = 7,793</p> <p>【補正式】 3,445.5808 = 3,749.2000 * {</p> <p>《機械》 ([25.130/100*7,793/7,323]) * [25.130/25.130]</p> <p>《労務》 + ([61.920/100*17,535/21,100]) * [61.920/61.920]</p> <p>《材料》 + ([12.950/100*146/138]) * [12.950/12.950]</p> <p>《最終補正率》 + [100-25.130-61.920-12.950]/100 }</p>					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.152	人	24,150	3,670	RTPC00009
とび工	0.152	人	24,465	3,718	RTPC00004
普通作業員	0.152	人	16,800	2,553	RTPC00002
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.152	日	49,210	7,479	S9035 単第0-0007 表
諸雑費	1	%	17,420	80	#09
*** 合計 ***	100	m2		17,500	
*** 単位当たり ***	1	m2		175	
土木一般世話役 = 1 * 100 / D = 1 * 100 / 656 = 0.152(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
とび工 = 1 * 100 / D = 1 * 100 / 656 = 0.152(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
普通作業員 = 1 * 100 / D = 1 * 100 / 656 = 0.152(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
バックホウ(クローラ型)運転 = 100 / D = 100 / 656 = 0.152(日) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3

S9035

単第0 -0007 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	1.00	人	19,320	19,320	RTPC00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	119.00	L	146	17,374	TTPC00013
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付) 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	1.06	供用日	11,800	12,508	KTPC00006
諸雑費	1	一式		8	#91
*** 単位当たり ***	1	日		49,210	
A=19 クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1 運転労務数量(人/日)			B=119 軽油消費量(L/日) D=1.06 機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.143	人	24,150	3,453	RTPC00009
とび工	0.143	人	24,465	3,498	RTPC00004
普通作業員	0.143	人	16,800	2,402	RTPC00002
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.143	日	49,210	7,037	S9035 単第0-0007 表
諸雑費	1	%	16,390	110	#09
*** 合計 ***	100	m2		16,500	
*** 単位当たり ***	1	m2		165	
土木一般世話役 = 1 * 100 / D = 1 * 100 / 701 = 0.143(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
とび工 = 1 * 100 / D = 1 * 100 / 701 = 0.143(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
普通作業員 = 1 * 100 / D = 1 * 100 / 701 = 0.143(人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
バックホウ(クローラ型)運転 = 100 / D = 100 / 701 = 0.143(日) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施工単価表

単第0 -0009 表

敷鉄板賃料

S1050029

22 x 1524 x 3048, 802kg/枚

賃貸期間17日

1 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)鉄板 22 x 1524 x 3048, 802kg/枚 90日以内	17.000	枚・日	44	748	K0100065
(賃料)鉄板 22 x 1524 x 3048, 802kg/枚 整備費	1.000	枚	770	770	K0100073
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	枚		1,518	
A=3 C=17	22 x 1524 x 3048, 802kg/枚 敷鉄板賃貸期間 (日)		B=1 D=2	賃料 整備費有り)	

施工単価表

土砂等運搬

SPK23040002

単第0 -0010 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離1.0km以下(0.2km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.13% 労務構成比:

61.92% 材料構成比: 12.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

852.1

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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	25.13%	7,793	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	7,323	MTPC00017T1 MTPT00017T1
一般運転手	61.92%	17,535	運転手(一般)	21,100	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	12.95%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		783.1	積算単価	0	EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=5 距離1.0km以下(0.2km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		
<p>[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00017T1 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) + 損耗費 = 507 * (830 / 180) + (5,225.0) + 233 = 7,793</p> <p>【補正式】 783.0949 = 852.1000 * {</p> <p>《機械》 ([25.130/100*7,793/7,323]) * [25.130/25.130]</p> <p>《労務》 + ([61.920/100*17,535/21,100]) * [61.920/61.920]</p> <p>《材料》 + ([12.950/100*146/138]) * [12.950/12.950]</p> <p>《最終補正率》 + [100-25.130-61.920-12.950]/100 }</p>					

施工単価表

単第0 -0011 表

S0822

大型土のう設置・撤去
作業半径6mを超え20m以下

10 袋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.125	人	24,150	3,018	RTPC00009
特殊作業員	0.125	人	21,000	2,625	RTPC00001
普通作業員	0.125	人	16,800	2,100	RTPC00002
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊 オペレータ付	0.125	日	59,300	7,412	KTPC00014
諸雑費	1	一式		5	長期割引適用外 #91
*** 合計 ***	10	袋		15,160	
*** 単位当たり ***	1	袋		1,516	
A=1 設置			B=2 作業半径6mを超え20m以下		
土木一般世話役 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 80 = 0.125 (人)	小数第4位四捨五入小数第3位止め				
特殊作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 80 = 0.125 (人)	小数第4位四捨五入小数第3位止め				
普通作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 80 = 0.125 (人)	小数第4位四捨五入小数第3位止め				
ラフテレーンクレーン = 10 / D = 10 / 80 = 0.125 (日)	小数第4位四捨五入小数第3位止め				

施工単価表

大型土のう設置・撤去
作業半径6mを超え20m以下

S0822

単第0 -0012 表

10 袋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.075	人	24,150	1,811	RTPC00009
特殊作業員	0.075	人	21,000	1,575	RTPC00001
<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊 オペレータ付	0.075	日	59,300	4,447	KTPC00014
諸雑費	1	一式		0	長期割引適用外 #91
*** 合計 ***	10	袋		7,833	
*** 単位当たり ***	1	袋		783	
A=2 撤去			B=2		作業半径6mを超え20m以下
土木一般世話役 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 134 = 0.075 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = 1 * 10 / D = 1 * 10 / 134 = 0.075 (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め ラフテレーンクレーン = 10 / D = 10 / 134 = 0.075 (日) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

施工単価表

単第0 -0013 表

暗渠排水管

SPK23040092

据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm

シングル 合成樹脂排水材 呼び径600mm

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 6.24%

材料構成比： 93.76%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価： 1

m 当り

11,221

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	4.47%	16,800	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.77%	24,150	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
暗渠排水管(波状管) 呼び径600mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造) 建設物価R6.1月P384	93.76%	4,920	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)	9,300	TTPCD0276 TTPT00192
積算単価		6,125	積算単価	0	E9999
A=3 据付・撤去 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=40 シングル 合成樹脂排水材 呼び径600mm G=2 期間1ヶ月未満(損料率0.3)		
【補正式】 6,124.7175 = 11,221.0000 * { 《労務》 + ([4.470/100*16,800/22,300] + [1.770/100 * 24,150/26,500]) * [6.240/(4.470+1.770)] 《材料》 + ([93.760/100*4,920/9,300]) * [93.760/93.760] 《最終補正率》 + [100-6.240-93.760]/100 }					
【管材料単価】 管材料単価(円) * (材料損料率 + (材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算))					

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.500	人	24,150	12,075	RTPC00009
特殊作業員	0.100	人	21,000	2,100	RTPC00001
普通作業員	2.000	人	16,800	33,600	RTPC00002
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	0.500	日	42,500	21,250	S9035 単第0-0015 表
諸雑費	1	一式		5	#91
*** 単位当たり ***	1	箇所		69,030	

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3

S9035

単第0 -0015 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	1.00	人	19,320	19,320	RTPC00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	65.00	L	146	9,490	TTPC00013
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付) 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	1.16	供用日	11,800	13,688	KTPC00006
諸雑費	1	一式		2	#91
*** 単位当たり ***	1	日		42,500	
A=12 クレーン付2.9t吊_山積0.8m3 C=1 運転労務数量(人/日)			B=65 軽油消費量(L/日) D=1.16 機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

ポンプ運転
排水量 0以上40未満 (m3/h)

S1050031

単第0 -0016 表

1 日 当り

作業時排水

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.140	人	21,000	2,940	RTPC00001 9
建設用ポンプ(水中ポンプ)運転 口径150mm,揚程10m 7.5kw	1.000	日	477	477	S9000045 単第0-0017 表 9
機-16_発動発電機運転 ディーゼル25kVA 排出ガス対策型2次基準	1.000	日	5,324	5,324	S9469 単第0-0018 表 9
諸雑費	3	%	8,741	262	#09
*** 単位当たり ***	1	日		9,003	
A=1 排水量 0以上40未満 (m3/h)			B=1 作業時排水		

施工単価表

単第0 -0018 表

機-16_発動発電機運転
ディーゼル25kVA

S9469
排出ガス対策型2次基準

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）	22.00	L	146	3,212	TTPC00013
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 出力25kVA	1.20	供用日	1,760	2,112	KR020003
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	日		5,324	
A=6 C=1.2 ディーゼル25kVA 機械賃料数量(供用日/日)			B=22 D=3 燃料消費量(L/日) 排出ガス対策型2次基準		

施工単価表

プレキャスト集水桝
据付・撤去 基礎砕石無し
機械構成比： 9.03%

SPK23040095

製品質量(kg/基)800kgを超え1200kg以下

準用

単第0 -0020 表

1

基 当り

労務構成比： 88.96%

材料構成比： 2.01%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

13,391

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>バックホウ(クローラ型クレーン付) 山積0.28m3(平積0.2m3) 吊能力1.7t	8.52%	6,760	バックホウ クローラ型 クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)	5,810	KTPC00019 KTPT00019
その他(機械)		79.46	その他(機械)	0	EK009
普通作業員	35.01%	16,800	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	28.33%	19,320	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	14.84%	24,150	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	5.75%	21,000	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)		531.53	その他(労務)	0	ER009
非計上 材料単価	1.90%	0	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)		0	その他(材料)	0	EZ009

施工単価表

プレキャスト集水桝
据付・撤去 基礎砕石無し
機械構成比： 9.03%

SPK23040095

製品質量(kg/基)800kgを超え1200kg以下

準用

単第0 -0020 表

1

基 当り

労務構成比： 88.96%

材料構成比： 2.01%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

13,391

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
積算単価		10,810	積算単価	0	EP001
A=3 据付・撤去 C=2 基礎砕石無し			B=6 製品質量(kg/基)800kgを超え1200kg以下 D=2 機械費・労務費のみ(1日未完了作業)		
【補正式】 10,807.5182 = 13,391.0000 * { 《機械》 ([8.520/100*6,760/5,810]) * [9.030/8.520]					
《労務》 + ([35.010/100*16,800/22,300] + [28.330/100 * 19,320/25,300] + [14.840/100 * 24,150/26,500] + [5.750/100 * 21,000/25,700]) * [88.960/(35.010+28.330+14.840+5.750)]					
《材料》 + ([1.900/100*0/138]) * [2.010/1.900]					
《最終補正率》 + [100-9.030-88.960-2.010]/100 }					

施工単価表

仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 S1000007
 運搬距離 5.6km 製品長 12m以内

単第0 -0021 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃 運搬距離 5.6km 製品長 12m以内 運搬質量 48t	1.000	一式	163,680	163,680	S1000009 単第0-0022 表
往復			163,680	327,360	+00 163680*2
積込み,取卸しに要する費用	1.000	一式	144,000	144,000	S1000009 単第0-0023 表
*** 単位当たり ***	1	一式		471,360	
A=5.6 運搬距離(km) C=1 - E=48 運搬質量(t) H=1 - L=1 基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し			B=1 12m以内 D=1 - F=1 - J=1 -		

施工単価表

積込み,取卸しに要する費用

S1000009

単第0 -0023 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材積込み費(基地)	48.000	t	750	36,000	KR00E006
仮設材取卸し費(現場)	48.000	t	750	36,000	KR00E009
仮設材積込み費(現場)	48.000	t	750	36,000	KR00E008
仮設材取卸し費(基地)	48.000	t	750	36,000	KR00E007
*** 単位当たり ***	1	一式		144,000	
A=5 K=1 積込み,取卸しに要する費用 基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し			D=48 運搬質量(t)		

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価額	条件名	値称
X1000	本工事費				
Y1B01	河川維持				
Y2999	河川維持		8,723,629		
Y3999	河道掘削工		6,904,730		
SPK23040001	掘削 土砂 オープンカット 押土無し	1,100 m3	304.5 334,950	A=1,B=1,C=2,D=1,E=3 A=土砂,B=オープンカット,C=押土無し,D=障害無し,E=5,000m3未満	
S1010005	不整地運搬車 5,000m3未満	1,100 m3	427 469,700	A=1,B=1,C=6 A=5,000m3未満,B=BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3,C=100以下	
SPK23040007	積込(ルーズ) 土砂	1,100 m3	212.4 233,640	A=1,B=1 A=土砂,B=土量50,000m3未満	
SPK23040002	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	1,140 m3	3,446 3,928,440	A=2,B=5,C=1,D=2,F=51 A=小規模,B=バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),C=土砂(岩塊・玉石混り土含む),D=DID区間有り,F=距離17.0km以下(12.0km超)	
#0041	投棄料			C=1 C=投棄料	
W0001	残土処分	1,140 m3	1,700 1,938,000	A=1700,B=0,C= A=単価,B=特殊製品集計区分,C=機労材集計区分	
Y1B0112	仮設工				
Y1B011201	工事用道路工		1,818,899		
Y1B01120104	敷鉄板				
		m2	182,880		
S1050041	敷鉄板設置	270 m2	175 47,250		
S1050043	敷鉄板撤去	270 m2	165 44,550		
S1050029	敷鉄板賃料 22 x 1524 x 3048,802kg/枚	60 枚	1,518 91,080	A=3,B=1,C=17,D=2 A=22 x 1524 x 3048,802kg/枚,B=賃料,C=敷鉄板賃貸期間(日),D=整備費有り	

入力データ一覧表

頁0-0034

コード	名称・規格など	数量/単位	単価 金額	条件 名称	値 称
Y1B011204	土留・仮締切工				
		式	1,478,635		
Y1B01120419	土のう				
		袋	192,385		
SPK23040007	積込(ルーズ) 土砂	50 m3	212.4 10,620	A=1,B=1 A=土砂,B=土量50,000m3未満	
SPK23040002	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	50 m3	783.1 39,155	A=2,B=5,C=1,D=1,F=5 A=小規模,B=バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),C=土砂(岩塊・玉石混り土含む),D=DID区間無し,F=距離1.0km以下(0.2km超)	
S0822	大型土のう設置・撤去 作業半径6mを超え20m以下	45 袋	1,516 68,220	A=1,B=2 A=設置,B=作業半径6mを超え20m以下	
S0822	大型土のう設置・撤去 作業半径6mを超え20m以下	45 袋	783 35,235	A=2,B=2 A=撤去,B=作業半径6mを超え20m以下	
SPK23040002	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	50 m3	783.1 39,155	A=2,B=5,C=1,D=1,F=5 A=小規模,B=バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3),C=土砂(岩塊・玉石混り土含む),D=DID区間無し,F=距離1.0km以下(0.2km超)	
Y4999	仮設排水工				
			1,286,250		
SPK23040092	暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm	210 m	6,125 1,286,250	A=3,B=2,C=3,D=40,F=1,G=2,I=1 A=据付・撤去,B=波状管及び網状管,C=450～600mm,D=シングル 合成樹脂排水材 呼び径600mm,F=継手材料費要,G=期間1ヶ月未満(損料率0.3),I=- (全ての費用)	
Y1B011206	水替工				
		式	157,384		
Y1B01120601	ポンプ排水				
		日	157,384		
S0812	排水ポンプ設置・撤去工	1 箇所	69,030 69,030		
S1050031	ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h)	8 日	9,003 72,024	A=1,B=1 A=排水量 0以上40未満 (m3/h),B=作業時排水	
V2001	鋼製沈殿池	1 式	16,330 16,330		
G0000	** 直接工事費 **				
			8,723,629		

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価額	条件名	値称
Z0004	運搬費		471,360		
S1000007	仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 5.6km	1 式	471,360 471,360	A=5.6,B=1,C=1,D=1,E=48,F=1,H=1,J=1,L=1 A=運搬距離(km),B=12m以内,C=-,D=-,E=運搬質量(t),F=-,H=-,J=-, L=基地積込み・取卸し,現場積込み・取卸し	
Z0050	共通仮設費		603,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	7,047,337 0.0824 7,047,337 603,000
				計算情報.....603000=7047337*0.0857	リ(0.0824+0.0000) リ(0.0824*1.04)
G1000	** 共通仮設費計 **		1,074,360		
G2000	** 純工事費 **		9,797,989		
Z0020	現場管理費		3,165,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	8,121,697 0.3676 8,121,697 3,165,000
				計算情報.....3165000=8121697*0.3897	リ(0.3676+0.0000) リ(0.3676*1.06)
G4000	** 工事原価 **		12,962,989		
Z0030	一般管理费率分		2,461,497	対象額..... 率..... 率参照額..... 前払補正率...	11,286,697 0.2181 11,286,697 1.0000
				計算情報.....2461628=11286697*0.2181	リ(0.2181*1.0000)
Z0031	契約保証費		4,514	対象額..... 率..... 当初請対額 当初対象額	11,286,697 0.0004 16,971,900 11,286,697
				計算情報.....4514=11286697*0.0004	

施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条 件
SPK23040001	0 -0001	掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	m3	1	305	A=1,B=1,C=2,D=1,E=3
S1010005	0 -0002	不整地運搬車 5,000m3未満 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3	m3	100	42,730	A=1,B=1,C=6
S9021	0 -0003	機-28_不整地運搬車運転 クローラ型 ダンプ 全旋回式 6~7t積 排出ガス対策型2014年規制	日	1	80,320	A=11,B=1,C=133,D=1.54,E=6
SPK23040007	0 -0004	積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	m3	1	212	A=1,B=1
SPK23040002	0 -0005	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離17.0km以下(12.0km超)	m3	1	3,446	A=2,B=5,C=1,D=2,F=51
S1050041	0 -0006	敷鉄板設置	m2	100	17,500	
S9035	0 -0007	機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m3	日	1	49,210	A=19,B=119,C=1,D=1.06
S1050043	0 -0008	敷鉄板撤去	m2	100	16,500	
S1050029	0 -0009	敷鉄板賃料 22×1524×3048,802kg/枚 賃貸期間17日	枚	1	1,518	A=3,B=1,C=17,D=2
SPK23040002	0 -0010	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離1.0km以下(0.2km超)	m3	1	783	A=2,B=5,C=1,D=1,F=5
S0822	0 -0011	大型土のう設置・撤去 作業半径6mを超え20m以下	袋	10	15,160	A=1,B=2
S0822	0 -0012	大型土のう設置・撤去 作業半径6mを超え20m以下	袋	10	7,833	A=2,B=2

施工一覧表

頁0-0038

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条 件
SPK23040092	0 -0013	暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径600mm	m	1	6,125	A=3,B=2,C=3,D=40,F=1,G=2,I=1
S0812	0 -0014	排水ポンプ設置・撤去工	箇所	1	69,030	
S9035	0 -0015	機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊_山積0.8m ³	日	1	42,500	A=12,B=65,C=1,D=1.16
S1050031	0 -0016	ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m ³ /h) 作業時排水	日	1	9,003	A=1,B=1
S9000045	0 -0017	建設用ポンプ(水中ポンプ)運転 口径150mm,揚程10m 7.5kw	日	1	477	A=3,B=1.2
S9469	0 -0018	機-16_発動発電機運転 ディーゼル25kVA 排出ガス対策型2次基準	日	1	5,324	A=6,B=22,C=1.2,D=3
V2001	0 -0019	鋼製沈殿池	式	1	16,330	
SPK23040095	0 -0020	プレキャスト集水枥 据付・撤去 基礎砕石無し 製品質量(kg/基)800kgを超え1200kg以下	基	1	10,810	A=3,B=6,C=2,D=2
S1000007	0 -0021	仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 5.6km 製品長 12m以内	式	1	471,360	A=5.6,B=1,C=1,D=1,E=48,F=1,H=1,J=1,L=1
S1000009	0 -0022	基本運賃 運搬距離 5.6km 製品長 12m以内 運搬質量 48t	式	1	163,680	A=1,B=5.6,C=1,D=48
S1000009	0 -0023	積込み,取卸しに要する費用	式	1	144,000	A=5,D=48,K=1

機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	K0100065	999	1,020.0000	枚・日	(賃料)鉄板	
2	K0100073	999	60.0000	枚	(賃料)鉄板	
3	KR00E006	999	48.0000	t	仮設材積み込み費(基地)	
4	KR00E007	999	48.0000	t	仮設材取卸し費(基地)	
5	KR00E008	999	48.0000	t	仮設材積み込み費(現場)	
6	KR00E009	999	48.0000	t	仮設材取卸し費(現場)	
7	KR020003	999	9.6000	日	<賃>発動発電機(ディーゼル発電機)	
8	KR080005	999	9.0121	日	<賃>不整地運搬車(クローラ型油圧式)	
9	KR0908	999	9.6000	日	<賃>工事用水中ポンプ	
10	KTPC00006	999	1.4243	日	<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付)	
11	KTPC00014	999	0.9000	日	<賃>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型)	
12	KTPC00019	999	0.1964	日	<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付)	
13	M3929	720	8.0000	供用日	水槽(一般工事用)	
14	MTPC00128	H00	7.7000	時間	バックホウ(クローラ型)	
15	MTPC00153	H00	5.4050	時間	バックホウ(クローラ型)	
16	RTPC00001	999	2.1500	人	特殊作業員	
17	RTPC00002	999	8.2942	人	普通作業員	
18	RTPC00004	999	0.7965	人	とび工	
19	RTPC00006	999	15.8185	人	特殊運転手	
20	RTPC00007	999	127.9000	人	一般運転手	
21	RTPC00009	999	3.8465	人	土木一般世話役	
22	TTPC00013	999	6,063.0565	L	軽油	
23	TTPC00013	999	0.0000	L	軽油	
24	TTPCD0276	999	237.5730	m	暗渠排水管(波状管)	

使用機械一覧表

項番	データ コード	重機 コード	使用重機名称・規格
1	V2001		M3929 水槽(一般工事用) 鋼板製簡易水槽

工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0043

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
Y1B01		河川維持	式		8,723,629	2,842,055	
Y2999		河川維持					
Y3999		河道掘削工					
SPK23040001	0-0001	掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5 000m3未満	m3	1,100	334,950	93,500	
S1010005	0-0002	不整地運搬車 5 000m3未満 BH(クローラ型) 山積0.8/平積0.6m3	m3	1,100	469,700	112,200	
SPK23040007	0-0004	積込(ルーズ) 土砂 土量50 000m3未満	m3	1,100	233,640	67,100	
SPK23040002	0-0005	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離17.0km以下(12.0km超)	m3	1,140	3,928,440	2,197,920	
#0041		投棄料	式	1	1,938,000	0	
W0001		残土処分 処分先:(有)小倉興産	m3	1,140	1,938,000	0	県単価
Y1B0112		仮設工	式				
Y1B011201		工事用道路工	式				
Y1B01120104		敷鉄板	m2				

工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0044

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
S1050041	0-0006	敷鉄板設置	m2	270	47,250	34,560	
S1050043	0-0008	敷鉄板撤去	m2	270	44,550	32,670	
S1050029	0-0009	敷鉄板賃料 22×1524×3048 802kg/枚 賃貸期間17日	枚	60	91,080	0	
Y1B011204		土留・仮締切工	式				
Y1B01120419		土のう	袋				
SPK23040007	0-0004	積込(ルーズ) 土砂 土量50 000m3未満	m3	50	10,620	3,050	
SPK23040002	0-0010	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離1.0km以下(0.2km超)	m3	50	39,155	21,900	
S0822	0-0011	大型土のう設置・撤去 作業半径6mを超え20m以下	袋	45	68,220	34,830	
S0822	0-0012	大型土のう設置・撤去 作業半径6mを超え20m以下	袋	45	35,235	15,210	
SPK23040002	0-0010	土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離1.0km以下(0.2km超)	m3	50	39,155	21,900	
Y4999		仮設排水工					
SPK23040092	0-0013	暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径600mm	m	210	1,286,250	117,390	

工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0045

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
Y1B011206		水替工	式				
Y1B01120601		ポンプ排水	日				
S0812	0-0014	排水ポンプ設置・撤去工	箇所	1	69,030	57,435	
S1050031	0-0016	ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	日	8	72,024	23,520	
V2001	0-0019	鋼製沈殿池	式	1	16,330	8,870	
Z0004		運搬費			471,360	0	
S1000007	0-0021	仮設材等(鋼矢板 H鋼 覆工板 敷鉄板等)運搬 運搬距離 5.6km 製品長 12m以内	式	1	471,360	0	