

# 工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	補助 起工
路線名等 河川名等	国道179号(はわいバイパス)
工事名	国道179号(はわいバイパス)畑地灌漑施設整備工事(1工区)(補助改良)
施工位置	東伯郡湯梨浜町はわい長瀬
設計金額	¥ 10,132,100 円
工事概要	<p>施工延長 L = 194.1メートル 硬質塩化ビニル管( 100 ) L = 244.9メートル 铸铁管( 100 ) L = 18.3メートル 制水弁( 100 ) N = 5基 給水栓( 40 ) N = 6基</p> <p>===== 本工事の間接工事費及び一般管理費等については、現場環境改善費及び週休二日補正係数を除き、土地改良工事積算基準(農林水産省_令和6年度)に基づき積算しており、工種区分は「畑かん施設工事」を適用している。 (総括情報表に記載の「04 道路改良」ではないので注意すること)</p>

# 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	23 中部総合事務所県土整備局 設計書 当初 06-*****-01201-10 0 1 実施単価 20 湯梨浜町 (旧羽合町) 00-06.09.10(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 ICT施工有無 週休二日補正係数 共通仮設費 (X1000) 現場管理費 (X1000) 一般管理費 (X1000)	04 道路改良 01 率計上する (地方部) 13 一般交通影響有り(2) 01 金銭保証 ( 0 . 0 4 % ) 01 豪雪割増あり 01 算出する 00 ICT施工を使用しない 12 月単位の週休2日 15.55 37.55 1703639				



# 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					
国道179号(はわいBP) 畑地灌漑施設整備工事(1工区) 東伯郡湯梨浜町はわい長瀬					
道路改良					(レ^ Ⅱ1)
			一式	4,648,359	
畑かん施設工					(レ^ Ⅱ2)
			一式	4,648,359	
作業土工					(レ^ Ⅱ3)
			一式	735,369	
床掘り					(レ^ Ⅱ4)
			m3	236,504	
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	16		m3	3,934	060910
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	130		m3	232,570	060910
埋戻し					(レ^ Ⅱ4)
			m3	498,865	
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	14		m3	22,316	060910

# 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
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	98	m3	303,016	060910
管水路基礎 人力埋戻	27	m 3	148,905	060910
埋設標識シート 150mm シングル 水抜き穴無し	262	m	24,628	
施設工				(レベル3)
		一式	3,912,990	
管路				(レベル4)
		m	2,015,814	
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 100	244.9	m	738,618	060910
硬質ポリ塩化ビニル管継手等材料費 100	1	一式	1,057,000	060910
ダクタイル鋳鉄管人力布設 100 4m/本	5	本	187,250	060910
ダクタイル鋳鉄管継手等材料費	1	一式	30,410	060910



# 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
サドル分水栓 40 伸縮可とう管含む	6		基		361,320			060910
硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 40	23.3		m		81,386			060910
硬質ポリ塩化ビニル管継手等材料費 40	1		一式		6,180			060910
スプリンクラーノズル交換	12		箇所		275,040			060910
SK継手工 40	1		一式		134,700			060910
** 直接工事費 **					4,648,359			
現場環境改善費					84,000			
共通仮設費					723,000			
** 共通仮設費計 **					807,000			

# 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
** 純工事費 **								
						5,455,359		
現場管理費								
						2,049,000		
** 工事原価 **								
						7,504,359		
一般管理費率分								
						1,703,639		
契約保証費								
						3,002		
一般管理費計								
						1,706,641		
** 工事価格 **								
						9,211,000		
** 消費税相当額 **								
						921,100		
** 工事費計 **								
						10,132,100		



# 施工単価表

単第0 -0001 表

床掘り  
土砂 平均施工幅1m以上2m未満

SPK23040015

無し 障害無し

機械構成比: 21.49% 労務構成比:

63.32% 材料構成比: 15.19%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1 m3 当り 266.56

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>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3)	21.49%	7,430	バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)	6,460	KTPC00066 KTPT00066
特殊運転手	63.32%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	15.19%	145	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		245.9	積算単価	0	EP001
A=1 土砂 C=1 無し E=1 -(全ての費用)			B=2 平均施工幅1m以上2m未満 D=1 障害無し		
【補正式】 245.8064 = 266.5600 * { 《機械》 ([21.490/100*7,430/6,460]) * [21.490/21.490] 《労務》 + ([63.320/100*20,592/25,300]) * [63.320/63.320] 《材料》 + ([15.190/100*145/138]) * [15.190/15.190] 《最終補正率》 + [100-21.490-63.320-15.190]/100 }					

# 施工単価表

単第0 -0002 表

SPK23040015

床掘り

土砂 上記以外(小規模)

機械構成比: 20.81%

労務構成比: 71.39%

材料構成比: 7.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1 m3 当り  
2,046.8

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) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	20.81%	9,200	バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	8,670	MTPC00083 MTPT00083
特殊運転手	38.71%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	32.68%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	7.80%	145	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		1,789	積算単価	0	EP001
A=1 土砂 E=1 -(全ての費用)			B=5 上記以外(小規模)		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00083	損料表 欄 =	欄 * ( 欄 / 欄) + ( 欄 * 1.1)			
	= 801 * (690 / 180) + (6,160.0) =	9,200			
【補正式】 1,788.6791 = 2,046.8000 * {					
《機械》 ( [20.810/100*9,200/8,670] ) * [20.810/20.810]					
《労務》 + ( [38.710/100*20,592/25,300] + [32.680/100 * 17,472/22,300] ) * [71.390/(38.710+32.680)]					
《材料》 + ( [7.800/100*145/138] ) * [7.800/7.800]					
《最終補正率》 + [100-20.810-71.390-7.800]/100 }					

埋戻し

SPK23040020

# 施工単価表

単第0 -0003 表

頁0-0011

最大埋戻幅1m以上4m未満

機械構成比: 11.71% 労務構成比:

83.03% 材料構成比: 5.26%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,861.4 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・排2 山積0.8/平積0.6m3	9.99%	18,900	バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	17,800	MTPC00014 MTPT00014
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	1.62%	1,920	振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t	1,560	KTPC00008 KTPT00008
<賃>タンパ(ランマ) 質量60~80kg	0.10%	597	タンパ及びランマ 質量60~80kg	471	KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	51.56%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	22.78%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	8.69%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	5.12%	145	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
ガソリン レギュラー スタンド	0.14%	158	ガソリンレギュラースタンド	154	TTPC00014 TTPT00014
積算単価		1,594	積算単価	0	EP001

# 施工単価表

単第0 -0003 表

埋戻し

SPK23040020

最大埋戻幅1m以上4m未満

1

m3 当り

機械構成比: 11.71% 労務構成比:

83.03%

材料構成比: 5.26%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,861.4

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
A=3 最大埋戻幅1m以上4m未満			D=1 -(全ての費用)		
<p>[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00014 損料表 欄 = 欄 * ( 欄 / 欄 ) + ( 欄 * 1.1 )                      = 1,650 * (690 / 180) + (12,650.0) = 18,900</p> <p>【補正式】                      1,593.9730 = 1,861.4000 * {</p>					
<p>《機械》                      ([9.990/100*18,900/17,800] + [1.620/100 * 1,920/1,560] + [0.100/100 * 597/471]) * [11.710/(9.990+1.620+0.100)]</p> <p>《労務》                      + ([51.560/100*17,472/22,300] + [22.780/100 * 22,464/25,700] + [8.690/100 * 20,592/25,300]) * [83.030/(51.560+22.780+8.690)]</p>					
<p>《材料》                      + ([5.120/100*145/138] + [0.140/100 * 158/154]) * [5.260/(5.120+0.140)]</p> <p>《最終補正率》                      + [100-11.710-83.030-5.260]/100 }</p>					

# 施工単価表

単第0 -0004 表

SPK23040020

上記以外(小規模)

1

m3 当り

埋戻し

土砂

機械構成比: 9.91%

労務構成比: 85.67%

材料構成比: 4.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 3,655.5

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) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	9.30%	9,200	バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	8,670	MTPC00083 MTPT00083
タンパ及びランマ 質量60~80kg	0.61%	539	タンパ及びランマ ランマ 質量60~80kg	496	MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.83%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.54%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	17.30%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	3.49%	145	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
ガソリン レギュラー スタンド	0.93%	158	ガソリンレギュラースタンド	154	TTPC00014 TTPT00014
積算単価		3,092	積算単価	0	EP001
A=5 D=1 上記以外(小規模) -(全ての費用)			B=1 土砂		

# 施工単価表

単第0 -0004 表

SPK23040020

上記以外(小規模)

1

m3 当り

埋戻し

土砂

機械構成比: 9.91% 労務構成比:

85.67% 材料構成比: 4.42%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 3,655.5

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
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00083	損料表 欄 =	欄 * ( 欄 / 欄) + ( 欄 * 1.1)			
	= 801 * (690 / 180) + (6,160.0) =	9,200			
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00048	損料表 欄 =	欄 * ( 欄 / 欄) + ( 欄 * 1.1)			
	= 306 * (90 / 120) + (293.7) =	539			
【補正式】					
3,091.4967 = 3,655.5000 * {					
《機械》					
([9.300/100*9,200/8,670] + [0.610/100 * 539/496]) * [9.910/(9.300+0.610)]					
《労務》					
+ ([48.830/100*17,472/22,300] + [19.540/100 * 22,464/25,700] + [17.300/100 * 20,592/25,300]) * [85.670/(48.830+19.540+17.300)]					
《材料》					
+ ([3.490/100*145/138] + [0.930/100 * 158/154]) * [4.420/(3.490+0.930)]					
《最終補正率》					
+ [100-9.910-85.670-4.420]/100 }					

# 施工単価表

管水路基礎  
人力埋戻

V0001

単第0 -0005 表

土地改良工事積算基準(管水路工)

10

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
機-28_バックホウ運転(賃料) クローラ型山積0.28m3	0.19	日	34,810	6,613	S9035 単第0-0006 表
土木一般世話役	0.43	人	25,272	10,866	基礎材投入 RTPC00009
特殊作業員	0.56	人	22,464	12,579	まき出し及び締固め RTPC00001
普通作業員	1.35	人	17,472	23,587	まき出し及び締固め RTPC00002
諸雑費率	12	%	12,579	1,505	#09 機械損料、燃料・油脂等
*** 合計 ***	10	m3		55,150	
*** 単位当たり ***	1	m3		5,515	

# 施工単価表

機-28\_バックホウ運転(賃料)  
クローラ型山積0.28m3

S9035

単第0 -0006 表

1 日 当り

基礎材投入

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊運転手	1.00	人	20,592	20,592	RTPC00006
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	33.00	L	145	4,785	TTPC00013
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2m3)	1.58	供用日	5,970	9,432	KTPC00003
諸雑費	1	一式		1	#91
*** 単位当たり ***	1	日		34,810	
A=3 クローラ型山積0.28m3 C=1 運転労務数量(人/日)			B=33 軽油消費量(L/日) D=1.58 機械賃料数量(供用日/日)		



# 施工単価表

硬質ポリ塩化ビニル管人力布設  
100

V0011

単第0 -0007 表

土地改良工事積算基準(管水路工)

10

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
水道用ゴム輪型硬質ポリ塩化ビニル管 VP100 片受け直管 5m/本	1.95	本	11,300	22,035	W0001 建設物価9月295頁 9
土木一般世話役	0.08	人	25,272	2,021	RTPC00009
特殊作業員	0.12	人	22,464	2,695	RTPC00001
普通作業員	0.17	人	17,472	2,970	RTPC00002
雑材料費	2	%	22,035	439	#09 切断口ス、接着剤並びに滑材
*** 合計 ***	10	m		30,160	
*** 単位当たり ***	1	m		3,016	

# 施工単価表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
V P管用離脱防止金具 100	12	個	13,880	166,560	W0001 見積（見積単価：13,880円/個）
メカ型曲管 100×45°	6	個	33,095	198,570	W0001 見積（見積単価：33,095円/個）
メカ型曲管 100×22 1/2°	3	個	31,265	93,795	W0001 見積（見積単価：31,265円/個）
メカ型曲管 100×11 1/4°	4	個	29,385	117,540	W0001 見積（見積単価：29,385円/個）
メカ型曲管 100×5 5/8°	1	個	31,170	31,170	W0001 見積（見積単価：31,170円/個）
メカ型曲管 100×22 1/2°+11 1/4°	1	個	55,785	55,785	W0001 見積（見積単価：55,785円/個）
メカ型T字管 100× 100	4	個	56,765	227,060	W0001 見積（見積単価：56,765円/個）
メカ型ドレッサー V×V 100	2	個	28,045	56,090	W0001 見積（見積単価：28,045円/個）
メカ型ドレッサー V×C 100	2	個	35,265	70,530	W0001 見積（見積単価：35,265円/個）
メカ型キャップ 100	2	個	19,745	39,490	W0001 見積（見積単価：19,745円/個）
諸雑費	1	式		410	#91
*** 単位当たり ***	1	一式		1,057,000	

# 施工単価表

ダクティル鑄鉄管人力布設  
100 4m/本

V0021

単第0 -0009 表  
土地改良工事積算基準参考歩掛(管水路工)

10

本 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般寛容ダクティル鑄鉄管 直管 K型 100 4m/本 内面モルタルライニング 水道用 1種	10	本	29,200	292,000	W0001 建設物価9月285頁
特殊作業員	1.26	人	22,464	28,304	RTPC00001
普通作業員	3.10	人	17,472	54,163	RTPC00002
諸雑費	1	式		33	#91
*** 合計 ***	10	本		374,500	
*** 単位当たり ***	1	本		37,450	



# 施工単価表

鑄鉄管切断  
100

V0023

単第0 -0011 表

土地改良工事積算基準(管水路工)

1

箇所 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	0.03	人	25,272	758	RTPC00009 9
特殊作業員	0.06	人	22,464	1,347	RTPC00001 9
普通作業員	0.07	人	17,472	1,223	RTPC00002 9
諸雑費率	20	%	3,328	665	#09 切断機等損料、燃料油脂費、塗装費
*** 単位当たり ***	1	箇所		3,993	

# 施工単価表

現場発生品及び支給品運搬

SPK23040410

単第0 -0012 表

クレーン装置付BT2t級2.9t吊

片道運搬距離2.0km以下

湯梨浜町久留 [ 役場 ] ( 運搬距離 : 1.0km )

1

t 当り

機械構成比 : 14.21%

労務構成比 :

82.66%

材料構成比 :

3.13%

市場単価構成比 :

0.00%

標準単価 :

863.85

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t	14.21%	7,730	トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t	7,190	MTPC00154 MTPT00154
特殊作業員	41.66%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	41.00%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー ( パトロール給油 )	3.13%	145	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		763.3	積算単価	0	EP001
A=1 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 C=2 片道運搬距離2.0km以下			B=1 DID区間無し		
[ 参考 ] 豪雪割増ありの場合 MTPC00154	損料表 欄 =	欄 * ( 欄 / 欄 ) + ( 欄 * 1.1 )			
	= 441 * ( 760 / 160 ) + ( 5,610.0 ) =	7,730			
【補正式】					
763.2187 = 863.8500 * {					
《機械》					
( [14.210/100*7,730/7,190] ) * [14.210/14.210]					
《労務》					
+ ( [41.660/100*22,464/25,700] + [41.000/100 * 20,592/25,300] ) * [82.660/(41.660+41.000)]					
《材料》					
+ ( [3.130/100*145/138] ) * [3.130/3.130]					
《最終補正率》					
+ [100-14.210-82.660-3.130]/100 }					

# 施工単価表

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し

SPK23040411

単第0 -0013 表

クレーン装置付BT2t級2.9t吊

1

t 当り

機械構成比： 14.15%

労務構成比： 82.74%

材料構成比： 3.11%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

8,606.4

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
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t	14.15%	7,730	トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.9t	7,190	MTPC00154 MTPT00154
特殊作業員	41.50%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	40.83%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)		29.79	その他(労務)	0	ER009
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	3.11%	145	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		7,603	積算単価	0	EP001
A=1 クレーン装置付BT2t級2.9t吊					
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00154 損料表 欄 = 欄 * ( 欄 / 欄 ) + ( 欄 * 1.1 ) = 441 * (760 / 160) + (5,610.0) = 7,730					
【補正式】 7,602.3121 = 8,606.4000 * {					
《機械》 ([14.150/100*7,730/7,190]) * [14.150/14.150]					
《労務》 + ([41.500/100*22,464/25,700] + [40.830/100 * 20,592/25,300]) * [82.740/(41.500+40.830)]					

# 施工単価表

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し  
クレーン装置付BT2t級2.9t吊

SPK23040411

単第0 -0013 表

機械構成比： 14.15% 労務構成比： 82.74% 材料構成比： 3.11% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 t 当り 8,606.4

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
《材料》 + ([3.110/100*145/138]) * [3.110/3.110] 《最終補正率》 + [100-14.150-82.740-3.110]/100 }					



# 施工単価表

制水弁据付工（人力）  
100

V0031

単第0 -0014 表

土地改良工事積算基準（管水路工）

1

基 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用ソフトシール仕切弁 100 7.5K（内ねじ）	1	個	52,800	52,800	W0001 建設物価9月300頁
ベンチフリューム蓋 300 1種 L 500 鳥取県認定グリーン商品	1	枚	4,360	4,360	TTJ1107
メカ型フランジ短管 100	2	個	26,615	53,230	W0001 見積（見積単価：26,615円/個）
フランジ接合材 100	2	組	2,400	4,800	W0001 見積（見積単価：2,400円/組）
土木一般世話役	0.04	人	25,272	1,010	RTPC00009
特殊作業員	0.17	人	22,464	3,818	RTPC00001
普通作業員	0.14	人	17,472	2,446	RTPC00002
諸雑費	1	式		36	#91
*** 単位当たり ***	1	基		122,500	

制水弁保護工  
100 H=0.6m

V0032

# 施工単価表

単第0 -0015 表

頁0-0026

1 組 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
円形鉄蓋 1号 250 H=150	1	個	24,590	24,590	W0001 見積(見積単価:24,590円/個)
調整リング 250 H=100	1	個	1,500	1,500	W0001 見積(見積単価:1,500円/個)
上下部壁 250-350 H=150	1	個	11,115	11,115	W0001 見積(見積単価:11,115円/個)
底板 350 H=40	1	個	15,675	15,675	W0001 見積(見積単価:15,675円/個)
プレキャスト集水桝 据付 基礎碎石有り 製品質量(kg/基)50kg以上80kg以下	1	基	3,041	3,041	SPK23040095 単第0-0016 表
諸雑費	1	式		9	#91
*** 単位当たり ***	1	組		55,930	

# 施工単価表

プレキャスト集水桝

SPK23040095

単第0 -0016 表

据付 基礎砕石有り

製品質量(kg/基)50kg以上80kg以下

1

基 当り

機械構成比: 19.35%

労務構成比: 76.45%

材料構成比: 4.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,412.6

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>バックハウ(クローラ型クレーン付) 山積0.28m3(平積0.2m3) 吊能力1.7t	15.61%	6,630	バックハウ 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)		145.64	その他(機械)	0	EK009
特殊運転手	51.93%	20,592	運転手(特殊)	25,300	RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	5.88%	17,472	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.10%	25,272	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	0.75%	22,464	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)		413.25	その他(労務)	0	ER009
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	3.39%	145	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)		29.04	その他(材料)	0	EZ009

# 施工単価表

プレキャスト集水桝

SPK23040095

単第0 -0016 表

据付 基礎砕石有り

製品質量(kg/基)50kg以上80kg以下

1

基 当り

機械構成比: 19.35%

労務構成比: 76.45%

76.45%

材料構成比: 4.20%

市場単価構成比: 0.00%

0.00%

標準単価:

3,412.6

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		3,041	積算単価	0	EP001
A=1 据付 C=1 基礎砕石有り			B=1 製品質量(kg/基)50kg以上80kg以下 D=1 -(全ての費用)		
【補正式】 3,040.2519 = 3,412.6000 * { 《機械》 ([15.610/100*6,630/5,810]) * [19.350/15.610]					
《労務》 + ([51.930/100*20,592/25,300] + [5.880/100 * 17,472/22,300] + [3.100/100 * 25,272/26,500] + [0.750/100 * 22,464/25,700]) * [76.450/(51.930+5.880+3.100+0.750)]					
《材料》 + ([3.390/100*145/138]) * [4.200/3.390]					
《最終補正率》 + [100-19.350-76.450-4.200]/100 }					



# 施工単価表

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
鋳鉄製バルブ ストップ 玉形弁 ねじ込み 5K 40A	1	個	9,280	9,280	W0001 建設物価9月699頁
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 金属入バルブソケット 型 40	1	個	1,480	1,480	W0001 積算資料9月819頁
水道用ポリエチレン管金属継手 鋼管用おねじ付ソケット 40	1	個	3,900	3,900	W0001 建設物価9月687頁
塩ビ製蓋 150用	1	個	1,830	1,830	W0001 見積(見積単価:1,830円/個)
硬質ポリ塩化ビニル管 VU150	0.7	m	1,415	990	W0001 建設物価9月689頁
諸雑費	1	式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	基		17,480	

# 施工単価表

小バルブ類取付工（人力）  
40A

V0101

単第0 -0019 表

土地改良工事積算基準（管水路工）

10

基 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	0.94	人	25,272	23,755	RTPC00009
特殊作業員	1.14	人	22,464	25,608	RTPC00001
普通作業員	1.13	人	17,472	19,743	RTPC00002
諸雑費	1	式		4	#91
*** 合計 ***	10	基		69,110	
*** 単位当たり ***	1	基		6,911	

# 施工単価表

サドル分水栓

V0042

単第0 -0020 表

40 伸縮可とう管含む

土地改良工事積算基準(管水路工)

1

基 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用サドル付分水栓 100×40 硬質塩化ビニル管用	1	組	51,245	51,245	W0001 見積(見積単価:51,245円/組)
伸縮可とう管 分・止水栓用 40	1	組	2,060	2,060	W0001 見積(見積単価:2,060円/組)
小バルブ類取付工(人力) 40A	1	基	6,911	6,911	V0101 単第0-0019 表 土地改良工事積算基準(管水路工)
諸雑費	1	式		4	#91
*** 単位当たり ***	1	基		60,220	



# 施工単価表

硬質ポリ塩化ビニル管人力布設  
40

V0043

単第0 -0021 表

土地改良工事積算基準(管水路工)

10

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
硬質塩化ビニル管 VP40×4000 プレーンエンド直管 4m/本	2.44	本	11,280	27,523	W0001 見積(見積単価:2,820×4=11,280円/本)9
土木一般世話役	0.07	人	25,272	1,769	RTPC00009
特殊作業員	0.11	人	22,464	2,471	RTPC00001
普通作業員	0.15	人	17,472	2,620	RTPC00002
雑材料費	2	%	27,523	547	#09 切断口ス、接着剤並びに滑材
*** 合計 ***	10	m		34,930	
*** 単位当たり ***	1	m		3,493	



# 施工単価表

土地改良工事積算基準(管水路工)

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
スプリンクラーノズル 角度調整用	1	基	16,000	16,000	W0001 見積(見積単価:16,000円/基)
小バルブ類取付工(人力) 40A	1	基	6,911	6,911	V0101 単第0-0019 表 土地改良工事積算基準(管水路工)
諸雑費	1	式		9	#91
*** 単位当たり ***	1	箇所		22,920	

# 施工単価表

SK継手工  
40

V0052

単第0 -0024 表

1 式 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用ポリエチレン管金属継手 パイプエンド 40	3	個	4,310	12,930	W0001 建設物価9月687頁
水道用ポリエチレン管金属継手 ソケット 40	5	個	6,370	31,850	W0001 建設物価9月687頁
小バルブ類取付工(人力) 40A	13	基	6,911	89,843	V0101 単第0-0019 表 土地改良工事積算基準(管水路工)
諸雑費	1	式		77	#91
*** 単位当たり ***	1	一式		134,700	

# 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 称	値 称
X1000	本工事費 国道179号(はわいBP)				
Y1E01	道路改良				
Y1E0109	畑かん施設工	式	4,648,359		
Y1E010901	作業土工	式	4,648,359		
Y1E01090102	床掘り	式	735,369		
		m3	236,504		
SPK23040015	床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満	16 m3	245.9 3,934	A=1,B=2,C=1,D=1,E=1 A=土砂,B=平均施工幅1m以上2m未満,C=無し,D=障害無し,E=- (全ての費用)	
SPK23040015	床掘り 土砂 上記以外(小規模)	130 m3	1,789 232,570	A=1,B=5,E=1 A=土砂,B=上記以外(小規模),E=- (全ての費用)	
Y1E01090103	埋戻し	m3	498,865		
SPK23040020	埋戻し	14 m3	1,594 22,316	A=3,D=1 A=最大埋戻幅1m以上4m未満,D=- (全ての費用)	
SPK23040020	埋戻し 土砂	98 m3	3,092 303,016	A=5,B=1,D=1 A=上記以外(小規模),B=土砂,D=- (全ての費用)	
V0001	管水路基礎 人力埋戻	27 m3	5,515 148,905		
W0001	埋設標識シート 150mm シングル 水抜き穴無し	262 m	94 24,628	A=94,B=0,C= A=単価,B=特殊製品集計区分,C=機労材集計区分	
Y1E010908	施設工	式	3,912,990		
Y1E01090801	管路	m	2,015,814		
V0011	硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 100	244.9 m	3,016 738,618		
V0012	硬質ポリ塩化ビニル管継手等材料費 100	1 式	1,057,000 1,057,000		
V0021	ダクタイル鋳鉄管人力布設 100 4m/本	5 本	37,450 187,250		

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価 金額	条件名	値称
V0022	ダクティル鋳鉄管継手等材料費	1 式	30,410 30,410		
V0023	鋳鉄管切断 100	1 箇所	3,993 3,993		
SPK23040410	現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊	0.05 t	763.3 38	A=1,B=1,C=2 A=クレーン装置付BT2t級2.9t吊,B=DID区間無し,C=片道運搬距離2.0km以下	
SPK23040411	現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付BT2t級2.9t吊	0.05 t	7,603 380	A=1 A=クレーン装置付BT2t級2.9t吊	
W0001	スクラップ 鉄クズ ヘビー H1	0.05 t	-37,500 -1,875	A=-37500,B=8,C= A=単価,B=特殊製品集計区分,C=機労材集計区分	
Y1E01090802	制水弁				
V0031	制水弁据付工(人力) 100	5 基	122,500 612,500		
V0032	制水弁保護工 100 H=0.6m	5 組	55,930 279,650		
Y1E01090803	給水栓				
V0041	給水栓 40	6 基	24,400 146,400		
V0042	サドル分水栓 40 伸縮可とう管含む	6 基	60,220 361,320		
V0043	硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 40	23.3 m	3,493 81,386		
V0044	硬質ポリ塩化ビニル管継手等材料費 40	1 式	6,180 6,180		
V0051	スプリンクラーノズル交換	12 箇所	22,920 275,040		
V0052	SK継手工 40	1 式	134,700 134,700		
G0000	**直接工事費**				
			4,648,359		
Z0012	現場環境改善費			対象額..... 率.....	4,650,234 0.0182
			84,000		

# 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
				率参照額.....	4,650,234 84,000
				計算情報.....84000=4650234*0.0182	
Z0050	共通仮設費		723,000	対象額..... 率.....	4,650,234 0.1555
				率参照額.....	4,650,234 1.2000
				計算情報.....723000=4650234*0.1555	734,000
G1000	** 共通仮設費計 **		807,000		
G2000	** 純工事費 **		5,455,359		
Z0020	現場管理費		2,049,000	対象額..... 率.....	5,457,234 0.3755
				率参照額.....	5,457,234 1.1000
				計算情報.....2049000=5457234*0.3755	2,149,000
G4000	** 工事原価 **		7,504,359		
Z0030	一般管理费率分		1,703,639	対象額..... 率.....	7,506,234 0.2270
				率参照額..... 前払補正率...	7,506,234 1.0000
				計算情報.....1703639=7506234*0.2270	1,703,915
Z0031	契約保証費		3,002	対象額..... 率.....	7,506,234 0.0004
				当初請対額 当初対象額	10,132,100 7,506,234
				計算情報.....3002=7506234*0.0004	
G4100	一般管理費計		1,706,641		





# 施工一覧表

頁0-0041

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条 件
SPK23040015	0 -0001	床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	m3	1	246	A=1,B=2,C=1,D=1,E=1
SPK23040015	0 -0002	床掘り 土砂 上記以外(小規模)	m3	1	1,789	A=1,B=5,E=1
SPK23040020	0 -0003	埋戻し  最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	1	1,594	A=3,D=1
SPK23040020	0 -0004	埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	m3	1	3,092	A=5,B=1,D=1
V0001	0 -0005	管水路基礎 人力埋戻	m 3	10	55,150	
S9035	0 -0006	機-28_バックホウ運転(賃料) クローラ型山積0.28m3	日	1	34,810	A=3,B=33,C=1,D=1.58
V0011	0 -0007	硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 100	m	10	30,160	
V0012	0 -0008	硬質ポリ塩化ビニル管継手等材料費 100	式	1	1,057,000	
V0021	0 -0009	ダクタイル鋳鉄管人力布設 100 4m/本	本	10	374,500	
V0022	0 -0010	ダクタイル鋳鉄管継手等材料費	式	1	30,410	
V0023	0 -0011	鋳鉄管切断 100	箇所	1	3,993	
SPK23040410	0 -0012	現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離2.0km以下	t	1	763	A=1,B=1,C=2

# 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
SPK23040411	0 -0013	現場発生品及び支給品積み込み・荷卸し クレーン装置付BT2t級2.9t吊	t	1	7,603	A=1
V0031	0 -0014	制水弁据付工(人力) 100	基	1	122,500	
V0032	0 -0015	制水弁保護工 100 H=0.6m	組	1	55,930	
SPK23040095	0 -0016	プレキャスト集水枥 据付 基礎砕石有り 製品質量(kg/基)50kg以上80kg以下	基	1	3,041	A=1,B=1,C=1,D=1
V0041	0 -0017	給水栓 40	基	1	24,400	
V00411	0 -0018	給水栓材料費 40	基	1	17,480	
V0101	0 -0019	小バルブ類取付工(人力) 40A	基	10	69,110	
V0042	0 -0020	サドル分水栓 40 伸縮可とう管含む	基	1	60,220	
V0043	0 -0021	硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 40	m	10	34,930	
V0044	0 -0022	硬質ポリ塩化ビニル管継手等材料費 40	式	1	6,180	
V0051	0 -0023	スプリンクラーノズル交換	箇所	1	22,920	
V0052	0 -0024	SK継手工 40	式	1	134,700	

# 特殊基礎単価一覧表

コード	名称・規格 1	規格 2・摘要	単 位	単 価	特殊 集計	集計 区分	出現 位置
W0001	V P 管用離脱防止金具 100	見積（見積単価：13,880円/個）	個	13,880			特単
W0001	スクラップ 鉄クズ ヘビー H1	県単価	t	-37,500	8		工事内訳
W0001	スプリンクラーノズル 角度調整用	見積（見積単価：16,000円/基）	基	16,000			特単
W0001	フランジ接合材 100	見積（見積単価：2,400円/組）	組	2,400			特単
W0001	ポリエチレンスリーブ被覆 材工共 100	見積（見積単価：540円/m）	m	540			特単
W0001	メカ型 T 字管 100× 100	見積（見積単価：56,765円/個）	個	56,765			特単
W0001	メカ型キャップ 100	見積（見積単価：19,745円/個）	個	19,745			特単
W0001	メカ型ドレッサー V×C 100	見積（見積単価：35,265円/個）	個	35,265			特単
W0001	メカ型ドレッサー V×V 100	見積（見積単価：28,045円/個）	個	28,045			特単
W0001	メカ型フランジ短管 100	見積（見積単価：26,615円/個）	個	26,615			特単
W0001	メカ型曲管 100×11 1/4°	見積（見積単価：29,385円/個）	個	29,385			特単
W0001	メカ型曲管 100×22 1/2°	見積（見積単価：31,265円/個）	個	31,265			特単
W0001	メカ型曲管 100×22 1/2°+11 1/4°	見積（見積単価：55,785円/個）	個	55,785			特単
W0001	メカ型曲管 100×45°	見積（見積単価：33,095円/個）	個	33,095			特単
W0001	メカ型曲管 100×5 5/8°	見積（見積単価：31,170円/個）	個	31,170			特単
W0001	一般寛容ダクタイル鋳鉄管 直管 K型 100 4m/本	内面モルタルライニング 水道用 1種 建設物価9月285頁	本	29,200			特単
W0001	円形鉄蓋 1号 250 H=150	見積（見積単価：24,590円/個）	個	24,590			特単
W0001	塩ビ製蓋 150用	見積（見積単価：1,830円/個）	個	1,830			特単

# 特殊基礎単価一覧表

頁0-0044

コード	名称・規格 1	規格 2・摘要	単 位	単 価	特殊 集計	集計 区分	出現 位置
W0001	硬質ポリ塩化ビニル管 VU150	建設物価9月689頁	m	1,415			特単
W0001	硬質塩化ビニル管 VP40×4000 プレーンエンド直管	4m/本 見積（見積単価：2,820×4=11,280円/本）	本	11,280			特単
W0001	硬質塩化ビニル管継手 エルボ VP40 TS45	見積（見積単価：515円/個）	個	515			特単
W0001	上下部壁 250-350 H=150	見積（見積単価：11,115円/個）	個	11,115			特単
W0001	伸縮可とう管 分・止水栓用 40	見積（見積単価：2,060円/組）	組	2,060			特単
W0001	水道用ゴム輪型硬質ポリ塩化ビニル管 VP100 片受け直管	5m/本 建設物価9月295頁	本	11,300			特単
W0001	水道用サドル付分水栓 100×40	硬質塩化ビニル管用 見積（見積単価：51,245円/組）	組	51,245			特単
W0001	水道用ソフトシール仕切弁 100 7.5K（内ねじ）	建設物価9月300頁	個	52,800			特単
W0001	水道用ポリエチレン管金属継手 ソケット	40 建設物価9月687頁	個	6,370			特単
W0001	水道用ポリエチレン管金属継手 パイプエンド	40 建設物価9月687頁	個	4,310			特単
W0001	水道用ポリエチレン管金属継手 鋼管用おねじ付ソケット	40 建設物価9月687頁	個	3,900			特単
W0001	水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 金属入バルブソケット 型 40	積算資料9月819頁	個	1,480			特単
W0001	鋳鉄製バルブ ストップ 玉形弁 ねじ込み 5K	40A 建設物価9月699頁	個	9,280			特単
W0001	調整リング 250 H=100	見積（見積単価：1,500円/個）	個	1,500			特単
W0001	底板 350 H=40	見積（見積単価：15,675円/個）	個	15,675			特単
W0001	埋設標識シート 150mm シングル 水抜き穴無し	建設物価9月629頁	m	94			工事内訳
W0001	離脱防止金具（押輪） ダクタイル鋳鉄管用 K型用 全周タイプ	100 建設物価9月288頁	組	6,840			特単

# 機 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	KTPC00003	999	0.8105	日	<賃>バックホウ(クローラ型)	
2	KTPC00008	999	0.2702	日	<賃>振動ローラ(ハンドガイド式)	
3	KTPC00019	999	0.4585	日	<賃>バックホウ(クローラ型クレーン付)	
4	KTPC00020	999	0.0560	日	<賃>タンパ(ランマ)	
5	KTPC00066	999	0.1424	日	<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型)	
6	MTPC00014	H00	0.1470	時間	バックホウ(クローラ型)	
7	MTPC00048	708	4.4100	日	タンパ及びランマ	
8	MTPC00083	H00	10.2246	時間	バックホウ(クローラ型)	
9	MTPC00154	H00	0.0093	時間	トラック	
10	RTPC00001	999	13.4331	人	特殊作業員	
11	RTPC00002	999	27.0458	人	普通作業員	
12	RTPC00006	999	7.5869	人	特殊運転手	
13	RTPC00009	999	7.0113	人	土木一般世話役	
14	TTJ1107	999	5.0000	枚	ベンチフリューム蓋 300 1種	
15	TTPC00013	999	276.5881	L	軽油	
16	TTPC00014	999	21.8750	L	ガソリン	

# 工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0046

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
Y1E01		道路改良	式		4,648,359	1,107,136	
Y1E0109		畑かん施設工	式				
Y1E010901		作業土工	式				
Y1E01090102		床掘り	m3				
SPK23040015	0-0001	床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	m3	16	3,934	2,192	
SPK23040015	0-0002	床掘り 土砂 上記以外(小規模)	m3	130	232,570	151,840	
Y1E01090103		埋戻し	m3				
SPK23040020	0-0003	埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	14	22,316	17,528	
SPK23040020	0-0004	埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	m3	98	303,016	248,430	
V0001	0-0005	管水路基礎 人力埋戻	m 3	27	148,905	137,538	土地改良工事積算基準(管水路)
W0001		埋設標識シート 150mm シングル 水抜き穴無し	m	262	24,628	0	建設物価9月629頁
Y1E010908		施設工	式				

# 工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0047

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
Y1E01090801		管路	m				
V0011	0-0007	硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 100	m	244.9	738,618	188,083	土地改良工事積算基準(管水路)
V0012	0-0008	硬質ポリ塩化ビニル管継手等材料費 100	式	1	1,057,000	0	
V0021	0-0009	ダクティル鑄鉄管人力布設 100 4m/本	本	5	187,250	41,230	土地改良工事積算基準参考歩掛
V0022	0-0010	ダクティル鑄鉄管継手等材料費	式	1	30,410	0	
V0023	0-0011	鑄鉄管切断 100	箇所	1	3,993	3,328	土地改良工事積算基準(管水路)
SPK23040410	0-0012	現場発生品及び支給品運搬 クレーン装置付BT2t級2.9t吊 片道運搬距離2.0km以下	t	0.05	38	30	湯梨浜町久留[役場](運搬距)
SPK23040411	0-0013	現場発生品及び支給品積込み・荷卸し クレーン装置付BT2t級2.9t吊	t	0.05	380	299	
W0001		スクラップ 鉄クズ ヘビー H1	t	0.05	-1,875	0	県単価
Y1E01090802		制水弁	式				
V0031	0-0014	制水弁据付工(人力) 100	基	5	612,500	36,370	土地改良工事積算基準(管水路)
V0032	0-0015	制水弁保護工 100 H=0.6m	組	5	279,650	8,615	

# 工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0048

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
Y1E01090803		給水栓	式				
V0041	0-0017	給水栓 40	基	6	146,400	41,460	土地改良工事積算基準（管水路
V0042	0-0020	サドル分水栓 40 伸縮可とう管含む	基	6	361,320	41,460	土地改良工事積算基準（管水路
V0043	0-0021	硬質ポリ塩化ビニル管人力布設 40	m	23.3	81,386	15,983	土地改良工事積算基準（管水路
V0044	0-0022	硬質ポリ塩化ビニル管継手等材料費 40	式	1	6,180	0	
V0051	0-0023	スプリンクラーノズル交換	箇所	12	275,040	82,920	土地改良工事積算基準（管水路
V0052	0-0024	SK継手工 40	式	1	134,700	89,830	