

工 事 設 計 書

施 工 年 度	令和 0 2 年度
事 業 区 分	特環公共下水道
路 線 名 等 河 川 名 等	2307-1
工 事 名	特環佐崎地区（32-1工区）工事
施 工 位 置	東伯郡琴浦町大字佐崎
設 計 金 額	
工 事 概 要	<p><補助路線> 管きょ工（開削） 管径150mm 路線延長 55.90m 管渠延長 54.05m</p> <p>マンホール工 レジン小型マンホール 3箇所</p> <p>取付管およびます工 2箇所</p> <p>付帯工 1式</p>

総括情報表

頁0-0002

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	83 赤碕町 実施設計書 当初 02-*****-1111 -40 0 1 実施単価 26 琴浦町（旧赤碕町） 0-02. 12. 10(0) 1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 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	31 下水道（2） 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 02 算出しない 01 週休二日補正なし				

補助 内訳書

頁0-0003

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
補助	補助路線						X1000
管路施設(開削工法)							Y1H01 (レベル1)
				一式			
管きょ工(開削)							Y1H0101 (レベル2)
		1		一式			明第0001 表
マンホール工							Y1H0102 (レベル2)
		1		一式			明第0006 表
取付管およびます工							Y1H0104 (レベル2)
		1		一式			明第0007 表
付帯工							Y1H0106 (レベル2)
		1		一式			明第0015 表
仮設工							Y1H0106 (レベル2)
		1		一式			明第0018 表
直接工事費							
運搬費							Z0004

補助 内訳書

頁0-0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬									S1000007 0	
運搬距離 20 km									A=20, B=1, C=1, D=1, E=20.3, F=1, H=1, J=1, L=2	
製品長 12m以内										
(往路)	1		一式						単第0-0039 表	021210
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬									S1000007 0	
運搬距離 20 km									A=20, B=1, C=1, D=1, E=20.3, F=1, H=1, J=1, L=3	
製品長 12m以内										
(復路)	1		一式						単第0-0042 表	021210
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										

補助 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
一般管理費計										
工事価格										
消費税相 当額										
工事費計										

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路土工					Y1H010101 (レベル3)
	1	一式			明第0002 表
管布設工					Y1H010102 (レベル3)
	1	一式			明第0003 表
管基礎工					Y1H010103 (レベル3)
	1	一式			明第0004 表
管路土留工					Y1H010105 (レベル3)
	1	一式			明第0005 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路掘削					Y1H01010101 (レベル4)
		一式			
機械掘削工(バックホウ)					SG1D0001002 0 A=1
	150	m3			単第0-0001 表
管路埋戻					Y1H01010102 (レベル4)
		一式			
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 0 A=1, C=5, D=1, E=100
	117	m3			単第0-0003 表
発生土処理					Y1H01010103 (レベル4)
		一式			
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み) L=0.5km					SG1E0003002 0 A=2, B=1, C=1, D=1, E=1
仮置き	150	m3			単第0-0005 表
積込(ルーズ)					SPK20040007 0
土砂					A=1, B=1
土量50,000m3未満	150	m3			単第0-0007 表
発生土運搬工(10t積級, 機械積込み) L=10.1km(10.6-0.5)					SG1E0003001 0 A=1, B=1, C=23, D=1
	150	m3			単第0-0008 表
投棄料					#0041 C=投棄料
		一式			

工種明細書

[illegible]

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管					Y1H01010203 (レベル4)
		m			
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 150mm	54.05	m			SG1D0006001 0 A=1, B=1, C=1, D=1 単第0-0010 表
マンホール用可とう継手 φ 150	1	個			FTS001 0
生活排水単価P3 埋設標識テープ					Y1H01010216 (レベル4)
		m			
埋設標識シート W=300mm・シングル	54	m			FTS002 0
建設物価1月629頁 (5,720/50)					
管明示テープ 下水道用、W=50、20m	54	m			FTS003 0
R2琴浦町単価No. 55 (600/20)					
*** 単位当たり ***	1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
砂基礎					Y1H01010301 (レベル4)
		m			
砂基礎工 機械施工					VS4119013 0 単第0-0011 表
	18	m3			
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
たて込み簡易土留						Y1H01010502 (レベル4)
			一式			
建込工(両側分) 2.0以下						SG1D0032001 0 A=2
	13.9	m				単第0-0012 表
引抜工(両側分) 2.0以下						SG1D0032002 0 A=2
	13.9	m				単第0-0013 表
建込工(両側分) 3.0以下						SG1D0032001 0 A=4
	7.6	m				単第0-0014 表
引抜工(両側分) 3.0以下						SG1D0032002 0 A=4
	7.6	m				単第0-0015 表
建込工(両側分) 3.5以下						SG1D0032001 0 A=5
	34.4	m				単第0-0016 表
引抜工(両側分) 3.5以下						SG1D0032002 0 A=5
	34.4	m				単第0-0017 表
建込簡易土留賃料 H = 2.0 m 補助 別紙算出表	1		一式			K1000 0
建込簡易土留賃料 H = 3.0 m 補助 別紙算出表	1		一式			K1100 0

工種明細書

[illegible]

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
組立マンホール工						Y1H010202 (レベル3)
			一式			
組立1号マンホール						Y1H01020202 (レベル4)
			一式			
底部工 (組立式) 新設 (インバート含む) 基礎碎石、インバートコンクリート、モルタル上塗	1		箇所			VM101 0 A=0.95, B=0.19, C=0.84 単第0-0018 表
削孔 1号マンホール 塩ビ管 径15cm	1		箇所			TTV0128 0
レジン小型マンホール工						Y1H010203 (レベル3)
			一式			
鉄蓋 (小型レジン用) φ300、T-14 除雪対応・多機能型 琴浦町単価2	3		組			TK00180 0
調整用金具 レジン小型マンホール用 ボルト・ナット、フレームボルト、保護スリーブ 琴浦町単価2	3		個			TM93433 0
調整用部材 無収縮モルタル 0.5袋×3箇所 建設物価12月322頁	1.5		袋			TS120 0
調整リング (K) 50標準 300×50mm 建設物価1月321頁	4		個			TM002 0

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
上部壁 (A) 200 300×200mm						TM003 0
建設物価1月321頁	3		個			
高所流入壁 300×300mm φ150用						TM1111 0
建設物価1月321頁	1		個			
直壁 (B) 400 300×400mm						TM001 0
建設物価1月321頁	2		個			
直壁 (B) 500 300×500mm						TM0020 0
建設物価1月321頁	2		個			
直壁 (B) 600 300×600mm						TM0030 0
建設物価1月321頁	2		個			
直壁 (B) 900 300×900mm						TM0040 0
建設物価1月321頁	2		個			
管取付壁 (C) 370 接続管φ150用 300×370 一方向						TS08603 0
建設物価1月321頁	3		個			
アダプタセット VU150-IN						TM0080 0
建設物価1月321頁	3		個			
アダプタセット VU150-OUT						TM009 0
建設物価1月321頁	3		個			

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
底版 (P) 70 560×70mm					TM0070 0
建設物価1月321頁 小型マンホール設置工(レジンCo製) 2.0m以下	3	個			SG1D0057003 0 A=3
小型マンホール設置工(レジンCo製) 2.0m以下	1	箇所			単第0-0022 表
小型マンホール設置工(レジンCo製) 3.0m以下	2	箇所			SG1D0057003 0 A=5
*** 単位当たり ***	1	式			単第0-0023 表

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路土工					Y1H010401 (レベル3)
	1	一式			明第0008 表
ます設置工					Y1H010402 (レベル3)
	1	一式			明第0012 表
取付管布設工					Y1H010403 (レベル3)
	1	一式			明第0013 表
管路土留工					Y1H010404 (レベル3)
	1	一式			明第0014 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
管路掘削					Y1H01040101 (レベル4)
	1	一式			明第0009 表
管路埋戻					Y1H01040102 (レベル4)
	1	一式			明第0010 表
発生土処理					Y1H01040103 (レベル4)
	1	一式			明第0011 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械掘削工(バックホウ)					SG1D0001002 0
					A=1
	9	m3			単第0-0001 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 0
					A=1, C=5, D=1, E=100
	8	m3			単第0-0003 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み) L=0.5km						SG1E0003002 0 A=2, B=1, C=1, D=1, E=1
仮置き	9		m3			単第0-0005 表
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	9		m3			SPK20040007 0 A=1, B=1
発生土運搬工(10t積級, 機械積込み) L=10.1km(10.6-0.5)	9		m3			SG1E0003001 0 A=1, B=1, C=23, D=1
投棄料			一式			#0041 C=投棄料
処分費 帽子取第2事業所 県単価P139	9		m 3			TTV0439 0
*** 単位当たり ***	1		式			

ます設置工

Y1H010402

工種明細書

明第0012 表

頁0-0021

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
ます(塩化ビニル製)						Y1H01040202 (レベル4)
			箇所			
ます設置工 (塩化ビニル製) ます径 200mm						SG1D0088004 0 A=2, B=1, C=1, D=1
	2		箇所			単第0-0024 表
防護蓋 φ 2 0 0、標準型 T-8 受枠込 建設物価1月P291						TS0351 0
	2		組			
ます設置工 鋳鉄製防護蓋設置費 手間のみ						RTD0001 0
土木コスト情報/2021・1月P283	2		箇所			
*** 単位当たり ***						
	1		式			

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
取付管(硬質塩化ビニル管)					Y1H01040302 (レベル4)
		箇所			
取付管布設および支管取付工 管径 100mm					SG1D0089002 0 A=1, B=1, C=1, D=1, E=1, F=1, G=1
	2	箇所			単第0-0025 表
埋設標識テープ					Y1I01010216 (レベル4)
		m			
埋設標識シート W=300mm・シングル					FTS002 0
	6	m			
建設物価1月629頁 (5,720/50) 管明示テープ 下水道用、W=50、20m					FTS003 0
	6	m			
R2琴浦町単価No. 55 (600/20)					
	1	式			
*** 単位当たり ***					

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽量鋼矢板土留					Y1H01040401 (レベル4)
		一式			
軽量鋼矢板建込工(両側分) 2.0m					SG1D0033001 0 A=3, B=2
	2.05	m			単第0-0026 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 2.0m					SG1D0033002 0 A=2, B=2
	2.05	m			単第0-0027 表
軽量鋼矢板賃料 H = 2.0 m 補助 別紙計算書	1	一式			K20555 0
アルミ腹起こし賃料 H = 2.0 m 補助 別紙計算書	1	一式			K2051 0
水圧サポート賃料 H = 2.0 m 補助 別紙計算書	1	一式			K2052 0
水圧ポンプ賃料 H = 2.0 m 補助 別紙計算書	1	一式			K2053 0
軽量鋼矢板建込工(両側分) 3.0m					SG1D0033001 0 A=3, B=4
	2.55	m			単第0-0029 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 3.0m					SG1D0033002 0 A=2, B=4
	2.55	m			単第0-0030 表

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軽量鋼矢板賃料 H = 3.0 m 補助 別紙計算書	1	一式			K20556 0
軽量金属支保材設置工 1段 (2.0m以下) 水圧式パイプサポート 白本 (第1巻 管路) 49、50頁	2.05	m			VS001 0 単第0-0031 表
軽量金属支保材撤去工 1段 (2.0m以下) 水圧式パイプサポート 白本 (第1巻 管路) 49、50頁	2.05	m			VS002 0 単第0-0032 表
アルミ腹起こし賃料 H = 3.0 m 補助 別紙計算書	1	一式			K2076 0
水圧ポンプ賃料 H = 3.0 m 補助 別紙計算書	1	一式			K2158 0
水圧サポート賃料 H = 3.0 m 補助 別紙計算書	1	一式			K2157 0
*** 単位当たり ***	1	式			

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装撤去工					Y1H010601 (レベル3)
	1	一式			明第0016 表
舗装復旧工					Y1H010603 (レベル3)
	1	一式			明第0017 表
*** 単位当たり ***					
	1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版切断					Y1H01060101 (レベル4)
		m			
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 4cm	115.8	m			SPK20040308 0 A=1, B=1, E=1 単第0-0033 表
舗装版破碎					Y1H01060102 (レベル4)
		m2			
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	55.8	m2			SPK20040307 0 A=1, B=1, C=1, D=1, F=1, G=1 単第0-0034 表
殻運搬処理					Y1H01060105 (レベル4)
		m3			
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3.5km以下(1.5km超) L=4.6km	2.2	m3			SPK20040146 0 A=2, B=4, C=1, D=12, E=1 単第0-0035 表
投棄料					#0041 C=投棄料
		一式			
As殻処分費 (有)野口運送 車道部 県単価P173	5.2	t			TTV0440 0
*** 単位当たり ***	1	式			

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
下層路盤(車道・路肩部)					Y1H01060302 (レベル4)
		m2			
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚 1 5 0 mm 1層施工 RC-40	55.8	m2			SPK20040232 0 A=150, B=4, D=1 単第0-0036 表
上層路盤(車道・路肩部)					Y1H01060304 (レベル4)
		m2			
上層路盤(車道・路肩部) M-30 全仕上り厚 1 1 0 mm 1層施工	55.8	m2			SPK20040234 0 A=6, E=110, H=1 単第0-0037 表
表層(車道・路肩部) 仮舗装					Y1H01060308 (レベル4)
		m2			
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚 3 0 mm	55.8	m2			SPK20040241 0 A=4, B=30, C=8, E=2, G=1, H=1, I=1 単第0-0038 表
*** 単位当たり ***	1	式			

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通管理工					Y3999 (レベル3)
		一式			
交通誘導警備員 B					R0369 0
	26	人			1
*** 単位当たり ***					
	1	式			

施工単価表

[illegible]

施 工 単 価 表

単第0-0002 表

1 時間 当り

機-01_バックホウ運転
113 標準型 排2

SM0102020

山積0.28m3(平積0.2m3)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊運転手	0.16	人			RTPC00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	6.30	L			TTPC00013
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	1.00	時間			MTPC00062
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	時間			
A=3 113_標準型 排2 C=0 運転労務数量(人/時間) E=0 機械損料数量			B=1 山積0.28m3(平積0.2m3) D=0 燃料消費量(L/時間)		
運転日当運転時間 T = 690 (③欄) / 110 (④欄) = 6.3 運転労務歩掛 1 / T = 1 / 6.3 = 0.16 燃料消費量 (時間当り) = 41.000 (kW) × 0.153 (燃料消費率) = 6.300 (L/時間)					

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	2.5	人			RTPC00009
普通作業員	3.8	人			RTPC00002
山土	100.000	m 3			F0000000001
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	7.6	時間			見積単価(運搬費込) SM0102020 単第0-0002 表
タンパ締固め	100	m3			SPK20040020 単第0-0004 表
諸雑費	1	一式			#92
1m3当り(計/100m3)					+00
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 山積0.28m3 D=1 【F】埋戻土各種(m3)			C=5 埋戻土(各種) E=100 土量変化率を考慮した埋戻土量(m3/100m3)		

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
タンパ賃料 質量60～80kg	1.39%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
特殊作業員	51.95%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	45.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ガソリン レギュラー スタンド	1.39%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)					

発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)
L=0.5km

SG1E0003002

施 工 単 価 表

単第0-0005 表

頁0-0033

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダンプトラック運転 011_オンロード ディーゼル 4t積級	0.25	日			SM2203010 単第0-0006 表
1m3当り(計/10m3)					+00
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=2 山積0.28m3 C=1 [無]DID区間 E=1 路面状況:良好			B=1 4t積級 D=1 0.5以下		

施 工 単 価 表

単第0-0006 表

SM2203010

1 日 当り

ダンプトラック運転
011_オンロード ディーゼル

4t積級

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般運転手	1.00	人			RTPC00007
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	34.00	L			TTPC00013
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t積級	1.29	供用日			MTPC00017
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t 良好	1.29	供用日			K1019
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 011_オンロード ディーゼル C=1 運転労務数量(人/日) E=1.29 機械損料数量(供用日/日)			B=2 4t積級 D=34 燃料消費量(L/日) F=1 路面状況:良好		

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2 山積0.8/平積0.6m3	43.54%		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
特殊運転手	38.36%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	18.10%		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 土砂			B=1 土量50,000m3未満		

発生土運搬工(10t積級,機械積込み)
L=10.1km(10.6-0.5)

SG1E0003001

施 工 単 価 表

単第0-0008 表

頁0-0036

1 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ダンプトラック運転 011_オンロード ディーゼル 10t積級	3.80	日			SM2203010 単第0-0009 表
1m3当り(計/100m3)					+00
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 山積0.8m3 C=23 14.0以下			B=1 [無]DID区間 D=1 路面状況:良好		

施 工 単 価 表

単第0-0009 表

SM2203010

1 日 当り

ダンプトラック運転
011_オンロード ディーゼル

10t積級

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般運転手	1.00	人			RTPC00007
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	62.00	L			TTPC00013
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 10t積級	1.29	供用日			MTPC00018
タイヤ損耗費 ダンプトラック 10t 良好	1.29	供用日			K1028
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 011_オンロード ディーゼル C=1 運転労務数量(人/日) E=1.29 機械損料数量(供用日/日)			B=5 10t積級 D=62 燃料消費量(L/日) F=1 路面状況:良好		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管設置 管径 1 5 0 mm	1	m			TSG00057 土木コスト情報/2020・10月P247
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 呼び径 150mm C=1 -			B=1 [規]20m以上 D=1 -		
設計単価 = 2,940*(1+0/100)*1.0*1.0 = 2,940(円) 小数点第1位切り捨て整数止め					

砂基礎工
機械施工

VS4119013

施 工 単 価 表

単第0-0011 表

頁0-0039

100 m3 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
砂石ダスト 粒径20mm以下	126.32	m 3			KT0249 琴浦町単価2
砂基礎設置 機械施工	100	m 3			TSG000781 土木コスト情報（冬） 2 5 3 頁
*** 合計 ***	100	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			
再生砂数量＝（変化率L/変化率C）*100＝(1.20/0.95)*100＝126.32m3					

建込工(両側分)
2.0以下

SG1D0032001 施 工 単 価 表

単第0-0012 表
1 m 当り
頁0-0040

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.20	人			RTPC00009
特殊作業員	0.20	人			RTPC00001
普通作業員	0.40	人			RTPC00002
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	1.1	時間			SM0102020 単第0-0002 表
諸雑費	1	一式			#92
1m当り(計/10m)					+00
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 掘削深 2.0m以下					

引抜工(両側分)
2.0以下

SG1D0032002

施 工 単 価 表

単第0-0013 表

頁0-0041

1 m 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	0.12	人			RTPC00009
特殊作業員	0.12	人			RTPC00001
普通作業員	0.23	人			RTPC00002
トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕賃料 4.9 t 吊	0.12	日			KTPC00024
諸雑費	1	一式			#92
1m当り(計/10m)					+00
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 掘削深 2.0m以下					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.27	人			RTPC00009
特殊作業員	0.27	人			RTPC00001
普通作業員	0.54	人			RTPC00002
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	1.5	時間			SM0102020 単第0-0002 表
諸雑費	1	一式			#92
1m当り(計/10m)					+00
*** 単位当たり ***	1	m			
A=4 掘削深 3.0m以下					

引抜工(両側分)
3.0以下

SG1D0032002

施 工 単 価 表

単第0-0015 表

頁0-0043

1 m 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	0.16	人			RTPC00009
特殊作業員	0.16	人			RTPC00001
普通作業員	0.32	人			RTPC00002
トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕賃料 4. 9 t 吊	0.16	日			KTPC00024
諸雑費	1	一式			#92
1m当り(計/10m)					+00
*** 単位当たり ***	1	m			
A=4 掘削深 3.0m以下					

建込工(両側分)
3.5以下

SG1D0032001 施 工 単 価 表

単第0-0016 表
1 m 当り
頁0-0044

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.31	人			RTPC00009
特殊作業員	0.31	人			RTPC00001
普通作業員	0.63	人			RTPC00002
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	1.7	時間			SM0102020 単第0-0002 表
諸雑費	1	一式			#92
1m当り(計/10m)					+00
*** 単位当たり ***	1	m			
A=5 掘削深 3.5m以下					

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.18	人			RTPC00009
特殊作業員	0.18	人			RTPC00001
普通作業員	0.37	人			RTPC00002
トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕賃料 4.9t吊	0.18	日			KTPC00024
諸雑費	1	一式			#92
1m当り(計/10m)					+00
*** 単位当たり ***	1	m			
A=5 掘削深 3.5m以下					

施 工 単 価 表

単第0-0018 表

1

箇所 当り

底部工 (組立式)
新設 (インバート含む)

基礎砕石、インバートコンクリート、モルタル上塗

VM101

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
再生クラッシャーラン RC-40	0.95	m3			TTPC00008
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB 人力打設	0.19	m3			SPK20040148 単第0-0019 表
モルタル上塗工(配合1:2)(マンホール用)	0.84	m2			SG1E0044003 単第0-0020 表
諸雑費	1	一式			#99
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=0.95 C=0.84			B=0.19		

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	25.53%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.76%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	8.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート 高炉 18-8-40 W/C60%以下	55.32%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

モルタル上塗り(配合1:2) (マンホール用)

SG1E0044003

施工単価表

單第0-0020 表

1 m2 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
左官	0.33	人			R0350
普通作業員	0.33	人			RTPC00002
モルタル練 高炉 混合比1:2	0.020	m3			SPK20040149 単第0-0021 表
諸雑費	1	一式			#92
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=20 モルタル厚(mm) C=2 混合比1:2			B=1 高炉		
モルタルの使用量(m3) = 面積(1m2) * モルタル厚(mm) / 1000 = 1m2 * 20(mm) / 1000 = 0.020 (m3) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

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	61.62%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
セメント (高炉B) 2 5 k g 袋入	28.46%		セメント 高炉B 25kg袋入		TTPC00063 TTPT00063
砂細目(洗い) コンクリート用	9.92%		砂 細目(洗い)		TTPC00066 TTPT00066
積算単価			積算単価		EP001
A=1 高炉 C=1 -(全ての費用)			B=2 混合比1:2		

小型マンホール設置工(レジンCo製)
2.0m以下

SG1D0057003

施 工 単 価 表

単第0-0022 表

頁0-0050

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	0.12	人			RTPC00009 9
特殊作業員	0.14	人			RTPC00001 9
普通作業員	0.19	人			RTPC00002 9
諸雑費	6	%			#09
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=3 マンホール深さ 2.00m以下					

小型マンホール設置工(レジンCo製)
3.0m以下

SG1D0057003

施 工 単 価 表

単第0-0023 表

頁0-0051

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	0.15	人			RTPC00009 9
特殊作業員	0.18	人			RTPC00001 9
普通作業員	0.24	人			RTPC00002 9
諸雑費	6	%			#09
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=5 マンホール深さ 3.00m以下					

1

施工単価表

ます径 200mm

施 工 単 価 表

SG1D0089002

単第0-0025 表

1

箇所 当り

取付管布設および支管取付工
管径 1 0 0 mm

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
取付管布設および支管取付工 管径 1 0 0	1	箇所			TSG00009 土木コスト情報/2021・1月P282
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=1 管径 1 0 0 mm C=1 - E=1 - G=1 -			B=1 [規]5箇所以上 D=1 - F=1 -		
設計単価 = 12,200*(1+0/100)*1.00*1.00*1.00*1.00 = 12,200(円) 小数第1位切り捨て整数止め					

軽量鋼矢板建込工(両側分)
2.0m

SG1D0033001

施 工 単 価 表

単第0-0026 表

頁0-0054

1 m 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	2.0	人			RTPC00009
特殊作業員	2.0	人			RTPC00001
普通作業員	6.0	人			RTPC00002
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	11.6	時間			SM0102020 単第0-0002 表
諸雑費	1	一式			#92
1m当り(計/100m)					+00
*** 単位当たり ***	1	m			
A=3 山積0.28m3			B=2 掘削深	2.0m以下	

軽量鋼矢板引抜工(両側分)
2.0m

SG1D0033002

施 工 単 価 表

単第0-0027 表

頁0-0055

1 m 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	0.9	人			RTPC00009
特殊作業員	0.9	人			RTPC00001
普通作業員	2.7	人			RTPC00002
機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3)	6.2	時間			SM0102020 単第0-0028 表
諸雑費	1	一式			#92
1m当り(計/100m)					+00
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 BH山積0.45m3 クレーン付2.9t吊			B=2 掘削深	2.0m以下	

施 工 単 価 表

単第0-0028 表

1 時間 当り

機-01_バックホウ運転
122 標準型 クレーン 排1

SM0102020

山積0.45m3(平積0.35m3)

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊運転手	0.16	人			RTPC00006
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	9.20	L			TTPC00013
バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3, 吊能力2.9t	1.00	時間			MTPC00063
諸雑費	1	一式			#91
*** 単位当たり ***	1	時間			
A=6 122_標準型 クレーン 排1 C=0 運転労務数量(人/時間) E=0 機械損料数量			B=3 山積0.45m3(平積0.35m3) D=0 燃料消費量(L/時間)		
運転日当運転時間 $T = 690 \text{ (③欄)} / 110 \text{ (④欄)} = 6.3$ 運転労務歩掛 $1 / T = 1 / 6.3 = 0.16$ 燃料消費量 (時間当り) = $60.000 \text{ (kW)} \times 0.153 \text{ (燃料消費率)} = 9.200 \text{ (L/時間)}$					

軽量鋼矢板建込工(両側分)
3.0m

SG1D0033001 施 工 単 価 表

単第0-0029 表
1 m 当り
頁0-0057

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	2.8	人			RTPC00009
特殊作業員	2.8	人			RTPC00001
普通作業員	8.4	人			RTPC00002
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	13.4	時間			SM0102020 単第0-0002 表
諸雑費	1	一式			#92
1m当り(計/100m)					+00
*** 単位当たり ***	1	m			
A=3 山積0.28m3			B=4 掘削深	3.0m以下	

軽量鋼矢板引抜工(両側分)
3.0m

SG1D0033002

施 工 単 価 表

単第0-0030 表

頁0-0058

1 m 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	1.0	人			RTPC00009
特殊作業員	1.0	人			RTPC00001
普通作業員	3.0	人			RTPC00002
機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3)	6.9	時間			SM0102020 単第0-0028 表
諸雑費	1	一式			#92
1m当り(計/100m)					+00
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 BH山積0.45m3 クレーン付2.9t吊			B=4 掘削深	3.0m以下	

軽量金属支保材設置工
1段（2.0m以下）

VS001
水圧式パイプサポート

施 工 単 価 表

単第0-0031 表
頁0-0059
100 m 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	0.6	人			RTPC00009
特殊作業員	0.6	人			RTPC00001
普通作業員	1.8	人			RTPC00002
諸雑費	1	式			#99
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.5	人			RTPC00009
特殊作業員	0.5	人			RTPC00001
普通作業員	1.5	人			RTPC00002
諸雑費	1	式			#99
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施 工 単 価 表

単第0-0033 表

1

m 当り

SPK20040308

アスファルト舗装版厚15cm以下

4cm

舗装版切断

アスファルト舗装版

機械構成比： 6.29% 労務構成比： 54.24% 材料構成比： 39.47% 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
コンクリートカッタ 切削深20cm級ブレード径φ56cm	4.25%		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	18.90%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.56%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタ(ブレード) 径22インチ(56cm)	36.63%		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	1.92%		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

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			積算単価		EP001
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		

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. 4 5 m 3	9.77%		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
土木一般世話役	29.03%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊運転手	28.06%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.87%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	8.27%		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 障害無し D=1 舗装版厚15cm以下 G=1 -(全ての費用)		

1

SPK20040146

DID区間無し 運搬距離3.5km以下(1.5km超)

舖裝版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舖裝版

37.09%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

琴 浦 町

施 工 単 価 表

単第0-0036 表

1 m2 当り

下層路盤(車道・路肩部)

全仕上り厚 1 5 0 mm 1層施工

SPK20040232

RC-40

機械構成比： 5.24% 労務構成比： 15.30%

材料構成比： 79.46% 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
モータグレーダ ブレード幅3.1m	2.12%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ 運転質量10t締固め幅2.1m	1.64%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
タイヤローラ 8～20t	0.53%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊運転手	7.04%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.47%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.35%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.68%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

下層路盤(車道・路肩部)
全仕上り厚150mm 1層施工
機械構成比：5.24% 労務構成比：15.30% 材料構成比：79.46% 市場単価構成比：0.00% 標準単価：1
RC-40 SPK20040232 施工単価表 単第0-0036 表 1 m2 当り 頁0-0066

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
再生クラッシャーラン RC-40	78.05%		クラッシャーラン 40～0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00008 TTPT00346
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	1.16%		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=150 全仕上り厚(mm) D=1 -(全ての費用)			B=4 RC-40		

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
モータグレーダ ブレード幅3.1m	4.22%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ 運転質量10t締固め幅2.1m	3.27%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
タイヤローラ 8～20t	1.07%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊運転手	13.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.91%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.36%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

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
粒度調整碎石 M-30	56.36%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPCD0021 TTPT00357
軽油 小型ローリー (パトロール給油)	2.31%		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=6 H=1 M-30 -(全ての費用)			E=110 全仕上り厚(mm)		

施 工 単 価 表

単第0-0038 表

1

m2 当り

表層(車道・路肩部)

平均幅員3.0m超

SPK20040241
1層当り平均仕上厚 3 0 mm

機械構成比： 1.55% 労務構成比： 9.66% 材料構成比： 88.79% 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] 舗装幅2.3～6.0m	1.00%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m		KTPC00060 KTPT00060
ロードローラ[マカダム] 質量10	0.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t～12t		KTPC00047 KTPT00047
タイヤローラ 8～20 t	0.16%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.53%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
特殊運転手	1.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

表層(車道・路肩部)
平均幅員3.0m超
機械構成比：1.55% 労務構成比：9.66% 材料構成比：88.79% 市場単価構成比：0.00% 標準単価：1 m2 当り

SPK20040241 1層当り平均仕上厚 30mm

施工単価表 単第0-0038 表 頁0-0070

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 粗粒度 (20)	80.83%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00023 TTPT00284
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.40%		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)	0.48%		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=4 平均幅員3.0m超 C=8 再生粗粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
基本運賃 運搬距離 20 km 製品長 12m以内 運搬質量 20.3 t	1.000	一式			S1000009 単第0-0040 表
積込み, 取卸しに要する費用	1.000	一式			S1000009 単第0-0041 表
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=20 運搬距離(km) C=1 - E=20.3 運搬質量(t)			B=1 12m以内 D=1 - F=1 -		
H=1 - L=2 基地積込み, 現場取卸し			J=1 -		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
基本運賃	1.000	一式			JU001
t当り基本運賃	20.300	t			E0001
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=1 基本運賃 C=1 12m以内			B=20 運搬距離(km) D=20.3 運搬質量(t)		

積込み, 取卸しに要する費用

S1000009

施 工 単 価 表

単第0-0041 表

頁0-0073

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）	20.300	t			KR00E006
仮設材取卸し費（現場）	20.300	t			KR00E009
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=5 積込み, 取卸しに要する費用 K=2 基地積込み, 現場取卸し			D=20.3	運搬質量(t)	

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
基本運賃 運搬距離 20 km 製品長 12m以内 運搬質量 20.3 t	1.000	一式			S1000009 単第0-0040 表
積込み, 取卸しに要する費用	1.000	一式			S1000009 単第0-0043 表
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=20 運搬距離(km) C=1 - E=20.3 運搬質量(t)			B=1 12m以内 D=1 - F=1 -		
H=1 - L=3 現場積込み, 基地取卸し			J=1 -		

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮設材積込み費（現場）	20.300	t			KR00E008
仮設材取卸し費（基地）	20.300	t			KR00E007
*** 単位当たり ***	1	一式			
A=5 積込み, 取卸しに要する費用 K=3 現場積込み, 基地取卸し			D=20.3	運搬質量(t)	