

令和 5 年度

工 事 設 計 書

(金抜き設計書)

工 事 名 上水道配水管布設替工事（上野地区 R5-1 工区）

工 事 場 所 東伯郡琴浦町大字上野

工 事 仕 様 書

設計書

上野地区R5-1工区

[illegible]

本設配水管 設計書

1、設計図面との対象番号

(1) 一般平面図 -

(2) 工種別構造図 -

2、工事計画概要

(上野地区R5-1工区)

第 1 号明細書

工種	名 称	形状寸法	単位							備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
材料費	EF受口付直管	φ 75 × 5.0m	本	39						
	EFフレーション直管	φ 75 × 5.0m	本	8						
	EFソケット	φ 75	個	5						
	EF両受ベンド	φ 75 × 90°	個	2						
	EF両受ベンド	φ 75 × 45°	個	2						
	EF両受ベンド	φ 75 × 22 1/2°	個	4						
	EFチーズ	φ 75 × φ 75	個	2						
	離脱防止金具付 メカ形ジョイント	内面粉体 HPPE × VP φ 75	個	1						
	離脱防止金具付 メカ形曲管	内面粉体 HPPE × VP φ 75 × 45°	個	1						
	ソフトシール仕切弁	HPPE挿し口付 φ 75	基	2						
	仕切弁ボックス	φ 50 ~ 100 H=0.9m用 HPPE用	組	2						
	メカ形消火栓用受台	φ 75 × 90°	個	1						
	両フランジ短管	φ 75 × 300L	個	1						
	両フランジ短管	φ 75 × 500L	個	1						
	フランジ接合材	ホルト・ナット・パッキン シングル	組	3						
	埋設標識シート(エコ)	幅150mm HPPE φ 75	m	234.1						
	管明示テープ(エコ)	幅50mm HPPE φ 75	m	234.8						
	浸透防護スリーブ	幅50mm	m	281.8						
	固定用ゴムバンド	HPPE φ 75	組	376						
労務費	小 計									
	ポリエチレン管据付工	融着接合(EF接合) φ 75	m	234.8						代価第 1 号
	ポリエチレン管継手工	融着接合(EF接合:2口) φ 75	箇所	7						代価第 2 号
	ポリエチレン管継手工	融着接合(EF接合:1口) φ 75	箇所	55						代価第 3 号
	ポリエチレン管 メカニカル継手工	離脱防止金具使用 φ 75	口	2						代価第 4 号
	メカニカル継手工	離脱防止金具使用 φ 75	口	2						代価第 5 号
	フランジ継手工	φ 75	口	3						代価第 6 号
	仕切弁設置工	φ 75	基	2						代価第 7 号
	消火栓設置工 (既設流用)	地上式単口	基	1						代価第 8 号
	消火栓用コンクリート 仕切弁ボックス設置 工	円形1号 H=0.9m用	箇所	1						代価第 9 号
			組	2						代価第 10 号
	ポリエチレン管切断工	φ 75 シングル	口	13						代価第 11 号
	管明示シート工	幅150mm	m	234.1						代価第 12 号

1頁

- (2) 工種別構造図 -

(上野地区R5-1工区)

工種	名 称	形状寸法	単 位	材料費			労務費			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
材料費	水道用軟質ポリエチレン管	1種 20	m	42.5						
	HPPE用サドル付分水栓	75× 20	個	6						
	分止水栓用Pワン継手	20	個	6						
	Pワンメーター用ソケット	20	個	6						
	ボール式副栓付伸縮メーター止水栓	20× 13	個	2						
	メーターボックス	鋳鉄製 20用	個	2						
	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管	HIVP 13× 4.0m	本	6						
	HIユニオンガイドナット	13	個	2						
	HIエルボ	13	個	2						
	HIソケット	13	個	4						
	小 計									
労務費	ポリエチレン管据付工	20	m	42.5						代価第 15 号
	ポリエチレン管継手工	20	口	12						代価第 16 号
	分水栓建込工	HPPE用 75× 20	箇所	6						代価第 17 号
	止水栓取付工	PP用 20× 13	箇所	2						代価第 18 号
	量水器撤去・取付工	13	箇所	2						代価第 19 号
	メーターボックス撤去・取付工	20用	箇所	2						代価第 20 号
	硬質塩化ビニル管据付工	13	m	22.8						代価第 21 号
	硬質塩化ビニル管継手工	TS継手 13	口	14						代価第 22 号
	管明示シート工	シングル幅150mm	m	42.5						代価第 23 号
	小 計									
土工 (掘削時)	舗装版切断工	As t=15cm以下	m	35						代価第 50 号
	舗装版切断工	Co t=10cm	m	56						代価第 51 号
	舗装版取壊工	As t=10cm以下	m2	11						代価第 52 号
	舗装版取壊工	Co t=10cm	m2	8						代価第 52 号
	機械掘削工	土砂	m3	14						代価第 53 号
	機械埋戻工	購入土	m3	11						代価第 54 号
	下層路盤工	RC-40 t=15cm	m2	11						代価第 55 号
	上層路盤工	M-30 t=11cm	m2	11						代価第 56 号
	路盤工	RC-40 t=10cm	m2	8						代価第 57 号

積上げによる経費

1. 設計図面との対象番号
 - (1) 一般平面図
 - (2) 工種別構造図
2. 工事計画概要

金額

上野地区R5-1工区

[illegible]

单 价 表

施工代価表

75mm

「水道事業実務必携」一編-2章-6節-2

10 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.1	人			
普通作業員	0.18	人			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

施工代価表

75mm（2口継手・両受）

「水道実務必携」（一）-2-6-2

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.08	人			
普通作業員	0.08	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管（融着接合（EF接合））継手工
75mm（1口継手・片受）

施工代価表

代価第3号 頁 12
「水道実務必携」（一）-2-6-2 1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.056	人			
普通作業員	0.056	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

ポリエチレン管マルチ継手工
75mm

施工代価表

代価第4号 頁 13
「水道事業実務必携」一編-2章-6節-3 1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.04	人			
普通作業員	0.04	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

施工代価表

75mm以下

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-3

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.065	人			
普通作業員	0.065	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

施工代価表

75(80)mm

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-5

1 口 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.06	人			
普通作業員	0.06	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.03	人			
普通作業員	0.05	人			
トラック運転費〔クレーン装置付〕 4～4.5t積 2.9t吊	0.4	h			
【 合計 】	1	基			
【 単位当り 】	1	基			

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.27	人			
普通作業員	0.53	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

施工代価表

箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
コンクリート 小型構造物, 人力打設, 生コンクリート 18-8-40 高炉(W/C 60%以下), -, 一般養生, -, 有り, -	0.024	m3			
型枠 一般型枠, 小型構造物	0.2	m2			
【 合計 】		箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

施工代価表

円形1号 内寸250mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	0.1	人			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			
鉄蓋1個					
上部壁150mm 1個 中部壁100mm 1個					
下部壁300(RB(C)), RB(CA)) 1個 底板40mm 1個					

75mm

施工代価表

「水道事業実務必携」一編-2章-8節-7

1 口 当 り

[illegible]

管明示シート工（手間）

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-16

100 m 当り

ポリエチレン管据付工
20mm

施工代価表

代価第15号
「水道事業実務必携」一編-2章-6節-1
10 m 当り

頁 24

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.07	人			
普通作業員	0.12	人			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

ポリエチレン管継手工
20mm

施工代価表

代価第16号
「水道事業実務必携」一編-2章-6節-1
1 口 当り

頁 25

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.02	人			
普通作業員	0.02	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.06	人			
普通作業員	0.06	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.053	人			
普通作業員	0.012	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

施工代価表

13mm

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-7

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.11	人			
普通作業員	0.03	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

施工代価表

20mm

「水道事業実務必携」二編-1章-4節-7

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.02	人			
普通作業員	0.04	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	1	箇所			
【 単位当り 】	1	箇所			

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.06	人			
普通作業員	0.1	人			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

施工代価表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工	0.01	人			
普通作業員	0.01	人			
諸雑費	1	式			
【 合計 】	2	口			
【 単位当り 】	1	口			

15cm幅

施工代価表

代価第23号

頁 32

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-16

100 m 当り

[illegible]

小型構造物, 人力打設, 生コンクリート 18-8-40 高炉 (W/C 60%以下), -, 一般養生, -, 有り, -

施工パッケージ

積算単位 : m3

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	機械				
R (東京)	労務	49.95			
R1 (東京)	普通作業員	30.88			
	普通作業員				
R2 (東京)	土木一般世話役	8.85			
	土木一般世話役				
R3 (東京)	特殊作業員	7.87			
	特殊作業員				
Z (東京)	材料	50.05			
Z1 (東京)	生コンクリート 18-8-40 高炉 (W/C 60%以下)	50.05			
	生コンクリート 高炉 24-12-25 (20) W/C 55%				
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区 : 008 倉吉 08 (31 鳥取県) / 2023-08-10)				
	標準単価				

小型構造物, 人力打設, 生コンクリート 18-8-40 高炉 (W/C 60%以下), -, 一般養生, -, 有り, -

施工パッケージ

積算単位 : m3

計 算 式	
1	P' 積算地区補正単価 =
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
条 件	
1	構造物種別： 小型構造物
2	打設工法： 人力打設
3	コンクリート規格： 生コンクリート 18-8-40 高炉(W/C 60%以下)
4	設計日打設量： -
5	養生工の種類： 一般養生
6	圧送管延長距離区分： -
7	現場内小運搬の有無： 有り
8	打設高さ、水平打設距離： -

施工パッケージ

区分	代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 価	補正式	備 考
K (東京)	機械				
R (東京)	労務	100			
R1 (東京)	型わく工	44. 66			
	型わく工				
R2 (東京)	普通作業員	30. 77			
	普通作業員				
R3 (東京)	土木一般世話役	11. 53			
	土木一般世話役				
Z (東京)	材料				
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：008 倉吉 0 8 (31 鳥取県)／2023-08-10)				
	標準単価				

施工パッケージ

計 算 式	
1	P' 積算地区補正単価 =
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
条 件	
1	型枠の種類：一般型枠
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

代価第50号

舗装版切断

アスファルト舗装版

SPK22040303

施工単価表

単第0-0004 表

頁0-0035

アスファルト舗装版厚15cm以下

機械構成比: 6.20%

労務構成比:

54.85%

材料構成比: 38.95%

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ー バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	4.19%		コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00056 MPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.77%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.28%		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ー(ブレード) 径22インチ(550mm)	36.13%		コンクリートカッターブレード 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	1.91%		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

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第50号

舗装版切断

アスファルト舗装版

SPK22040303

施工単価表

単第0-0004 表

頁0-0036

アスファルト舗装版厚15cm以下

機械構成比: 6.20%

労務構成比:

54.85%

材料構成比: 38.95%

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
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		

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第51号

SPK22040303 施工単価表						単第0-0007 表	1	m	当り	頁0-0041
舗装版切断 コンクリート舗装版 機械構成比: 5.01% 労務構成比: 44.29% 材料構成比: 50.70% 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ー バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	3.39%		コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00056 MPT00056					
その他(機械)			その他(機械)		EK009					
特殊作業員	15.33%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001					
土木一般世話役	7.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009					
普通作業員	6.69%		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ー(ブレード) 径22インチ(550mm)	48.42%		コンクリートカッターブレード 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	1.54%		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					
27-*****-11111-40						琴 浦 町				

代価第51号

SPK22040303 施工単価表						単第0-0007 表	1	m	当り	頁0-0042
舗装版切断 コンクリート舗装版 機械構成比: 5.01% 労務構成比: 44.29% 材料構成比: 50.70% 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					
積算単価			積算単価		EP001					
A=2 コンクリート舗装版 E=1 -(全ての費用)			C=1 コンクリート舗装版厚15cm以下							
27-*****-11111-40						琴 浦 町				

代価第52号

舗装版破碎積込(小規模土工)

SPK22040018

施 工 単 価 表

単第0-0017 表

頁0-0058

機械構成比：22.76%		労務構成比：69.45%		材料構成比：7.79%		市場単価構成比：0.00%		標準単価：1		m2		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						
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		22.76%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3			MTPC00077 MTPT00077						
特殊運転手		69.45%		運転手(特殊)			RTPC00006 RTPT00006						
軽油 小型ローリー (バトロール給油)		7.79%		軽油1.2号バトロール給油			TTPC00013 TTPT00013						
積算単価				積算単価			EP001						
A=1 -(全ての費用)													

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第53号

機械掘削工(バックホウ)

SG1D0001002

施 工 単 価 表

単第0-0027 表

頁0-0068

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	1	m3	当り
土木一般世話役	1.9	人			RTPC00009			
普通作業員	5.0	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)	11.1	時間			SM0102020	単第0-0028 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								

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第54号

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

施 工 単 価 表

単第0-0045 表

頁0-0086

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
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			SM0102020 単第0-0028 表
タンバ締固め	100	m3			SPK22040021 単第0-0043 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			C-6	材料別途	

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第55号

下層路盤(車道・路肩部)

SPK22040226

施 工 単 価 表

単第0-0174 表

頁0-0233

全仕上り厚150mm 1層施工

RC-40

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2 ブレード幅3.1m	2.03%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MPT00134
ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.57%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MPT00135
タイヤローラ 8～20t	0.51%		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	6.94%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTP00006
特殊作業員	2.41%		特殊作業員		RTPC00001 RTP00001
普通作業員	2.29%		普通作業員		RTPC00002 RTP00002
土木一般世話役	0.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTP00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

27-*****-11111-40

琴 浦 町

下層路盤(車道・路肩部)
全仕上り厚 150mm 1層施工
機械構成比: 5.01%

SPK22040226

单第0-0174 表

頁0-0234

RC-40

1

m2 当り

機械構成比：	5.01%	勞務構成比：	15.02%	材料構成比：	79.97%	市場單價構成比：	0.00%
--------	-------	--------	--------	--------	--------	----------	-------

標準單位：

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	78.64%		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 (バトロール給油)	1.09%		軽油1.2号バトロール給油		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		

27-*****-11111-40

琴 浦 町

上層路盤(車道・路肩部)

SPK22040228

单第0-0157 表

頁0-0199

全仕上り厚110mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比： 10.36% 勞務構成比： 31.02% 材料構成比： 58.62% 市場單価構成比： 0.00%

標準單位：

機械構成比： 10.36%	労務構成比： 31.02%	材料構成比： 58.62%	市場単価構成比： 0.00%	標準単価： 0.00%	備考
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)	
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.19%		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 マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.24%		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	1.06%		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	14.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第56号

上層路盤(車道・路肩部)

SPK22040228

施工単価表

単第0-0157 表

頁0-0200

M-30

全仕上り厚110mm 1層施工

1

m2

当り

機械構成比: 10.36%

労務構成比:

31.02%

材料構成比:

58.62%

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
粒度調整碎石 M-30	55.88%		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 (バトロール給油)	2.25%		軽油1.2号バトロール給油		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)		

27-*****-11111-40

琴浦町

代価第57号

下層路盤(歩道部)

SPK22040227

施工単価表

単第0-0176 表

頁0-0237

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

1

m2

当り

機械構成比: 6.08%

労務構成比:

71.02%

材料構成比:

22.90%

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
く貨>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.15%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
振動ローラ [搭乗式・コンバインド型] 貨料 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.76%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊運転手	25.25%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.93%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン RC-40	20.97%		再生クラッシャーラン RC-40 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPC00008 TTPT00352
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	1.88%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

27-*****-11111-40

琴浦町

代価第57号

下層路盤(歩道部)					
全仕上り厚 1 0 0 mm 1層施工					
機械構成比: 6.08% 労務構成比: 71.02% 材料構成比: 22.90% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m2 当り					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 全仕上り厚(mm) D=1 -(全ての費用)			B=4 RC-40		

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第58号

表層(車道・路肩部)					
平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚 3 0 mm					
機械構成比: 0.52% 労務構成比: 45.10% 材料構成比: 54.38% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m2 当り					
代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.30%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg	0.15%		振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	20.23%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	14.15%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生粗粒度アスコン (20)	49.49%		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 ブライムコート用	4.72%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3ブライムコート用		TTPC00026 TTPT00026

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第58号

表層(車道・路肩部)					
平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)		1層当り平均仕上厚30mm		SPK22040235	
機械構成比: 0.52%		労務構成比: 45.10%		材料構成比: 54.38%	
市場単価構成比: 0.00%		標準単価:		1 m2 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
ガソリン レギュラー スタンド	0.12%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 小型ローリー (バトロール給油)	0.03%		軽油1.2号バトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 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 -		

27-*****-11111-40

琴浦町

代価第59号

コンクリート					
無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB		人力打設		SPK22040144	
機械構成比: 0.00%		労務構成比: 39.30%		材料構成比: 60.70%	
市場単価構成比: 0.00%		標準単価:		1 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
普通作業員	23.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.32%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.22%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
生コンクリート 18-8-40 高炉	60.70%		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=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=1 現場内小運搬有り K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

27-*****-11111-40

琴浦町

代価第60号

SPK22040142 施工単価表						単第0-0143 表	1	m3	当り	頁0-0184
殻運搬		SPK22040142		DID区間無し 運搬距離3.0km以下(2.5km超)		市場単価構成比: 0.00%		標準単価:		
舗装版破碎		19.63%		71.11%		9.26%				
機械構成比:		労務構成比:		材料構成比:						
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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		19.63%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)			MTPC00016T1 MTPT00016T1			
一般運転手		71.11%		運転手(一般)			RTPC00007 RTPT00007			
軽油 小型ローリー (パトロール給油)		9.26%		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 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(小規模土工) D=13 運搬距離3.0km以下(2.5km超)						

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第61号

SPK22040142 施工単価表						単第0-0115 表	1	m3	当り	頁0-0156
殻運搬		SPK22040142		DID区間無し 運搬距離3.3km以下(1.6km超)		市場単価構成比: 0.00%		標準単価:		
Co(無筋)構造物とりこわし		43.25%		42.18%		14.57%				
機械構成比:		労務構成比:		材料構成比:						
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)		43.25%		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		42.18%		運転手(一般)			RTPC00007 RTPT00007			
軽油 小型ローリー (パトロール給油)		14.57%		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 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)				B=1 機械積込 D=14 運搬距離3.3km以下(1.6km超)						

27-*****-11111-40

琴 浦 町

発生土運搬工(4t積級, 2t積級, 機械積込み)

SG1E0003002

單第0-0073 表

頁0-0114

27-*****-11111-40

琴浦町

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

單第0-0231 表

頁0-0324

27-*****-11111-40

琴浦町

代価第64号

軽量鋼矢板引抜き工(両側分)

SG1D0033002

施 工 単 価 表

単第0-0236 表

頁0-0329

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0-0032 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		

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第65号

軽量金属支保材設置工

VS001

施 工 単 価 表

単第0-0238 表

頁0-0331

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.2	人			RTPC00009
特殊作業員	0.2	人			RTPC00001
普通作業員	0.6	人			RTPC00002
諸雑費	1	式			#99
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
世話役 腹起し材施工歩係+切梁材施工歩係=0.5+0.5=1.0					
特殊作業員 腹起し材施工歩係+切梁材施工歩係=0.5+0.5=1.0					
普通作業員 腹起し材施工歩係+切梁材施工歩係=1.5+1.5=3.0					

27-*****-11111-40

琴 浦 町

代価第66号

軽量金属支保材撤去工
1段（2.0m以下）

VS002
水圧式パイプサポート

施 工 単 価 表

単第0-0240 表

頁0-0333

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.2	人			RTPC00009
特殊作業員	0.2	人			RTPC00001
普通作業員	0.6	人			RTPC00002
諸雑費	1	式			#99
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
世話役 腹起し材施工歩係+切梁材施工歩係=0.4+0.3=0.7					
特殊作業員 腹起し材施工歩係+切梁材施工歩係=0.4+0.3=0.7					
普通作業員 腹起し材施工歩係+切梁材施工歩係=0.8+0.6=1.4					

27-*****-11111-40

琴 浦 町

数量計算書

本設配水管

本設配水管 数量計算書

上野地区（R5-1工区）

工種	名 称	形状寸法	単位	数量	摘 要
<材料>	EF受口付直管	75×5.0m	本	39	10+3+1+9+16
	EFフレンジョイント直管	75×5.0m	本	8	切管調書参照
	EFソケット	75	個	5	
	EF両受バンド	75×90°	個	2	
	〃	75×45°	個	2	
	〃	75×22 1/2°	個	4	
	EFチーズ	75× 75	個	2	
	離脱防止金具付 メカ形ジョイント	内面粉体 HPPE×VP 75	個	1	
	離脱防止金具付 メカ形曲管	内面粉体 HPPE×VP 75×45°	個	1	
	ソフトシール仕切弁	HPPE挿し口付 75	基	2	
	仕切弁ボックス	50～100 H=0.9m用	組	2	
	メカ形消火栓用受台	HPPE用 75×90°	個	1	
	両フランジ短管	75×300L	個	1	
	〃	75×500L	個	1	
	フランジ接合材	75 ボルト・ナット・パッキン	組	3	
	埋設標識シート（1口）	シングル 幅150mm	m	234.1	66.9+163.5+3.7
	管明示テープ（1口）	HPPE 75 幅50mm	m	234.8	66.9+164.1+3.8
	浸透防護シート	HPPE 75 幅50mm	m	281.8	234.8m×1.2m/m
	固定用ゴムバンド	HPPE 75用	組	376	234.8m×1.6組/m
<労務>	ポリエチレン管据付工	融着接合（EF接合） 75	m	234.8	
	ポリエチレン管継手工	融着接合（EF接合：2口） 75	箇所	7	
	〃	融着接合（EF接合：1口） 75	箇所	55	
	ポリエチレン管 メカニカル継手工	離脱防止金具使用 75	口	2	
	メカニカル継手工	離脱防止金具使用 75	口	2	
	フランジ継手工	75	口	3	
	仕切弁設置工	75	基	2	

[illegible]

切管調書	
HPPE : EF7° レンセント® 直管	75 × 5.0m

木数	切 箇	残箇	切断箇所(口)
----	-----	----	---------

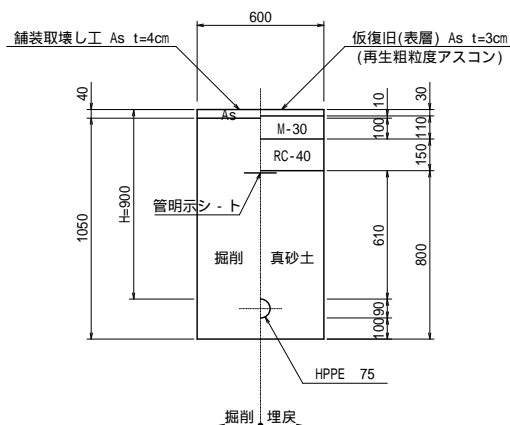
本数	切 目				残目			切断のみ
1	2.92	0.75			1.33			2
2	3.40	0.90			0.70			2
3	3.00	0.65			1.35			2
4	4.13	0.52			0.35			2
5	3.40	0.94			0.66			2
6	3.40				1.60			1
7	3.50				1.50			1
8	2.21				2.79			1
計	25.96	3.76			10.28			13
		配水管			合計	8本		
		切断工						13口

[illegible]

土工 -3 数量計算書

算出根拠図

-3	町 道
	HPPE 75 土被り H=0.9m



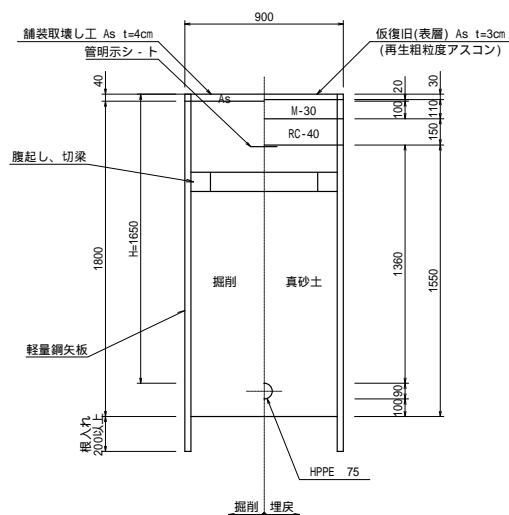
1m当り

[illegible]

土工 -4 数量計算書

算出根拠図

-4	町 道
	HPPE 75 土被り H=1.65m



1m当り

[illegible]

本設給水管

本設給水管 数量計算書

上野地区（R5-1工区）

給水戸数6戸

工種	名 称	形状寸法	単位	数量	摘 要
<材料>	水道用軟質ポリレン管	1種 20	m	42.5	
	HPPE用サドル付分水栓	75 × 20	個	6	
	分止水栓用Pワン継手	20	個	6	
	Pワンメーター用 ソケット	20	個	6	
	ボール式副栓付 伸縮メーター止水栓	20 × 13	個	2	
	メーターボックス	鋳鉄製 20用	個	2	
	水道用耐衝撃性 硬質塩化ビニル管	HIVP 13 × 4.0m	本	6	= 22.8 / 4.0
	HIユニオンガイドナット	13	個	2	
	HIエルボ	13	個	2	
	HIソケット	13	個	4	
<労務>	ポリエチレン管据付工	20	m	42.5	
	ポリエチレン管継手工	20	口	12	
	分水栓建込工	HPPE用 75 × 20	箇所	6	
	止水栓取付工	PP用 20 × 13	箇所	2	
	量水器撤去・取付工	13	箇所	2	（移設部）
	メーターボックス撤去・取付工	20用	箇所	2	
	硬質塩化ビニル管据付工	13	m	22.8	
	硬質塩化ビニル管継手工	TS継手 13	口	14	
	管明示シート工	シングル 幅150mm	m	42.5	
<土工>	土工給	町道 PP 20 H=0.9m	m	17.7	
	土工宅内Co	宅内給水 コンクリート舗装 PP 20 H=0.3m	m	28.1	
	土工宅内未	宅内給水 未舗装 PP 20 H=0.3m	m	16.5	

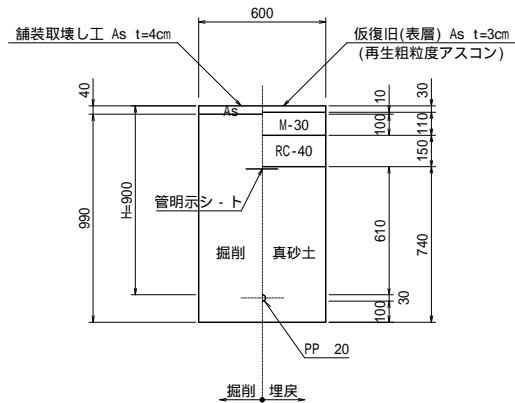
本設給水管土工集計表

[illegible]

土工給 数量計算書

算出根拠図

給	町 道
	PP 20 土被り H=0.9m



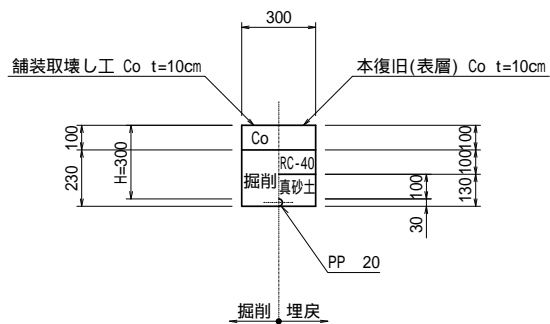
1m当り

[illegible]

土工宅内Co 数量計算書

算出根拠図

宅内Co	宅内給水 インクリート舗装
	PP 20 土被り H=0.3m



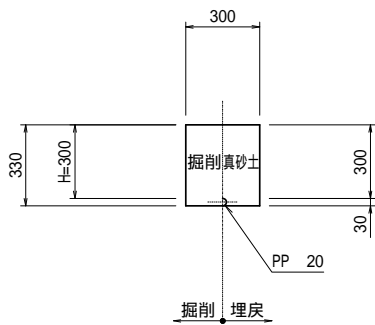
1m当り

[illegible]

土工宅内未 数量計算書

算出根拠図

宅内未	宅内給水 未舗装
	PP 20 土被り H=0.3m



1m当り

[illegible]