

φ200mm本設配水管布設工 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

本工事は、本設配水管として、K-DIPφ200 L=215.4m、HIVPφ75 L=8.0m 計 L=223.4m 布設するものである。

(大父地区6工区)

第 1 号明細書

工種	名称	形状寸法	単位	数量			金額			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
材料費	K形・3種管 ダクタイル鑄鉄管	内面粉体 φ200×5.0m	本	45						
	K形特殊押輪	ゴム輪,ホルト・ナット含む φ200	組	68						
	K形普通押輪	ゴム輪,ホルト・ナット含む φ200	組	22						
	K形曲管	内面粉体 φ200×45°	ヶ	27						
	K形曲管	内面粉体 φ200×22° 1/2	ヶ	2						
	K形継輪	内面粉体 φ200	ヶ	5						
	K形フランジ付T字管	内面粉体 φ200×φ75	ヶ	1						
	K形受挿し ソフトシル仕切弁	7.5K 内ねじ φ200	基	1						
	レシコン製 仕切弁ボックス	φ200 H=0.6m用	組	1						
	HIVP-TS直管	φ75×4.0m	本	2						
	内外面粉体 幼形ドレサ-	離脱付 φ75	ヶ	1						
	内外面粉体 幼形曲管	離脱付 φ75×45°	ヶ	1						
	内外面粉体 幼形フランジ短管	離脱付 φ75	ヶ	1						
	フランジ継手材	上水フランジ SUS φ75-7.5K	組	2						
	ソフトシル仕切弁 レシコン製	7.5K 内ねじ φ75	基	1						
	仕切弁ボックス	φ75 H=0.6m用	組	1						
	内外面粉体(台付) 幼形フランジ付曲管	離脱付 φ75×90°	ヶ	1						
	内面粉体 両フランジ短管	DCIP φ75×500L	ヶ	1						
	明示テープ	幅50mm シングル	m	223.4						
	明示帯シート	幅150mm	m	223.4						
雑材料		式	1							
小計										
労務費	鑄鉄管据付工	機械 φ200	m	215.4						第 25 号単価表
	メニカル継手工	特殊押輪 φ200	口	68						第 26 号単価表
	メニカル継手工	普通押輪 φ200	口	22						第 27 号単価表
	鑄鉄管切断工	φ200	ヶ所	19						第 28 号単価表
	仕切弁設置工	機械 φ200	基	1						第 38 号単価表
	仕切弁室据付工	φ200 H=0.6m用	ヶ所	1						第 40 号単価表
	ポリエチレンスリーブ 被覆工	φ200	m	215.4						第 29 号単価表
	硬質 塩化ビニル管据付工	φ75	m	8						第 30 号単価表
幼形継手工	離脱付 φ75	口	6						第 34 号単価表	



本設給水管切替工 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

本工事は、本設給水工として、5戸に給水を行うものである。

(大父地区6工区)

第 2 号明細書

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	HIVP-TS直管	φ20×4.0m	本	15						
	HIVP-TS直管	φ13×4.0m	本	6						
	サヤ管 SGP(白)直管	65A×4.0m	本	1						
	粉体塗装 サトル付分水栓	DIP用(ホル式) φ200×φ20	ヶ	5						
	防食コア	φ20	ヶ	5						
	ろくろ継手	分止水栓用 φ20	ヶ	10						
	HIVP-TSソケット	φ20	ヶ	19						
	HIVP-TSソケット	φ13	ヶ	16						
	HIVP-TSエルボ	φ20	ヶ	14						
	HIVP-TSエルボ	φ13	ヶ	10						
	HIVP-TS45°エルボ	φ20	ヶ	1						
	HIユニオンソケット	カイトナット・パッキン付 φ13	ヶ	5						
	HIVP-TSキャップ	φ13	ヶ	3						
	SKソケット	VP×VP φ13	ヶ	5						
	ホル式副栓付 伸縮止水栓	メーター用(T式) φ20×φ13	ヶ	5						
	量水器ボックス	FRP製 φ20用	ヶ	5						
	保温筒	給水用ワタチ t=10mm	本	2						
	雑材料		式	1						
	小 計									
労務費	硬質 塩化ビニル管据付工	φ20	m	58						第 30 号単価表
	硬質 塩化ビニル管据付工	φ13	m	22						第 31 号単価表
	鋼管据付工	65A	m	4						第 33 号単価表
	分水栓建込工	DIP用 φ200×φ20	ヶ所	5						第 43 号単価表
	TS継手工	φ20	口	34						第 44 号単価表
	TS継手工	φ13	口	29						第 45 号単価表
	SK継手工	φ13	口	5						第 46 号単価表
	止水栓取付工	VP用 φ20	基	5						第 47 号単価表
	量水器取付工	※ボックス取付含む φ13	ヶ所	5						第 48 号単価表
	雑工		式	1						
<土工>	舗装版切断工	As t=10cmまで	m	10						第 1 号単価表
	舗装版切断工	Co t=10cmまで	m	32						第 2 号単価表







# 単 価 一 覧 表

No. 1 ※大父地区6工区

単位：円

番号	名 称	単位				
			金 額	備 考	金 額	備 考
1	舗装切断工	m		As t=10cm以下		
2	舗装切断工	m		Co t=10cm以下		
3	(直接掘削, 積込) 舗装版取壊し掘削工(As)	m2		As t=5cm		
4	(直接掘削, 積込) 舗装版取壊し掘削工(As)	m2		As t=3cm		
5	(直接掘削, 積込) 舗装版取壊し掘削工(Co)	m2		Co t=15cm以下		
6	機械掘削工	m3		BH=0.2m3 礫質土		
7	機械埋戻工	m3		BH=0.2m3 真砂土入替		
8	人力掘削工	m3		礫質土		
9	人力埋戻工	m3		真砂土入替		
10	上層路盤工(人力, 車道)	m2		M-30 t=12cm		
11	下層路盤工(人力, 車道)	m2		RCA-40 t=15cm		
12	路盤工(人力, 歩道部)	m2		M-30 t=10cm		
13	路盤工(人力, 歩道部)	m2		RCA-40 t=10cm		
14	人力, 再生粗粒As ※仮舗装 アスファルト舗装工(砂散布なし)	m2		W=1.6m以下 t=3cm		
15	人力, 再生密粒As, 歩道部 アスファルト舗装工(プライムコート, 砂散布なし)	m2		W=1.6m以下 t=3cm		
16	コンクリート舗装工(18N-8-40)	m2		t=10cm		
17	残土処理工( t車, Km運搬)	m3		BH=0.2m3 土砂		
18	ダンプトラック運搬( t車, Km運搬)	m3		BH=0.2m3 As		
19	ダンプトラック運搬( t車, Km運搬)	m3		BH=0.2m3 Co		
20	産廃処理費(As)	t		As		
21	産廃処理費(Co)	t		Co		
22	型 枠 工	m2		小型構造物 4m未満		
23	生コンクリート打設工(人力)	m3		小型構造物 18N-8-40		
24	コンクリート取壊し工	m3		人力施工 無筋構造物		
25	鋳鉄管据付工 (特殊押輪)	m		機械 φ200		
26	メカニカル継手工 (普通押輪)	口		φ200		
27	メカニカル継手工	口		φ200		
28	鋳鉄管切断工	ヶ所		φ200		
29	ポリエチレンスリーブ被覆工	m		φ200		
30	硬質塩化ビニル管据付工	m		φ75		
31	硬質塩化ビニル管据付工	m		φ20		
32	硬質塩化ビニル管据付工	m		φ13		



## 第 1 号代価表

舗装版切断工 アスファルト舗装版		切断深さ 20 c m		施工単価表			単第0-0001 表	100	m	当り	頁0-0010
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考						
普通作業員		人									
コンクリートカッタ運転 油圧・走行式		日			単第0-0002 表						
ブレード (コンクリートカッタ) 径 56 c m	0.21	枚									
諸雑費		%									
*** 合計 ***	100	m									
*** 単位当たり ***	1	m									

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

## 第 2 号代価表

舗装版切断工 コンクリート舗装版		切断深さ 20 c m		施工単価表			単第0-0003 表	100	m	当り	頁0-0012
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考						
普通作業員		人									
コンクリートカッタ運転 油圧・走行式		日			単第0-0002 表						
ブレード (コンクリートカッタ) 径 56 c m	0.61	枚									
諸雑費		%									
*** 合計 ***	100	m									
*** 単位当たり ***	1	m									

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

### 第 3 号代価表

舗装版破砕 (バックホウ直接掘削・積込)  
舗装版厚 5 c m

### 施工単価表

単第0-0009 表

頁0-0018

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型		日			単第0-0005 表
諸雑費		一式			
*** 合計 ***	100	m <sup>2</sup>			
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>			

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

### 第 4 号代価表

舗装版破砕 (バックホウ直接掘削・積込)  
舗装版厚 3 c m

### 施工単価表

単第0-0011 表

頁0-0020

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型		日			単第0-0005 表
諸雑費		一式			
*** 合計 ***	100	m <sup>2</sup>			
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>			

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

## 第 5 号代価表

舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)  
舗装版厚 1.5 cm

## 施工単価表

単第0-0004 表

頁0-0013

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型		日			単第0-0005 表
諸雑費		一式			
*** 合計 ***	100	m <sup>2</sup>			
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>			

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

## 第 6 号代価表

機械掘削工 (バックホウ)

## 施工単価表

単第0-0012 表

頁0-0021

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型		時間			単第0-0013 表
諸雑費		一式			
*** 合計 ***	100	m <sup>3</sup>			
*** 単位当たり ***	1	m <sup>3</sup>			

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

## 第 7 号代価表

機械投入埋戻工

### 施工単価表

単第0-0014 表

頁0-0023

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
購入土	133.33	m <sup>3</sup>			バックホウ投入補助
バックホウ運転 クローラ型		時間			単第0-0013 表
普通作業員		人			締固め補助
タンバ及びランマ運転		日			単第0-0015 表
諸雑費		式			
*** 合計 ***	100	m <sup>3</sup>			
*** 単位当たり ***	1	m <sup>3</sup>			

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

## 第 8 号代価表

人力掘削（床掘）  
レキ質上

### 施工単価表

単第0-0017 表

頁0-0026

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
諸雑費		一式			
*** 合計 ***	10	m <sup>3</sup>			
*** 単位当たり ***	1	m <sup>3</sup>			

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

第 9 号代価表

施工単価表

単第0-0021 表

頁0-0030

人力投入埋戻工  
購入上 砂質土 (普通土)

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			投入数均し
購入土	133.33	m3			
普通作業員		人			締固め補助
タンバ及びランマ運転		日			単第0-0015 表
諸雑費		%			
*** 合計 ***	100	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

第 10 号代価表

施工単価表

単第0-0038 表

頁0-0047

上層路盤工 (歩道)  
粒度調整碎石 M-30

全仕上厚 12cm (1層仕上)

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
粒度調整碎石 M-30	15.24	m3			
振動ローラ運転 コンパインド型		日			単第0-0037 表
諸雑費		%			
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

## 第 11 号代価表

下層路盤工 (歩道)

### 施工単価表

単第0-0036 表

頁0-0045

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
碎石	19.05	m <sup>3</sup>			
振動ローラ運転 コンバインド型		日			単第0-0037 表
諸雑費		%			
*** 合計 ***	100	m <sup>2</sup>			
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>			

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

## 第 12 号代価表

上層路盤工 (歩道)

### 施工単価表

単第0-0040 表

頁0-0049

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
粒度調整碎石 M-30	12.70	m <sup>3</sup>			
振動ローラ運転 コンバインド型		日			単第0-0037 表
諸雑費		%			
*** 合計 ***	100	m <sup>2</sup>			
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>			

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

第 13 号代価表

施工単価表

頁0-0075

上層路盤工 (歩道) RCA-3.0 全仕上厚10cm (1層仕上) 単第0-0066 表 100 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
碎石	21.59	m <sup>3</sup>			
振動ローラ運転 コンバインド型		日			単第0-0037 表
諸雑費		%			
*** 合計 ***	100	m <sup>2</sup>			
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>			

20-\*\*\*\*-000002-40 琴 浦 町

第 14 号代価表

施工単価表

頁0-0061

表層工 再生 密粒度アスコン (1.3) 歩道 1層当り仕上厚3cm 単第0-0052 表 100 m<sup>2</sup> 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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
アスファルト合材 再生密粒度アスコン (1.3)	7.26	t			
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		L			
アスファルトフィニッシュ運転 クローラ型		日			単第0-0053 表
振動ローラ運転 コンバインド型		日			単第0-0054 表
諸雑費		%			
*** 合計 ***	100	m <sup>2</sup>			
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>			

20-\*\*\*\*-000002-40 琴 浦 町

第 15 号代価表

表層工 再生 密粒度アスコン (13) 歩道 1層当り仕上厚3cm		施工単価表				単第0-0049 表	頁0-0058
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	7.26	t					
アスファルト乳剤 PK 3 プライムコート用		L					
振動ローラ運転 ハンドガイド式		日				単第0-0047 表	
振動コンパクタ運転 前進型		日				単第0-0048 表	
諸雑費		%					
*** 合計 ***	100	m <sup>2</sup>					
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>					

20-\*\*\*\*-000002-40 琴 浦 町

第 16 号代価表

コンクリート舗装工 18N-8-40 全仕上厚10cm		施工単価表				単第0-0067 表	頁0-0076
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
土木一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
生コンクリート 18-8-40 高炉	10.4	m <sup>3</sup>					
諸雑費		%					
*** 合計 ***	100	m <sup>2</sup>					
*** 単位当たり ***	1	m <sup>2</sup>					

20-\*\*\*\*-000002-40 琴 浦 町





第 23 号代価表

小型構造物人力打設  
18-8-40 高炉

施工単価表

単第0-0074 表

頁0-0083

10 m3 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		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コンクリート 18-8-40 高炉	10.60	m3			
養生工 一般養生 小型構造物 諸雑費	10.00	m3			単第0-0075 表
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町

第 24 号代価表

構造物とりこわし工  
無筋構造物 人力施工

施工単価表

単第0-0076 表

頁0-0085

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
構造物とりこわし工 無筋構造物 人力施工	1.00	m3			
諸雑費		一式			
*** 単位当たり ***	1	m3			

20-\*\*\*\*-000002-40

琴 浦 町



























第 51 号代価表	管明示シート工					厚生労働省 P40 100m当り
	品 種 形 状・寸 法	単 位	単 価	W=150mm		摘 要
数 量				金 額		
名 称						
普通作業員		人				
計						
1m当り						

第 52 号代価表	通水試験費（給水車不要）					厚生労働省 P164 1日当り
	品 種 形 状・寸 法	単 位	単 価	W=150mm		摘 要
数 量				金 額		
名 称						
配管工		人				
普通作業員		人				
機械機具損料及び諸雑費		式				
計						
1 m当り						

