

芸 西 村													
(金抜)	課					芸西村							
		課 長	課長補佐	班 長	係		村 長	副村長	総務課長	課 長	課長補佐	係 長	係

令和8年度 8土工第31号

高知県 安芸郡 芸西村

令和8年度 村単独事業 長谷地区配水管布設替工事 設計書

履行期間 令和8年12月27日

令和8年10月8日 作成

設 計 者 芸西村

審査者(事務所)

審査者(主管課)

工事概要		起工又は変更理由	
長谷地区配水管布設替工事 1 式		長谷地区の老朽化している配水管を布設替える工事である。	
予算額		円	
事業費		円	消費税相当額抜きの工事対象金額
工事対象額		円	円
その他		円	

公 表 單 價 一 覽 表

[illegible]

【長谷地区】

※ 上段()は管材費を示す

内(全)

◆ 経費計算条件

単価適用年月日	令和 8 年 10 月 1 日
単価適用地区	安芸1(南部地区)
工種区分	開削工事及び小口径推進工事等
施工地域区分	一般交通影響あり②
現場環境改善費の計上	計上しない
週休2日実施の補正	補正しない
週休2日交替制実施補正	補正しない
緊急工事の補正	補正しない
積雪寒冷地域補正	補正しない
熱中症対策に係る費用の補正	補正しない
前払金支出割合	35%を超え40%以下
契約保証に係る補正	ケース1:発注者が金銭的保障を必要とする場合
工事価格の端数処理	万円まるめ(一般管理費から減額する)

◆ 積算基準書

令和8度版 水道事業実務必携

令和8年度版 国土交通省土木工事標準積算基準書 〈共通編〉〈河川・道路編〉〈電気通信編〉

別表-1 共通仮設費率標準値

工種区分	対象額(P)	1000万円以下	1000万円を超え20億円以下		20億円を超えるもの
	適用区分	下記の率とする。	A×P ^b により算定された率とする。 ただし、変数値は下記による。		下記の率とする。
			A	b	
配管:開削工事及び小口径推進工事等		13.32%	485.4	-0.2231	4.08%
推進:シールド工事及び推進工事		12.85%	422.4	-0.2167	4.08%
構造物:構造物工事(浄水場等)		7.64%	13.5	-0.0353	6.34%

■算定式

Kr= A・P^b

ただし、Kr: 共通仮設費率(%)

P: 対象額(円)

A・b: 変数値

注) Krの値は、小数第3位を四捨五入して第2位とする。

共通仮設費率の補正

適用条件		補正係数	適用優先
施工地域区分	対象		
大都市	札幌市、仙台市、さいたま市、川口市、草加市、千葉市、市川市、船橋市、習志野市、浦安市、東京特別区、八王子市、横浜市、川崎市、相模原市、新潟市、静岡市、名古屋市、京都市、大阪市、堺市、神戸市、尼崎市、西宮市、芦屋市、広島市、北九州市、福岡市の市街地部が施工箇所に含まれる場合 ※工種「構造物工事(浄水場等)」は適用しない。	1.5	1
一般交通影響あり①	2車線以上(片側1車線以上)かつ交通量(上下合計)が5,000台/日以上以上の車道において、車線変更を促す規制を行う場合。ただし、常時全面通行止めの場合は対象外とする。	1.3	2
一般交通影響あり②	一般交通影響あり①以外の車道において、車線変更を促す規制を行う場合(常時全面通行止めの場合を含む)。	1.2	3
市街地	市街地部が施工箇所に含まれる場合。	1.2	4
山間僻地及び離島	人事院規則における特地勤務手当を支給するために指定した地区、及びこれに準ずる地区の場合。	1.3	5
補正なし	非該当の施工地域	1.0	6

別表-2 現場管理費率標準値

工種区分	対象額(N _p)	1000万円以下	1000万円を超え20億円以下		20億円を超えるもの
	適用区分	下記の率とする。	A×N _p ^b により算定された率とする。 ただし、変数値は下記による。		下記の率とする。
			A	b	
配管:開削工事及び小口径推進工事等		38.21%	202.3	-0.1034	22.09%
推進:シールド工事及び推進工事		34.99%	49.0	-0.0209	31.32%
構造物:構造物工事(浄水場等)		32.72%	46.8	-0.0222	29.09%

■算定式

$$J_o = A \cdot N_p^b$$

ただし、J_o:現場管理費率(%)
N_p:対象純工事費(円)
A・b:変数値

注) J_oの値は、小数第3位を四捨五入して第2位とする。

現場管理費率の補正

適用条件		補正係数	適用優先
施工地域区分	対象		
大都市	札幌市、仙台市、さいたま市、川口市、草加市、千葉市、市川市、船橋市、習志野市、浦安市、東京特別区、八王子市、横浜市、川崎市、相模原市、新潟市、静岡市、名古屋市、京都市、大阪市、堺市、神戸市、尼崎市、西宮市、芦屋市、広島市、北九州市、福岡市の市街地部が施工箇所に含まれる場合 ※工種「構造物工事(浄水場等)」は適用しない。	1.2	1
一般交通影響あり①	2車線以上(片側1車線以上)かつ交通量(上下合計)が5,000台/日以上以上の車道において、車線変更を促す規制を行う場合。ただし、常時全面通行止めの場合は対象外とする。	1.1	2
一般交通影響あり②	一般交通影響あり①以外の車道において、車線変更を促す規制を行う場合(常時全面通行止めの場合を含む)。	1.1	3
市街地	市街地部が施工箇所に含まれる場合。	1.1	4
山間僻地及び離島	人事院規則における特地勤務手当を支給するために指定した地区、及びこれに準ずる地区の場合。	1.0	5
補正なし	非該当の施工地域	1.0	6

別表-3 一般管理費等率

(1)前払金支出割合が35%を超え40%以下の場合

工事原価	500万円以下	500万円を超え30億円以下	30億円を超えるもの
一般管理費等率	23.57%	一般管理費率算定式により算出された率	9.74%

(2)算定式

{一般管理費等率算定式}

$$Gp=-4.97802\times\text{Log}(Cp)+56.92101(\%)$$

ただし、Gp:一般管理費率(%)

Cp:工事原価(単位円)

注) Gpの値は、小数第3位を四捨五入して第2位とする。

別表-4 一般管理費等率の補正

前払金支払割合区分	0%から5%以下	5%を超え15%以下	15%を超え25%以下	25%を超え35%以下
補正係数	1.05	1.04	1.03	1.01

(注)別表-3で求めた一般管理費等率に当該補正係数を乗じて得た率は、小数以下第3位を四捨五入して2位止めとする。

別表-5 契約保証に係る一般管理費等率の補正

保証の方法	補正值(%)
ケース1:発注者が金銭的保証を必要とする場合。(工事請負契約書第4条を採用する場合)。	0.04
ケース2:発注者が役務的保証を必要とする場合。	0.09
ケース3:ケース1及び2以外の場合。	補正しない

1-2-8 週休2日の取得に要する費用の計上

週休2日の取得に要する費用の計上は、国土交通省不動産・建設経済局建設業課長より通達する「週休2日の推進に向けた適切な費用計上等について」による。

処分費(直接工事費に含まれる処分費)内訳書										
工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	第1号明細書		式	1.0						
	第2号明細書		式	1.0						
	第3号明細書		式	1.0						
	計									

共通仮設費(積上分)内訳書										
工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
技術管理費	通水試験工	既設管と連絡して給水車が不要	日	0.40						単価表 第48号
				※201.7m(通水試験距離)/500m(1日当り試験距離)≒0.40日						
	計									

1日当り試験距離・・・実務必携より

口 径	φ 150以下	φ 200～350	φ 400～600	φ 700～800
既設管と連絡せず 給水車で注入する場合	1000m～1500m	500m～1000m	300m～500m	300m以下
既設管と連絡して 給水車が不要の場合	500m～2000m			

備考 4. 通水試験工の1日当り試験距離以下の日数の算出は、次式による。ただし、1日当り試験距離は適用範囲の最小値とする。

※ 通水試験(日)＝通水試験距離(m)/1日当り試験距離(m)

例) φ 150以下で通水試験延長が560mの場合 $560/1000=0.56$ 日

第 1 号		配水管布設工事				明細書				
1. 設計図面との対照番号										
イ. 一般平面図				ロ. 構造図						
2. 工事計画概要		水道配水用ポリエチレン管 φ150:L=198.1m、φ100:L=1.8m、φ50:L=1.8m								
工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
管材費	水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ150	m	169.8						
	水道配水用ポリエチレン管	ブレーンエント' φ150	m	23.9						
	EFソケット	φ150	個	3.0						
	EF両受ヘ'ント'	φ150×11・1/4°	個	2.0						
	EF両受ヘ'ント'	φ150×22・1/2°	個	6.0						
	EF両受チース'	φ150×φ100	個	1.0						
	PE挿し口付鋳鉄製T字管(GF)	φ150×φ75	個	1.0						
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ150(開度計付)	組	1.0						
	刈形キャップ®(HPPE)	φ150	個	1.0						
	水道配水用ポリエチレン管	ブレーンエント' φ100	m	1.0						
	EFソケット	φ100	個	1.0						
	刈形曲管(HPPE)	φ100×90°	個	1.0						
	刈形曲管(HPPE×VP)	φ100×45°	個	1.0						
	HITSキャップ®	φ100	個	2.0						
	レデ'ューサ	φ100×φ50	個	1.0						
	水道配水用ポリエチレン管	ブレーンエント' φ50	m	1.1						
	EFソケット	φ50	個	1.0						
	EF両受ヘ'ント'	φ50×90°	個	2.0						
	計									
材料費	仕切弁ボックス	φ150用 d=600用	組	1.0						
	計									
労務費	ポリエチレン管布設工	φ50(融着接合(EF接合))	m	1.8						単価表 第1号
	ポリエチレン管布設工	φ100(融着接合(EF接合))	m	1.8						単価表 第2号
	ポリエチレン管布設工	φ150(融着接合(EF接合))	m	198.1						単価表 第3号
	ポリエチレン管切断	50mm	口	3.0						単価表 第4号
	ポリエチレン管切断	100mm	口	2.0						単価表 第5号
	ポリエチレン管切断	150mm	口	11.0						単価表 第6号
	ポリエチレン管切断	既設管:150mm	口	1.0						単価表 第6号
	ポリエチレン管継手	φ50(融着接合(EF接合))1口	口	4.0						単価表 第7号
	ポリエチレン管継手	φ50(融着接合(EF接合))2口	口	1.0						単価表 第8号
	ポリエチレン管継手	φ100(融着接合(EF接合))2口	口	1.0						単価表 第9号
	ポリエチレン管継手	φ150(融着接合(EF接合))1口	口	52.0						単価表 第10号
	ポリエチレン管継手	φ150(融着接合(EF接合))2口	口	3.0						単価表 第11号

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	ポリエチレン管継手	メカニカル継手: φ 100	口	4.0						単価表 第12号
	ポリエチレン管継手	メカニカル継手: φ 150	口	1.0						単価表 第13号
	メカニカル継手	φ 100	口	1.0						単価表 第14号
	メカニカル継手取外し	φ 100	口	1.0						単価表 第15号
	TS継手	φ 100	口	2.0						単価表 第20号
	硬質塩化ビニル管切断	既設管:100mm	口	4.0						単価表 第18号
	仕切弁設置工	φ 150	基	1.0						単価表 第21号
	仕切弁ボックス設置工	φ 150用 d=600用	組	1.0						単価表 第22号
	塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	曲管 φ 100	箇所	2.0						単価表 第23号
	塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	キャップ φ 150	箇所	1.0						単価表 第24号
	ポリエチレンスリーブ被覆工	材工共 φ 150	m	1.0						単価表 第25号
	管明示テープ工	材工共 PE管 φ 50	m	1.8						単価表 第26号
	管明示テープ工	材工共 PE管 φ 100	m	1.8						単価表 第27号
	管明示テープ工	材工共 PE管 φ 150	m	199.1						単価表 第28号
	管明示シート工	材工共 W=150	m	201.8						単価表 第29号
	コンクリート削孔工	径60～64mm、深200～400mm	孔	1.0						施工P 第1号
	計									
土工事	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	410.0						施工P 第2号
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	162.0						単価表 第35号
	管路掘削		m3	110.0						単価表 第36号
	管路埋戻	砂	m3	41.0						単価表 第37号
	管路埋戻	発生土	m3	43.0						単価表 第38号
	路盤工	RC-40 t=13cm	m2	162.0						単価表 第40号
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m2	162.0						単価表 第41号
	汚泥吸排車運搬		m3	0.4						単価表 第42号
	処分料	カッター汚泥 汚泥-2	m3	0.4						
	AS殻処理		m3	6.0						単価表 第43号
	処分料	AS殻 再生骨材-41	m3	6.0						
	発生土処理	土砂	m3	59.0						単価表 第44号
	処分料	土砂	m3	59.0						
	(本復旧)									
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	162.0						単価表 第35号
	管路掘削		m3	5.0						単価表 第36号
	AS殻処理		m3	3.0						単価表 第43号
	処分料	AS殻 再生骨材-41	m3	3.0						
	発生土処理	土砂	m3	5.0						単価表 第44号
	処分料	土砂	m3	5.0						
	不陸整正		m2	162.0						単価表 第45号
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=50mm	m2	162.0						単価表 第46号
	計									
	合計									

第 2 号		消火栓設置工事				明細書				
1. 設計図面との対照番号										
イ. 一般平面図					ロ. 構造図					
2. 工事計画概要		消火栓:1基								
工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
管材費	地下式単口消火栓	φ 75	基	1.0						
	ボール式補修弁	φ 75×100H(キャップ式)	個	1.0						
	フランジ'接合付属品	φ 75 GF形-7.5K	組	1.0						
	フランジ'接合付属品	φ 75 RF形-7.5K	組	1.0						
	計									
材料費	消火栓ボックス	(角形)	組	1.0						
	計									
労務費	消火栓設置工	地下式単口 φ 75	基	1.0						単価表 第30号
	フランジ'継手(7.5K)	φ 75	口	1.0						単価表 第31号
	消火栓ボックス設置工	(角形)	組	1.0						単価表 第32号
	既設消火栓ボックス蓋撤去工		箇所	1.0						単価表 第33号
	計									
土工事	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	3.0						施工P 第2号
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	0.3						単価表 第35号
	管路掘削		m3	0.03						単価表 第36号
	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	0.1						単価表 第39号
	路盤工	RC-40 t=13cm	m2	0.5						単価表 第40号
	レシファルト(常温合材)	t=20mm程度	m2	0.5						単価表 第41号
	汚泥吸排車運搬		m3	0.003						単価表 第42号
	処分料	カッター汚泥 汚泥-2	m3	0.003						
	AS殻処理		m3	0.01						単価表 第43号
	処分料	AS殻 再生骨材-41	m3	0.01						
	発生土処理		m3	0.03						単価表 第44号
	処分料	土砂	m3	0.03						
	(本復旧)									
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	0.5						単価表 第35号
	管路掘削		m3	0.02						単価表 第36号
	AS殻処理		m3	0.01						単価表 第43号
	処分料	AS殻 再生骨材-41	m3	0.01						
	発生土処理	土砂	m3	0.02						単価表 第44号
	処分料	土砂	m3	0.02						
	不陸整正		m2	0.5						単価表 第45号

[illegible]

第 3 号		給水管布設工事				明細書				
1. 設計図面との対照番号										
イ. 一般平面図					ロ. 構造図					
2. 工事計画概要										
給水戸数:2戸										
工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
管材費	サトル分水栓 (HPPE用)	φ 150× φ 20	個	2.0						
	ろくろ継手 (分止水栓用)	φ 20	個	2.0						
	HIVP	φ 20	m	5.0						
	HITSソケット	φ 20	個	4.0						
	HITSエルボ	φ 20×90°	個	4.0						
	HITSキャップ	φ 20	個	2.0						
	計									
労務費	サトル分水栓建込工	ポリエチレン管 150mm×20mm	箇所	2.0						単価表 第34号
	塩ビ管布設工	φ 20	m	5.0						単価表 第16号
	硬質塩化ビニル管切断	20mm	口	6.0						単価表 第17号
	硬質塩化ビニル管切断	既設管:20mm	口	4.0						単価表 第17号
	TS継手	φ 20	口	18.0						単価表 第19号
	計									
土工事	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	8.0						施工P 第2号
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	3.0						単価表 第35号
	管路掘削		m3	2.0						単価表 第36号
	管路埋戻	砂	m3	0.6						単価表 第37号
	管路埋戻	発生土	m3	0.8						単価表 第38号
	路盤工	RC-40 t=13cm	m2	3.0						単価表 第40号
	レミファルト (常温合材)	t=20mm程度	m2	3.0						単価表 第41号
	汚泥吸排車運搬		m3	0.008						単価表 第42号
	処分料	カッター汚泥 汚泥-2	m3	0.008						
	AS殻処理		m3	0.1						単価表 第43号
	処分料	AS殻 再生骨材-41	m3	0.1						
	発生土処理	土砂	m3	0.8						単価表 第44号
	処分料	土砂	m3	0.8						
	(本復旧)									
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	3.0						単価表 第35号
	管路掘削		m3	0.1						単価表 第36号
	AS殻処理		m3	0.06						単価表 第43号
	処分料	AS殻 再生骨材-41	m3	0.06						
	発生土処理	土砂	m3	0.1						単価表 第44号
	処分料	土砂	m3	0.1						

単価表一覧			
費目・工種・細別等	単 位	単 価	摘 要
ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工)	m		単価表 第1号
据付(1.0) Φ50mm			
ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工)	m		単価表 第2号
据付(1.0) Φ100mm			
ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工)	m		単価表 第3号
据付(1.0) Φ150mm			
ポリエチレン管切断工	口		単価表 第4号
50mm			
ポリエチレン管切断工	口		単価表 第5号
100mm			
ポリエチレン管切断工	口		単価表 第6号
150mm			
ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)	箇所		単価表 第7号
設置(1.0) Φ50mm 1口			
ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)	箇所		単価表 第8号
設置(1.0) Φ50mm 2口(標準)			
ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)	箇所		単価表 第9号
設置(1.0) Φ100mm 2口(標準)			
ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)	箇所		単価表 第10号
設置(1.0) Φ150mm 1口			
ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)	箇所		単価表 第11号
設置(1.0) Φ150mm 2口(標準)			
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	口		単価表 第12号
設置(1.0) Φ100mm			
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	口		単価表 第13号
設置(1.0) Φ150mm			
メカニカル継手(鋳鉄管布設)	口		単価表 第14号
設置(1.0) Φ100mm以下 離脱防止継手を使用しない、特殊押輪を使用しない、耐震型補強金具を使用しない、補正無し			
鋳鉄管継手取外し(K形継手)	口		単価表 第15号
Φ100mm以下 特殊押輪を使用しない、補正無し			
据付工(硬質塩化ビニル管布設)	m		単価表 第16号
据付(1.0) Φ20mm 割増無し			
硬質塩化ビニル管切断工	口		単価表 第17号
20mm			
硬質塩化ビニル管切断工	口		単価表 第18号
100mm			
TS継手工(硬質塩化ビニル管布設)	口		単価表 第19号
設置(1.0) Φ20mm 割増無し			
TS継手工(硬質塩化ビニル管布設)	口		単価表 第20号
設置(1.0) Φ100mm 割増無し			
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦・横型)	基		単価表 第21号
設置(1.0) 縦型 Φ150mm クレーン付トラック4～4.5t積2.9t吊(標準) 割増無し			

費目・工種・細別等	単 位	単 価	摘 要
仕切弁ボックス設置工(円形1郷)	組		単価表 第22号
φ150要 d=600用			
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆	箇所		単価表 第23号
曲 管 Φ100mm 粘着テープ			
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆	箇所		単価表 第24号
フランジ'短管ドレサージョイント Φ150mm 粘着テープ			
ポリエチレンスリーブ被覆工(鋳鉄管布設)	m		単価表 第25号
Φ150mm以下 粘着テープ『m』単位で計上 計算による算出 0.2			
管明示テープ工	m		単価表 第26号
Φ50mm 計上する 23m/100m			
管明示テープ工	m		単価表 第27号
Φ100mm 計上する 49m/100m			
管明示テープ工	m		単価表 第28号
Φ150mm 計上する 68m/100m			
管明示シート工(鋳鉄管布設)	m		単価表 第29号
計上する 100m/100m 埋設クロスシート 150mm 2倍折込 50m			
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	孔		施工P 第1号
60mm以上64mm未満 200mm以上400mm未満			
消火栓設置	箇所		単価表 第30号
設置(1.0) 機械施工 地下式 単口 フランジ'接合加算無			
フランジ継手(鋳鉄管布設)	口		単価表 第31号
設置(1.0) JWWA 7.5K Φ75(80)mm以下 新設 耐震型補強金具を同時に設置しない、ボルトを計上しない			
消火栓ボックス設置工(角形1号)	組		単価表 第32号
鉄蓋設置	個		単価表 第33号
撤去(0.6) 角形 1号 500×400mm			
サドル分水栓建込み歩掛	箇所		単価表 第34号
ポリエチレン管 150mm 20mm			
(土工)			
舗装版切断	m		施工P 第2号
アスファルト舗装版 15cm以下			
バックホウによる舗装版直接掘削・積込	m2		単価表 第35号
バックホウ山0.28(平0.20)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)			
バックホウ掘削積込	m3		単価表 第36号
バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)			
管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)	m3		単価表 第37号
埋戻しのみ バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上する 126m3 砂			
管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)	m3		単価表 第38号
埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上しない			
管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)	m3		単価表 第39号
埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上する 120m3 再生砕石 RC-40			
路盤工	m2		単価表 第40号
1.8m未満 上層路盤 13cm 層数を自動判別 再生砕石 RC-40			
仮舗装工	m2		単価表 第41号
常温合材(レミファルト)			

費目・工種・細別等	単 位	単 価	摘 要
側溝清掃車運搬 31.0km以下	m3		単価表 第42号
処分料 カッター汚泥 汚泥-2	m3		
アスファルト塊・コンクリート塊処理 タンブトラック運搬(4t積) バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 13.0km以下 良 好 アスファルト塊 (0.30) 処分費を計上しない	m3		単価表 第43号
処分料 再資源化施設(As) 再生骨材- 41 (有)西内石灰工業所 香南市野市町本村1550他	m3		
発生土処理 タンブトラック運搬(4t積) バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 20.0km以下 良 好 処分費を計上しない	m3		単価表 第44号
(株)アール・シイ 残土 高知市布師田3528-1	m3		
不陸整正工 1.8m未満 補足材を厚さから入力 0cm	m2		単価表 第45号
アスファルト舗装工(人力施工) 車道及び路肩 50mm 層数を自動判別 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準アスファルト混合物の4車割増を計上しない アスファルト混合物の夜間割増を計上しない プライムコート (L単価) 砂散布なし アスファルト混合物 密粒度アスコン(13) アスファルト乳剤 浸透用 PK3～4	m2		単価表 第46号
交通誘導警備員B	人・日		単価表 第47号
通水試験工Φ800mm以下:1日当り 既設管と連絡して給水車が不要	日		単価表 第48号

単価表 第1号		ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工)			単価表		(10)	
金額：		円	内容: 据付(1.0) Φ50mm			1 m		当り
出典：								
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員			人					
				0.1				
普通作業員			人					
				0.18				
諸雑費 (まるめ)			式					
				1				
合計								
1m当り								

単価表 第2号		ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工)			単価表		(10)	
金額：		円	内容: 据付(1.0) Φ100mm			1 m		当り
出典：								
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員			人					
				0.12				
普通作業員			人					
				0.2				
諸雑費 (まるめ)			式					
				1				
合計								
1m当り								

単価表 第3号		ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工)			単価表		(10)	
金額：		円	内容: 据付(1.0) Φ150mm			1 m		当り
出典：								
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員			人					
				0.18				
普通作業員			人					
				0.26				
諸雑費 (まるめ)			式					
				1				
合計								
1m当り								

単価表 第4号		ポリエチレン管切断工		単価表		(1)		
金額：		円	内容: 50mm		1		口	当り
		出典：						
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員			人					
				0.01				
普通作業員			人					
				0.01				
諸雑費 (率＋まるめ)			%					
				1				
合計								
1口当り								

単価表 第5号		ポリエチレン管切断工		単価表		(1)	
金額：		円		内容：100mm		1 口 当り	
出典：							
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員		人					
			0.02				
普通作業員		人					
			0.02				
諸雑費 (率＋まるめ)		%					
			7				
合計							
1口当り							

単価表 第6号		ポリエチレン管切断工		単価表		(1)		
金額：		円	内容：150mm		1		口	当り
出典：								
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員			人					
				0.02				
普通作業員			人					
				0.02				
諸雑費 (率＋まるめ)			%					
				7				
合計								
1口当り								

単価表 第7号		ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)				(1)
金額：	円	内容：設置(1.0) Φ50mm 1口	出典：			1 箇所 当り
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
			0.056			
普通作業員		人				
			0.056			
諸雑費 (率＋まるめ)		%				
			14			
合計						
1箇所当り						

単価表 第8号		ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)			(1)	
金額：		円	内容: 設置(1.0) Φ50mm 2口(標準)			1箇所 当り
出典：						
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
			0.08			
普通作業員		人				
			0.08			
諸雑費 (率+まるめ)		%				
			14			
合計						
1箇所当り						

単価表 第9号		ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)			(1)	
金額：		円	内容: 設置(1.0) Φ100mm 2口(標準)			1箇所 当り
出典：						
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
			0.12			
普通作業員		人				
			0.12			
諸雑費 (率+まるめ)		%				
			14			
合計						
1箇所当り						

単価表 第10号		ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)			単価表		(1)	
金額：		円	内容: 設置(1.0) Φ150mm 1口				1	箇所 当り
出典：								
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員			人					
				0.098				
普通作業員			人					
				0.098				
諸雑費 (率+まるめ)			%					
				14				
合計								
1箇所当り								

単価表 第11号		ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工)			単価表		(1)	
金額：		円	内容: 設置(1.0) Φ150mm 2口(標準)			1 箇所 当り		
出典：								
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員			人					
				0.14				
普通作業員			人					
				0.14				
諸雑費 (率＋まるめ)			%					
				14				
合計								
1箇所当り								

単価表 第12号		ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工			(1)	
金額：	円	内容: 設置(1.0) Φ100mm			1 口 当り	
出典：						
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
			0.04			
普通作業員		人				
			0.04			
諸雑費 (率+まるめ)		%				
			1			
合計						
1口当り						

単価表 第13号		ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工			(1)	
金額：	円	内容: 設置(1.0) Φ150mm			1 口 当り	
出典：						
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
			0.05			
普通作業員		人				
			0.05			
諸雑費 (率+まるめ)		%				
			1			
合計						
1口当り						

単価表 第14号		メカニカル継手(鋳鉄管布設)		単価表		(100)	
金額：		円	内容: 設置(1.0) Φ100mm以下 離脱防止継手を使用しない、特殊押輪を使用しない、耐震型補強金具を使用しない、補正無し			1	口 当り
出典：							
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員		人					
			5				
普通作業員		人					
			5				
諸雑費 (率+まるめ)		%					
			1				
合計							
1口当り							

単価表 第15号		鋳鉄管継手取外し(K形継手)		単価表		(1)	
金額：		円	内容：Φ100mm以下 特殊押輪を使用しない 補正無し		1		口 当り
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員			人				
				0.03			
普通作業員			人				
				0.03			
諸雑費 (率＋まるめ)			%				
				1			
合計							
1口当り							

単価表 第16号		据付工(硬質塩化ビニル管布設)			単価表		(10)	
金額：		円	内容: 据付(1.0) Φ20mm 割増無し			1 m		当り
出典：								
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
特殊作業員		人						
			0.07					
普通作業員		人						
			0.12					
諸雑費 (まるめ)		式						
			1					
合計								
1m当り								

単価表 第17号		硬質塩化ビニル管切断工		単価表		(1)	
金額：		円		内容：20mm		1 口 当り	
出典：							
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員		人					
			0.01				
普通作業員		人					
			0.01				
諸雑費 (率＋まるめ)		%					
			1				
合計							
1口当り							

単価表 第18号		硬質塩化ビニル管切断工		単価表		(1)	
金額：		円 内容：100mm		出典：		1 口 当り	
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員		人					
			0.02				
普通作業員		人					
			0.02				
諸雑費 (率＋まるめ)		%					
			5				
合計							
1口当り							

単価表 第19号		TS継手工(硬質塩化ビニル管布設)		単価表		(2)	
金額：		円	内容: 設置(1.0) Φ20mm 割増無し		1		口 当り
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員			人				
				0.02			
普通作業員			人				
				0.02			
諸雑費 (率＋まるめ)			%				
				1			
合計							
1口当り							

単価表 第20号		TS継手工(硬質塩化ビニル管布設)		単価表		(2)	
金額：		円	内容: 設置(1.0) Φ100mm 割増無し		1		口 当り
出典：							
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員		人					
			0.06				
普通作業員		人					
			0.06				
諸雑費 (率+まるめ)		%					
			1				
合計							
1口当り							

単価表 第21号		鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦・横型)			単価表		(1)	
金額：		円	内容： 設置(1.0) 縦型 Φ150mm クレーン付トラック4～4.5t積2.9t吊(標準) 割増無し			1 基 当り		
出典：								
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員			人					
				0.04				
普通作業員			人					
				0.06				
トラック クレーン装置付4～4.5t積2.9t吊			時間				運転単価表 第1号	
				0.49				
諸雑費 (まるめ)			式					
				1				
合計								
1基当り								

単価表 第22号		仕切弁ボックス設置工 (円形1郷)		(1)	
金額：	円	内容：φ 150要 d=600用		1	組 当り
出典：					
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額
鉄蓋設置 設置(1.0) 円形 1号 250mm 無収縮モルタルを計上しない		個			
			1		
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)1号 設置(1.0) 上下部壁 高さ150mm		個			
			1		
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)1号 設置(1.0) 底 版		個			
			1		
諸雑費 (まるめ)		式			
			1		
合計					
1組当り					

単価表 第23号		硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆		単価表		(1)	
金額：		円	内容：曲 管 Φ100mm 粘着テープ		1		箇所 当り
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員			人				
				0.06			
ポリスリーブ [°] φ 100×5.00			m				
				1.1			
粘着テープ [°] 厚0.2mm 幅50mm			m				
				3.8			
諸雑費 (率＋まるめ)			%				
				2			
合計							
1箇所当り							

単価表 第24号			硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆			単価表			(1)		
金額：		円	内容：フランジ短管トレスナージョイント Φ150mm 粘着テープ					1		箇所	当り
出典：											
名称・規格・条件				単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
普通作業員				人							
					0.04						
ポリスリーブ φ 150×6.00				m							
					0.5						
粘着テープ 厚0.2mm 幅50mm				m							
					3.2						
諸雑費 (率＋まるめ)				%							
					2						
合計											
1箇所当り											

単価表 第25号		ポリエチレンスリーブ被覆工(鋳鉄管布設)		単価表		(100)	
金額：		円	内容：Φ150mm以下 粘着テープ『m』単位で計上 計算による算出 0.2		1 m 当り		
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員			人				
				0.35			
普通作業員			人				
				0.35			
ホリスリーブ [°] φ 150×6.00			m				
				144			
粘着テープ [°] 厚0.2mm 幅50mm			m				
				83.6			
諸雑費 (まるめ)			式				
				1			
合計							
1m当り							

単価表 第26号		管明示テープ工		単価表		(100)
金額：	円	内容：Φ50mm 計上する 23m/100m				1 m 当り
出典：						
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
			0.09			
明示テープ 3cm×20m		m				
			23			
諸雑費 (まるめ)		式				
			1			
合計						
1m当り						

単価表 第27号		管明示テープ工		単価表		(100)
金額：	円	内容：Φ100mm 計上する 49m/100m			1 m	当り
出典：						
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
			0.1			
明示テープ 3cm×20m		m				
			49			
諸雑費 (まるめ)		式				
			1			
合計						
1m当り						

単価表 第28号		管明示テープ工		単価表		(100)
金額：	円	内容：Φ150mm 計上する 68m/100m			1 m	当り
出典：						
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
			0.11			
明示テープ 3cm×20m		m				
			68			
諸雑費 (まるめ)		式				
			1			
合計						
1m当り						

単価表 第29号		管明示シート工(鋳鉄管布設)		単価表		(100)	
金額：		円	内容: 計上する 100m/100m 埋設クロスシート 150mm 2倍折込 50m		1 m		当り
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員			人				
				0.4			
埋設クロスシート 150mm 2倍折込 50m			m				
				100			
諸雑費 (まるめ)			式				
				1			
合計							
1m当り							

単価表 第30号		消火栓設置		単価表		(1)	
金額：		円		内容: 設置(1.0) 機械施工 地下式 単口 フランジ'接合加算無		1 箇所 当り	
出典：							
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員		人					
			0.08				
普通作業員		人					
			0.1				
トラック クレーン装置付4～4.5t積2.9t吊		時間				運転単価表 第1号	
			0.31				
諸雑費 (率+まるめ)		%					
			1				
合計							
1箇所当り							

単価表 第31号		フランジ継手(鋳鉄管布設)		単価表		(1)	
金額：		円	内容: 設置(1.0) JWWA 7.5K Φ75(80)mm以下 新設 耐震型補強金具を同時に設置しない ボルトを計上しない			1	口 当り
出典：							
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員		人					
			0.06				
普通作業員		人					
			0.06				
諸雑費 (率+まるめ)		%					
			1				
合計							
1口当り							

単価表 第32号 消火栓ボックス設置工(角形1号)						単価表		(1)	
金額：		円	内容：		出典：		1	組	当り
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要			
鉄蓋設置 設置(1.0) 角形 1号 500×400mm 無収縮モルタルを計上しない		個				単価表 第52号			
			1						
レジンコンクリート製ボックス設置(角形)1号 設置(1.0) 上部壁		個				単価表 第53号			
			1						
レジンコンクリート製ボックス設置(角形)1号 設置(1.0) 中下部壁 高さ200mm		個				単価表 第54号			
			1						
レジンコンクリート製ボックス設置(角形)1号 設置(1.0) 底 版		個				単価表 第55号			
			1						
諸雑費 (まるめ)		式							
			1						
合計									
1組当り									

単価表 第33号		鉄蓋設置		単価表		(1)	
金額：		円	内容: 撤去(0.6) 角形 1号 500×400mm			1 個 当り	
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員			人				
				0.06			
諸雑費 (まるめ)			式				
				1			
合計							
1個当り							

単価表 第34号		サドル分水栓建込み歩掛		単価表		(1)	
金額：		円	内容: ポリエチレン管 150mm 20mm		1		箇所 当り
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員			人				
				0.07			
普通作業員			人				
				0.07			
諸雑費 (率+まるめ)			%				
				1			
合計							
1箇所当り							

単価表 第35号		バックホウによる舗装版直接掘削・積込		単価表		(100)	
金額：	円	内容： バックホウ山0.28(平0.20)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)				1	m2 当り
出典：							
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役		人					
			0.42				
普通作業員		人					
			0.63				
バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m3		時間				運転単価表 第2号	
			3.35				
諸雑費 (まるめ)		式					
			1				
合計							
1m2当り							

単価表 第36号		バックホウ掘削積込		単価表		(100)	
金額：		円	内容：バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)			1	m3 当り
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役			人				
				1.9			
普通作業員			人				
				5			
バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m3			時間				運転単価表 第2号
				11.1			
諸雑費 (まるめ)			式				
				1			
合計							
1m3当り							

単価表 第37号		管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)			単価表		(100)		
金額：		円	内容：埋戻しのみ バックホウ110.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上する 126m3 砂				1	m3	当り
出典：									
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役			人						
				2.5					
普通作業員			人						
				3.8					
バックホウ(排=2)110.28(平0.20)m3			時間				運転単価表 第2号		
				7.6					
砂			m3						
				126					
諸雑費 (まるめ)			式						
				1					
合計									
1m3当り									

単価表 第38号		管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)			単価表		(100)	
金額：		円	内容：埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上しない				1	m3 当り
出典：								
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役			人					
				2.5				
普通作業員			人					
				6.8				
バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m3			時間				運転単価表 第2号	
				7.6				
タンバ° 60~80kg			日				運転単価表 第3号	
				3				
諸雑費 (まるめ)			式					
				1				
合計								
1m3当り								

単価表 第39号		管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ)			単価表		(100)		
金額：		円	内容：埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋戻材を計上する 120m3 再生砕石 RC-40				1	m3	当り
出典：									
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
土木一般世話役			人						
				2.5					
普通作業員			人						
				6.8					
バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m3			時間				運転単価表 第2号		
				7.6					
タンバ° 60°80kg			日				運転単価表 第3号		
				3					
再生砕石 RC-40			m3						
				120					
諸雑費 (まるめ)			式						
				1					
合計									
1m3当り									

単価表 第40号		路盤工		単価表		(100)	
金額：		円	内容: 1.8m未満 上層路盤 13cm 層数を自動判別 再生砕石 RC-40			1	m2 当り
出典：							
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員		人					
			0.78				
再生砕石 RC-40		m3					
			16.51				
タンバ° 60~80kg		日				運転単価表 第4号	
			0.45				
諸雑費 (まるめ)		式					
			1				
合計							
1m2当り							

単価表 第41号		仮舗装工		単価表		(1)	
金額：		円		内容：常温合材(レミファルト)		1 m2 当り	
出典：							
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員		人					
			0.008				
普通作業員		人					
			0.016				
レミファルト 25kg詰		kg					
			48.4				
振動ローラ ハンドガバ式0.5~0.6t (舗装)		日				単価表 第56号	
			0.004				
振動コンパクタ 40~60kg (舗装)		日				単価表 第57号	
			0.008				
諸雑費 (まるめ)		式					
			1				
合計							
1m2当り							

単価表 第42号		側溝清掃車運搬		単価表		(100)	
金額：		円	内容： 31.0km以下		出典：		1 m3 当り
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員		人					
			12.99				
側溝清掃車 フロワ式 ホッパ収集容量9.0m3風量40m3／min [機-19]		日				運転単価表 第5号	
			12.99				
諸雑費 (まるめ)		式					
			1				
合計							
1m3当り							

単価表 第43号		アスファルト塊・コンクリート塊処理 ダンプトラック運搬(4t積)		単価表		(10)	
金額：		円	内容： バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 13.0km以下 良 好 アスファルト塊		(0.30) 処分費を計上しない		1 m3 当り
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 4t積			日				運転単価表 第6号
				1.17			
諸雑費 (まるめ)			式				
				1			
合計							
1m3当り							

単価表 第44号		発生土処理 ダンプトラック運搬(4t積)			単価表		(10)		
金額：		円	内容： パックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 20.0km以下 良 好 処分費を計上しない				1	m3	当り
出典：									
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要		
ダンプトラック 4t積			日				運転単価表 第6号		
				1.5					
諸雑費 (まるめ)			式						
				1					
合計									
1m3当り									

単価表 第45号		不陸整正工		単価表		(100)	
金額：		円	内容：1.8m未満 補足材を厚さから入力 0cm		1 m2		当り
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員			人				
				0.52			
タンパ° 60~80kg			日				運転単価表 第4号
				0.46			
諸雑費 (まるめ)			式				
				1			
合計							
1m2当り							

単価表 第46号		アスファルト舗装工(人力施工)		単価表		(100)	
金額：		円	内容：車道及び路肩 50mm 層数を自動判別 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物の4t車割増を計上しない アスファルト混合物 の夜間割増を計上しない プライムコート (L単価) 砂散布なし アスファルト混合物 密粒度アスコン(13) アスファルト乳剤 浸透用 PK3～4		1	m2	当り
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役			人				
				0.4			
特殊作業員			人				
				0.8			
普通作業員			人				
				1.6			
アスファルト混合物 密粒度アスコン(13)			t				
				12.573			
アスファルト乳剤 浸透用 PK3～4			L				
				126			
振動ローラ ハンドガバ式0.5～0.6t (舗装)			日				運転単価表 第7号
				0.4			
振動コンパクタ 40～60kg (舗装)			日				運転単価表 第8号
				0.8			
諸雑費 (率＋まるめ)			%				
				17			
合計							
1m2当り							

単価表 第47号		交通誘導警備員B		単価表		(1)
金額：	円	内容：				1 人・日 当り
出典：						
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B		人				
			1			
諸雑費 (まるめ)		式				
			1			
合計						
1人・日当り						

単価表 第48号		通水試験工Φ800mm以下:1日当り		単価表		(1)	
金額：		円	内容: 既設管と連絡して給水車が不要		1 日 当り		
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員			人				
				3			
普通作業員			人				
				3			
諸雑費 器具損料及び諸雑費（率＋まるめ）			%				
				20			
合計							
1日当り							

単価表 第49号		鉄蓋設置		単価表		(1)	
金額：		円	内容: 設置(1.0) 円形 1号 250mm 無収縮モルタルを計上しない			1 個 当り	
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員			人				
				0.06			
諸雑費 (まるめ)			式				
				1			
合計							
1個当り							

単価表 第50号		レジンコンクリート製ボックス設置(円形)1号			単価表		(1)	
金額：		円	内容: 設置(1.0) 上下部壁 高さ150mm			1 個 当り		
出典：								
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員			人					
				0.01				
諸雑費 (まるめ)			式					
				1				
合計								
1個当り								

単価表 第51号		レジンコンクリート製ボックス設置(円形)1号		単価表		(1)
金額：	円	内容：設置(1.0) 底 版	出典：			1 個 当り
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
			0.01			
諸雑費 (まるめ)		式				
			1			
合計						
1個当り						

単価表 第52号		鉄蓋設置		単価表		(1)	
金額：		円	内容: 設置(1.0) 角形 1号 500×400mm 無収縮モルタルを計上しない			1	個 当り
出典：							
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員			人				
				0.1			
諸雑費 (まるめ)			式				
				1			
合計							
1個当り							

単価表 第53号		レジンコンクリート製ボックス設置(角形)1号		単価表		(1)
金額：	円	内容：	設置(1.0) 上部壁			1 個 当り
出典：						
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額
普通作業員			人			
				0.03		
諸雑費 (まるめ)			式			
				1		
合計						
1個当り						

単価表 第54号		レジンコンクリート製ボックス設置(角形)1号			単価表		(1)	
金額：		円	内容: 設置(1.0) 中下部壁 高さ200mm			1 個 当り		
出典：								
名称・規格・条件			単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員			人					
				0.02				
諸雑費 (まるめ)			式					
				1				
合計								
1個当り								

単価表 第55号		レジンコンクリート製ボックス設置(角形)1号		単価表		(1)	
金額：		円	内容：設置(1.0) 底 版	出典：		1	個 当り
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員		人					
			0.03				
諸雑費 (まるめ)		式					
			1				
合計							
1個当り							

単価表 第56号		振動ローラ ハンド'ガイ'ト'式0.5〜0.6t (舗装)		単価表		(1)	
金額：		円	内容：		1 日		当り
出典：							
名称・規格・条件		単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員		人					
			1				
軽油 一般用 バトル給油		L					
			3				
振動ローラ(舗装用)[ハンド'ガイ'ト'式] 運転質量0.5〜0.6t		供用日					
			1.23				
諸雑費 (まるめ)		式					
			1				
合計							
1日当り							

単価表 第57号		振動コンパクタ 40～60kg		(舗装)		単価表		(1)	
金額：		円		内容：		出典：		1 日 当り	
名称・規格・条件				単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊作業員				人					
					1				
ガソリン レギュラー スタンド				L					
					5				
振動コンパクタ[前進型] 通称40～60kg級				供用日					
					1.4				
諸雑費 (まるめ)				式					
					1				
合計									
1日 当り									

運転単価表 第1号	トラック クレーン装置付4～4.5t積2.9t吊	1	時間 当り
-----------	--------------------------	---	-------

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)			人			
		0.19				
軽油	一般用 ハトロール給油		L			
		5.3				
トラック[クレーン装置付]	通称4～4.5t積級吊能力2.9t		時間			
		1				
諸雑費	(まるめ)		式			
		1				
	合計					
	1時間当り					

運転単価表 第4号	タンパ° 60~80kg	1	日 当り
-----------	--------------	---	------

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		1	人			
ガソリン	レギュラー スタンド	4	L			
タンパ°及びランマ（市場価格）	;通称60～80kg級;	1.61	日			
諸雑費	(まるめ)	1	式			
	合計					
	1日 当り					

運転単価表 第5号	側溝清掃車 フロワ式 ホッパ収集容量9.0m3風量40m3/min [機-19]	1	日 当り
-----------	--	---	------

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(一般)			人			
		1				
軽油	一般用 ハットロール給油		L			
		84				
側溝清掃車[フロワ式]	ホッパ収集容量9.0m3風量40m3/min		供用日			
		1				
諸雑費	(まるめ)		式			
		1				
	合計					
	1日 当り					

運転単価表 第7号	振動ローラ ハンドガイト式0.5～0.6t (舗装)	1	日 当り
-----------	----------------------------	---	------

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員			人			
		1				
軽油	一般用 ハットロール給油		L			
		3				
振動ローラ(舗装用)[ハントガイト式]	運転質量0.5～0.6t		供用日			
		1.23				
諸雑費	(まるめ)		式			
		1				
	合計					
	1日 当り					

運転単価表 第8号	振動コンパクタ 40～60kg	(舗装)	1	日 当り
-----------	-----------------	------	---	------

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員			人			
		1				
ガソリン	レギュラー スタンド		L			
		5				
振動コンパクタ[前進型]	通称40～60kg級		供用日			
		1.4				
諸雑費	(まるめ)		式			
		1				
	合計					
	1日 当り					

配水管:数量調書

名称	形状寸法	単位	合計	対 象 図 面					
				配管詳細図					
				管割図	延長 集計表	分岐A-9		ドレン	
						管割図	延長集計表	管割図	延長集計表
(管材費)									
水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ 150	m	169.8		169.810				
水道配水用ポリエチレン管	フレーンエント φ 150	m	23.9		23.850				
EFソケット	φ 150	個	3.0	3.0					
EF両受ベント	φ 150×11・1/4°	個	2.0		2.0				
EF両受ベント	φ 150×22・1/2°	個	6.0		6.0				
EF両受チース	φ 150×φ 100	個	1.0		1.0				
PE挿し口付鋳鉄製T字管 (GF)	φ 150×φ 75	個	1.0		1.0				
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 150 (開度計付)	組	1.0		1.0				
メカ形キャップ (HPPE)	φ 150	個	1.0	1.0					
水道配水用ポリエチレン管	フレーンエント φ 100	m	1.0				0.970		
EFソケット	φ 100	個	1.0			1.0			
メカ形曲管 (HPPE)	φ 100×90°	個	1.0			1.0			
メカ形曲管 (HPPE×VP)	φ 100×45°	個	1.0			1.0			
HITSキャップ	φ 100	個	2.0	1.0		1.0			
レデューサ	φ 100×φ 50	個	1.0						1.0
水道配水用ポリエチレン管	フレーンエント φ 50	m	1.1						1.110
EFソケット	φ 50	個	1.0					1.0	
EF両受ベント	φ 50×90°	個	2.0						2.0
(材料費)									
仕切弁ボックス	φ 150用 d=600用	組	1.0	1.0					
(労務費)									
ポリエチレン管布設工	φ 50 (融着接合(EF接合))	m	1.8						1.8
ポリエチレン管布設工	φ 100 (融着接合(EF接合))	m	1.8				1.4		0.4
ポリエチレン管布設工	φ 150 (融着接合(EF接合))	m	198.1		198.1				
ポリエチレン管切断	50mm	口	3.0					3.0	
ポリエチレン管切断	100mm	口	2.0			2.0			
ポリエチレン管切断	150mm	口	11.0	11.0					
ポリエチレン管切断	既設管:150mm	口	1.0	1.0					
ポリエチレン管継手	φ 50 (融着接合(EF接合))1口	口	4.0					4.0	
ポリエチレン管継手	φ 50 (融着接合(EF接合))2口	口	1.0					1.0	
ポリエチレン管継手	φ 100 (融着接合(EF接合))2口	口	1.0			1.0			

[illegible]

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 150)

①直管

	寸法	本数	延長 (m)
HPPE (EF受口付)	φ 150×5.0	33.0	165.000
			4.810
計			169.810

②切管

	口径	延長 (m)
HPPE (フレーンエンド)	φ 150	4.620
		4.640
		2.540
		0.670
		0.690
		0.670
		2.950
		4.860
		1.480
		0.730
計		23.850

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
EF両受ベント*	φ 150×11・1/4°	0.340	2.0	0.680
EF両受ベント*	φ 150×22・1/2°	0.380	6.0	2.280
EF両受チース*	φ 150×φ 100	0.500	1.0	0.500
PE挿し口付鋳鉄製T字管 (GF)	φ 150×φ 75	0.930	1.0	0.930
計				4.390

A-9

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 150 (開度計付)	1.020	1.0	1.020
計				1.020

⑤土工

	延長 (m)
土工断面1	198.9
小計	198.9
計	198.9

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	198.050 m ≒	198.1 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	1.020 m ≒	1.0 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	199.070 m ≒	199.1 m
(4) 管明示シート工	⑤	198.9 m	198.9 m

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 :分岐A-9

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ100)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ100×5.0		
計			

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(ブレンエンド)	φ100	0.450
		0.520
計		0.970

③異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受チズ(分岐)	φ150×φ100	0.400	1.0	0.400
計				0.400

④異形管(設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
計				

⑤土工

		延長(m)
土工断面2		1.3
小計		1.3
計		1.3

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1)布設延長	①+②+③	1.370 m ㍻	1.4 m
(2)ポリエチレンスリーブ被覆工	④	m ㍻	m
(3)管明示テープ工	①+②+③+④	1.370 m ㍻	1.4 m
(4)管明示シート工	⑤	1.3 m	1.3 m

水道配水用ポリエチレン管延長集計

対象図面:配管詳細図 :ドレン

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 100)

①直管

	寸法	本数	延長 (m)
HPPE (EF受口付)	φ 100×5.0		
計			

②切管

	口径	延長 (m)
HPPE (プレーンエンド)	φ 100	
計		

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
レデューサ	φ 100×φ 50	0.400	1.0	0.400
計				0.400

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
計				

⑤土工

	延長 (m)
土工断面2	0.4
小計	0.4
計	0.4

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	0.400 m ㊦	0.4 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	m ㊦	m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	0.400 m ㊦	0.4 m
(4) 管明示シート工	⑤	0.4 m	0.4 m

2) 水道配水用ポリエチレン管布設延長 (φ 50)

①直管

	寸法	本数	延長 (m)
HPPE (EF受口付)	φ 50×5.0		
計			

②切管

	口径	延長 (m)
HPPE (プレーンエンド)	50.0	0.480
		0.230
		0.400
計		1.110

③異形管 (布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
EF両受ベント	φ 50×90°	0.320	2.0	0.640
計				0.640

④異形管 (設置工に計上する為、管布設延長に計上しない)

	形状寸法	寸法	数量	延長 (m)
計				

⑤土工

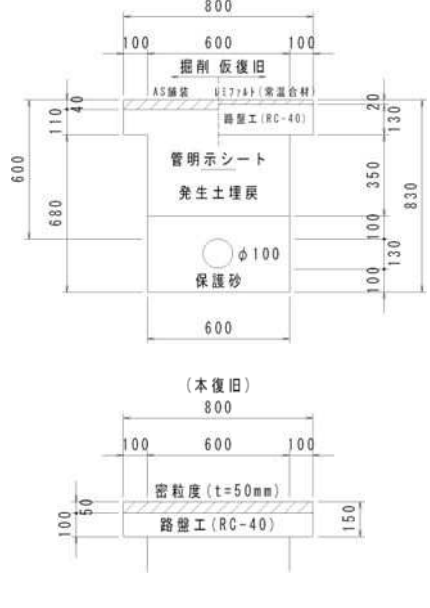
	延長 (m)
土工断面3	1.2
小計	1.2
計	1.2

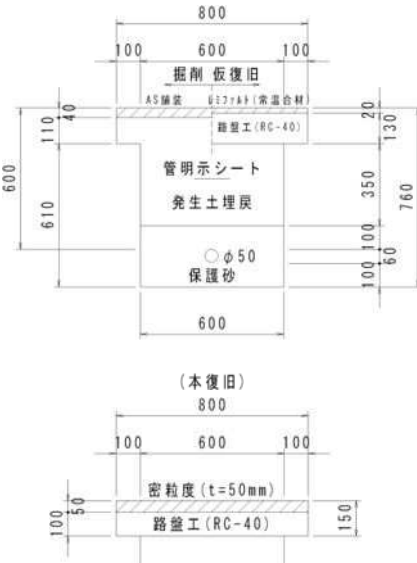
	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	1.750 m ㊦	1.8 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	m ㊦	m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	1.750 m ㊦	1.8 m
(4) 管明示シート工	⑤	1.2 m	1.2 m

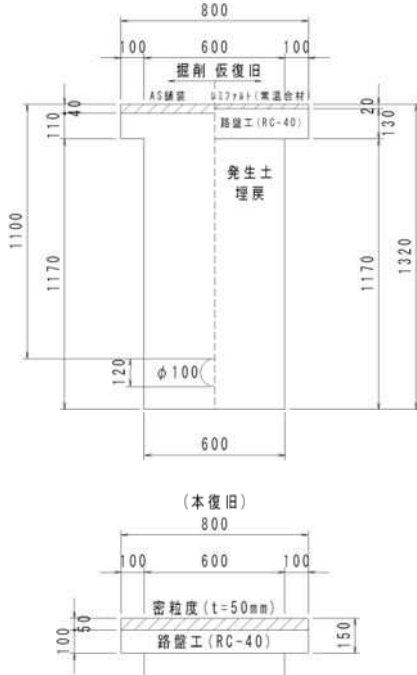
配水管:土工集計表

[illegible]

算式根拠となる土工断面図	工 種	形状寸法	単位	計 算 式	1m当り数量
土工断面1 φ150 村道 AS両切 礫交り土 d=0.6 	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.800
	管路掘削		m3	$0.8 \times 0.11 + 0.6 \times 0.73$	0.526
	管路埋戻	砂	m3	$0.6 \times 0.38 - 0.025$	0.203
	管路埋戻	発生土	m3	0.6×0.35	0.210
	路盤工	RC-40 t=13cm	m2		0.800
	レファルト(常温合材)	t=20mm程度	m2		0.800
	汚泥吸排車運搬		m3	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002
	AS殻処理		m3	0.8×0.04	0.032
	発生土処理	土砂	m3	掘削－埋戻/0.9	0.293
	(本復旧)				
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.800
	管路掘削		m3	0.8×0.03	0.024
	AS殻処理		m3	0.8×0.02	0.016
	発生土処理	土砂	m3		0.024
	不陸整正		m2		0.800
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=50mm	m2		0.800
	※HPPE φ150断面積: $0.180^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.025$				

算式根拠となる土工断面図	工 種	形状寸法	単位	計 算 式	1m当り数量
土工断面2 φ100 村道 AS両切 礫交り土 d=0.6 	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.800
	管路掘削		m3	$0.8 \times 0.11 + 0.6 \times 0.68$	0.496
	管路埋戻	砂	m3	$0.6 \times 0.33 - 0.013$	0.185
	管路埋戻	発生土	m3	0.6×0.35	0.210
	路盤工	RC-40 t=13cm	m2		0.800
	レファルト(常温合材)	t=20mm程度	m2		0.800
	汚泥吸排車運搬		m3	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002
	AS殻処理		m3	0.8×0.04	0.032
	発生土処理	土砂	m3	掘削－埋戻/0.9	0.263
	(本復旧)				
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.800
	管路掘削		m3	0.8×0.03	0.024
	AS殻処理		m3	0.8×0.02	0.016
	発生土処理	土砂	m3		0.024
	不陸整正		m2		0.800
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=50mm	m2		0.800
	※HPPE φ100断面積: $0.130^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.013$				

算式根拠となる土工断面図	工 種	形状寸法	単位	計 算 式	1m当り数量
土工断面3 φ 50 村道 AS両切 礫交り土 d=0.6 	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.800
	管路掘削		m3	$0.8 \times 0.11 + 0.6 \times 0.61$	0.454
	管路埋戻	砂	m3	$0.6 \times 0.26 - 0.003$	0.153
	管路埋戻	発生土	m3	0.6×0.35	0.210
	路盤工	RC-40 t=13cm	m2		0.800
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m2		0.800
	汚泥吸排車運搬		m3	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002
	AS殻処理		m3	0.8×0.04	0.032
	発生土処理	土砂	m3	掘削ー埋戻/0.9	0.221
	(本復旧)				
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.800
	管路掘削		m3	0.8×0.03	0.024
	AS殻処理		m3	0.8×0.02	0.016
	発生土処理	土砂	m3		0.024
	不陸整正		m2		0.800
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=50mm	m2		0.800
	※ φ 50断面積: $0.060^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.003$				

算式根拠となる土工断面図	工 種	形状寸法	単位	計 算 式	1m当り数量
既設切断土工断面 φ 100 村道 AS両切 礫交り土 d=1.1 	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.800
	管路掘削		m3	$0.8 \times 0.11 + 0.6 \times 1.17 - 0.011$	0.779
	管路埋戻	発生土	m3	0.6×1.17	0.702
	路盤工	RC-40 t=13cm	m2		0.800
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m2		0.800
	汚泥吸排車運搬		m3	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002
	AS殻処理		m3	0.8×0.04	0.032
	発生土処理	土砂	m3	掘削ー埋戻/0.9	-0.001
	(本復旧)				
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.800
	管路掘削		m3	0.8×0.03	0.024
	AS殻処理		m3	0.8×0.02	0.016
	発生土処理	土砂	m3		0.024
	不陸整正		m2		0.800
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=50mm	m2		0.800
	※ VP φ 100断面積: $0.120^2 \times 3.14 \div 4 \div 0.011$				

消火栓:数量調書

[illegible]

数)消

消火栓:土工集計表

[illegible]

算式根拠となる土工断面図	工 種	形状寸法	単位	計 算 式	1箇所当り数量
既設消火栓ボックス蓋撤去 ※蓋撤去後、ボックス内を入替砕石にて充填処理すること。	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	0.7×4	2.800
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	$0.7 \times 0.7 - 0.55 \times 0.35$	0.298
	管路掘削		m3	$(0.7 \times 0.7 - 0.55 \times 0.35) \times 0.11$	0.033
	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	$0.55 \times 0.35 \times 0.63$	0.121
	路盤工	RC-40 t=13cm	m2	0.7×0.7	0.490
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m2	0.7×0.7	0.490
	汚泥吸排車運搬		m3	$0.023 \times 0.04 \times 2.8$	0.003
	AS殻処理		m3	$(0.7 \times 0.7 - 0.55 \times 0.35) \times 0.04$	0.012
	発生土処理		m3	掘削	0.033
	(本復旧)				
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	0.7×0.7	0.490
	管路掘削		m3	0.49×0.03	0.015
	AS殻処理		m3	0.49×0.02	0.010
	発生土処理	土砂	m3		0.015
	不陸整正		m2	0.7×0.7	0.490
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=50mm	m2	0.7×0.7	0.490

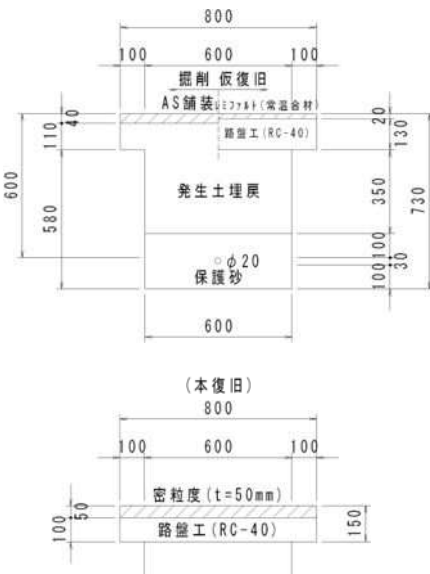
給水管:数量調書

[illegible]

数)給

給水管:土工集計表

[illegible]

算式根拠となる土工断面図	工 種	形状寸法	単位	計 算 式	1m当り数量
土工断面A φ20 村道 AS両切 礫交り土 d=0.6 	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m		2.000
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.800
	管路掘削		m3	$0.8 \times 0.11 + 0.6 \times 0.58$	0.436
	管路埋戻	砂	m3	0.6×0.23	0.138
	管路埋戻	発生土	m3	0.6×0.35	0.210
	路盤工	RC-40 t=13cm	m2		0.800
	レバファルト(常温合材)	t=20mm程度	m2		0.800
	汚泥吸排車運搬		m3	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002
	AS殻処理		m3	0.8×0.04	0.032
	発生土処理	土砂	m3	掘削一埋戻/0.9	0.203
	(本復旧)				
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2		0.800
	管路掘削		m3	0.8×0.03	0.024
	AS殻処理		m3	0.8×0.02	0.016
	発生土処理	土砂	m3		0.024
	不陸整正		m2		0.800
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=50mm	m2		0.800

交通誘導員の算出根拠

【長谷地区】

区分	種別	(延長)	(日進量)	(交通誘導員)	(計)
配水管	管路	201.7(m)	/ 30.0(m)	× 2.0(人) =	14.0(人)
	カッター	405.6(m)	/ 400.0(m)	× 2.0(人) =	4.0(人)
	舗装	162.2(m2)	/ 200.0(m2)	× 2.0(人) =	2.0(人)

合計	20.0(人)
----	---------

(1) 1日当り施工延長・・・高知市配管設計要領2003.12より

施工延長

$$L = \ell / (a \times b) \quad [\text{m/日}]$$

配水管 L = 30 $[\text{m/日}]$

a: 1.00 $\Sigma x = 10 \text{点}$

b: 1.15 $\phi 150$

ℓ : 35 $H = 0.6$

ア) 施工条件係数:a

施工条件	点数 Σx	a
良い	6点	0.70
やや良い	7～8点	0.85
普通	9～10点	1.00
やや悪い	11～12点	1.15
悪い	13点以上	1.30

イ) 呼び径係数:b

呼び径	b
$\phi 50 \sim 100$	1.00
$\phi 150$	1.15
$\phi 200$	1.30
$\phi 250$	1.50
$\phi 300$	1.80

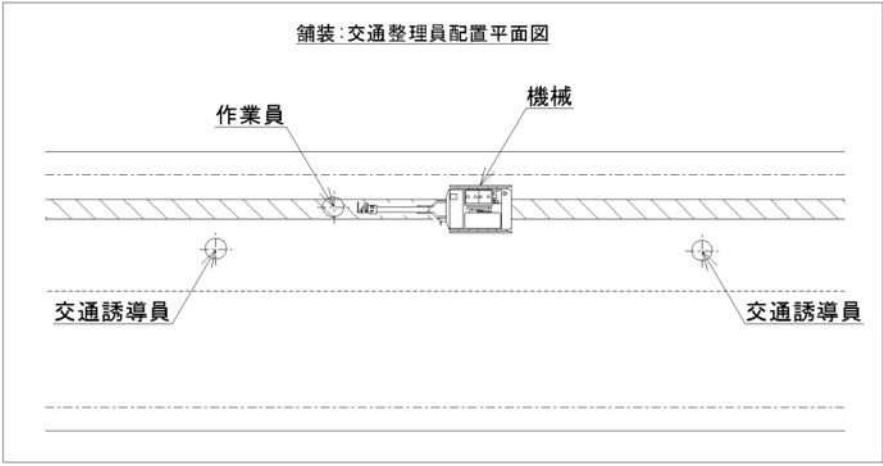
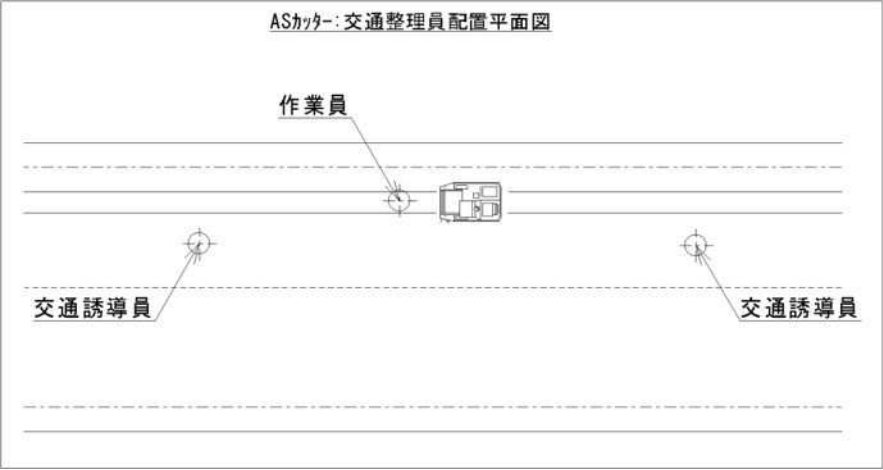
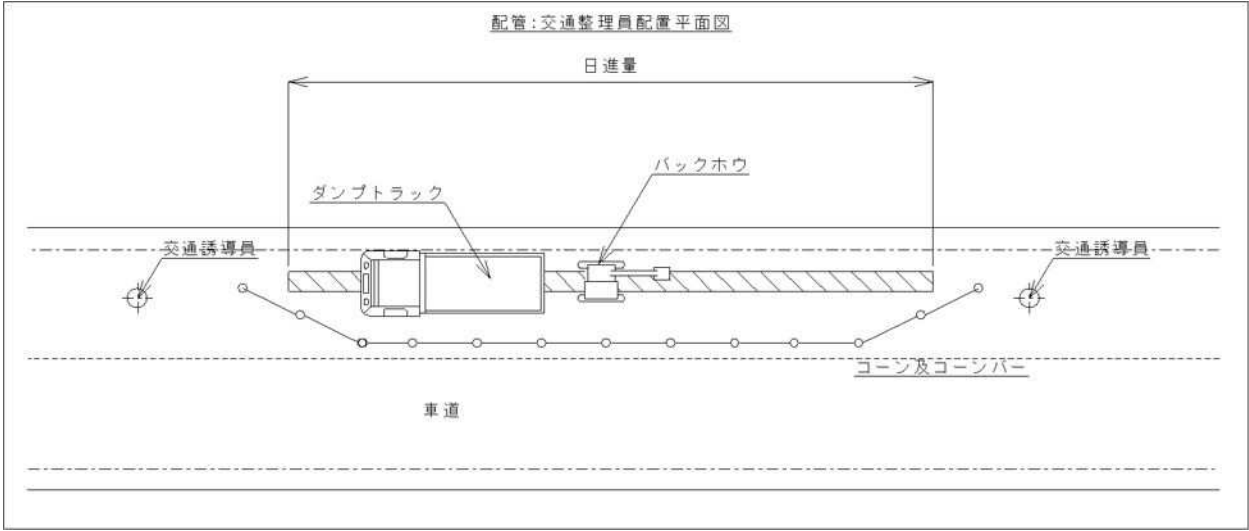
ウ) 標準布設延長: ℓ

埋設深度	$\ell(\text{m/日})$
H=0.6	35
H=0.8	28
H=1.0	23
H=1.2	20
1.3m以上は別途	

施工条件x(中硬岩の場合は別途)

X	3点	2点	1点	採点
地下埋設物	多い	少ない	無	2
弁栓・曲管	多い	普通	少ない	1
道路幅員	狭い	普通	広い	2
道路規制	片側通行止め	全面通行止め	新設道路等	2
土質	軟岩または崩れやすい	多少崩れやすい	良い	1
地下水	多い	少ない	無	1
耐震切管	多い	普通	少ない	1
合計 Σx				10

交通誘導員配置図



■ 管明示テープ根拠

※実務必携:管明示テープ歩掛表備考より

明示要領については、「道路法施行令および道路法施行規則の一部改正に伴う水道管の布設について」

口径	備考	計算式(1箇所当り)
50	天端明示無	$\pi \times \text{管外形} \times 1\text{本当りヶ所数} / 1\text{本当りの長さ} \times 1.5(1\text{回半巻き})$
75	天端明示無	$\pi \times \text{管外形} \times 1\text{本当りヶ所数} / 1\text{本当りの長さ} \times 1.5(1\text{回半巻き})$
100	天端明示無	$\pi \times \text{管外形} \times 1\text{本当りヶ所数} / 1\text{本当りの長さ} \times 1.5(1\text{回半巻き})$
150	天端明示無	$\pi \times \text{管外形} \times 1\text{本当りヶ所数} / 1\text{本当りの長さ} \times 1.5(1\text{回半巻き})$
200	天端明示無	$\pi \times \text{管外形} \times 1\text{本当りヶ所数} / 1\text{本当りの長さ} \times 1.5(1\text{回半巻き})$
250	天端明示無	$\pi \times \text{管外形} \times 1\text{本当りヶ所数} / 1\text{本当りの長さ} \times 1.5(1\text{回半巻き})$
300	天端明示無	$\pi \times \text{管外形} \times 1\text{本当りヶ所数} / 1\text{本当りの長さ} \times 1.5(1\text{回半巻き})$
350	天端明示無	$\pi \times \text{管外形} \times 1\text{本当りヶ所数} / 1\text{本当りの長さ} \times 1.5(1\text{回半巻き})$
400	天端明示有	$\pi \times \text{管外形} \times 1\text{本当りヶ所数} / 1\text{本当りの長さ} \times 1.5(1\text{回半巻き}) + 1\text{本当りの延長(天端分)}$
450	天端明示有	$\pi \times \text{管外形} \times 1\text{本当りヶ所数} / 1\text{本当りの長さ} \times 1.5(1\text{回半巻き}) + 1\text{本当りの延長(天端分)}$

管種	口径	管外形	1本に巻くヶ所数	1箇所当り	直管1本の長さ	1本当り	1m当り
水道配水用ポリエチレン管	20	0.030	4.0	0.141	5.0	0.564	0.11
	25	0.030	4.0	0.141	5.0	0.564	0.11
	30	0.040	4.0	0.188	5.0	0.752	0.15
	40	0.050	4.0	0.236	5.0	0.944	0.19
	50	0.060	4.0	0.283	5.0	1.132	0.23
	75	0.090	4.0	0.424	5.0	1.696	0.34
	100	0.130	4.0	0.613	5.0	2.452	0.49
	150	0.180	4.0	0.848	5.0	3.392	0.68
	200	0.250	4.0	1.178	5.0	4.712	0.94