

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7年度 7土工第32号

高知県 安芸郡 芸西村

令和7年度 村単独事業 村松団地南配水管布設替工事

履行期間 令和8年1月30日

設計者 芸西村

令和7年10月29日 作成

審査者(事務所)

審査者(主管課)

工事概要		起工又は変更理由	
令和7年度 村単独事業 村松団地南配水管布設替工事		村松団地南配水管が老朽化しているため、布設替工事をするものである	
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	

◆ 経費計算条件

単価適用年月日	令和 7 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	現場閉所 通期 (R6)
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)
配管工労務単価の加算	4%

◆ 積算基準書

令和7度版 水道事業実務必携

令和7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〉

◆ 物価資料

建設物価	2025 年 10 月
積算資料	2025 年 10 月
土木施工単価	2025 年 秋 号
土木コスト情報	2025 年 秋 号

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	
運搬費	仮設材運搬(往路)	12m以内 積み込み・取卸し費+輸送費	t	9.9						単価表 第60号
	仮設材運搬(復路)	12m以内 積み込み・取卸し費+輸送費	t	9.9						単価表 第60号
	計									
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	0.50						単価表 第61号
				※247.9m(通水試験距離)/500m(1日当り試験距離)≒0.50日						
	計									
	合計									

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。

$$\text{※ 通水試験(日)} = \text{通水試験距離(m)} / \text{1日当り試験距離(m)}$$

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 φ100:L=110.3m、φ50:L=137.6m										
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 φ100	m	75.0						
	水道配水用ポリエチレン管	ブレンエント φ100	m	28.7						
	EFソケット	φ100	個	3.0						
	EF両受チース	φ100×φ50	個	2.0						
	EF両受ヘント	φ100×11・1/4°	個	5.0						
	EF両受ヘント	φ100×22・1/2°	個	1.0						
	EF両受ヘント	φ100×45°	個	4.0						
	EF両受ヘント	φ100×90°	個	2.0						
	PE挿し口付铸铁製T字管(GF)	φ100×φ75	個	1.0						
	K形铸铁管用異種管継手	φ100	個	2.0						
	K形特殊押輪(3DkN)	φ100	個	2.0						
	ソフト弁付割T字管(VP用) K形受口	φ100×φ100	基	2.0						
	不断水簡易仕切弁(VP用)	φ100	基	1.0						
	カ形キャップ(VP)	φ100	個	2.0						
	HITSキャップ	φ100	個	2.0						
	水道配水用ポリエチレン管	EF受口付 φ50	m	99.0						
	水道配水用ポリエチレン管	ブレンエント φ50	m	34.1						
	EFソケット	φ50	個	8.0						
	EF両受チース	φ50×φ50	個	2.0						
	EF両受ヘント	φ50×22・1/2°	個	3.0						
	EF両受ヘント	φ50×45°	個	1.0						
	EF両受ヘント	φ50×90°	個	8.0						
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ50(開度計付)	基	4.0						
	カ形フランジ付T字管台付(HPPE)	φ50×φ75	個	1.0						
	カ形曲管(HPPE)	φ50×90°	個	2.0						
	カ形曲管(HPPE×VP)	φ50×90°	個	1.0						
	カ形ドレッサ- (HPPE)	φ50	個	1.0						
	カ形ドレッサ- (HPPE×VP)	φ50	個	1.0						
	不断水簡易仕切弁(VP用)	φ50	基	1.0						
	HITSキャップ	φ50	個	2.0						
	急速空気弁	φ13(乙型、7.5K)	基	1.0						
	ボール式補修弁	φ75×100H(キャップ式)	個	1.0						
	フランジ接合付属品	φ75 RF形-7.5K	組	2.0						
	計									
材料費	仕切弁ボックス	φ50用 d=600用	組	5.0						

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	
	仕切弁ボックス	φ100用 d=800用	組	3.0						
	空気弁ボックス	(角形) 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	137.6						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	110.3						単価表 第2号
	ポリエチレン管切断	50mm	口	24.0						単価表 第3号
	ポリエチレン管切断	100mm	口	15.0						単価表 第4号
	ポリエチレン管継手	φ50(融着接合(EF接合))1口	口	44.0						単価表 第5号
	ポリエチレン管継手	φ50(融着接合(EF接合))2口	口	10.0						単価表 第6号
	ポリエチレン管継手	φ100(融着接合(EF接合))1口	口	39.0						単価表 第7号
	ポリエチレン管継手	φ100(融着接合(EF接合))2口	口	5.0						単価表 第8号
	ポリエチレン管継手	メカニカル継手: φ50	口	10.0						単価表 第9号
	メカニカル継手	φ50	口	2.0						単価表 第10号
	メカニカル継手	φ100	口	2.0						単価表 第11号
	メカニカル継手	特殊押輪(3DkN): φ100	口	2.0						単価表 第12号
	フランジ継手(7.5K)	φ75	口	1.0						単価表 第13号
	TS継手	φ50	口	2.0						単価表 第19号
	TS継手	φ100	口	2.0						単価表 第20号
	硬質塩化ビニル管切断	既設管:50mm	口	4.0						単価表 第16号
	硬質塩化ビニル管切断	既設管:100mm	口	4.0						単価表 第17号
	仕切弁設置工	φ50	基	4.0						単価表 第21号
	不断水連絡工	φ100×φ100	箇所	2.0						単価表 第22号
	不断水簡易仕切弁取付工	φ50	箇所	1.0						
	不断水簡易仕切弁取付工	φ100	箇所	1.0						
	仕切弁ボックス設置工	φ50用 d=600用	組	5.0						単価表 第23号
	仕切弁ボックス設置工	φ100用 d=800用	組	3.0						単価表 第24号
	空気弁設置工	φ13	基	1.0						単価表 第25号
	空気弁ボックス設置工	(角形)	組	1.0						単価表 第26号
	塩ビ管用铸铁異形管被覆工	割T字管 φ100	箇所	2.0						単価表 第28号
	塩ビ管用铸铁異形管被覆工	簡易仕切弁 φ50	箇所	1.0						単価表 第27号
	塩ビ管用铸铁異形管被覆工	簡易仕切弁 φ100	箇所	1.0						単価表 第28号
	塩ビ管用铸铁異形管被覆工	T字管 φ75	箇所	1.0						単価表 第27号
	塩ビ管用铸铁異形管被覆工	曲管 φ50	箇所	3.0						単価表 第29号
	塩ビ管用铸铁異形管被覆工	ドレサール φ50	箇所	2.0						単価表 第30号
	塩ビ管用铸铁異形管被覆工	キャップ φ100	箇所	2.0						単価表 第31号
	ポリエチレンスリーブ被覆工	材工共 φ50	m	2.8						単価表 第32号
	管明示テープ工	材工共 PE管 φ50	m	140.2						単価表 第33号
	管明示テープ工	材工共 PE管 φ100	m	110.3						単価表 第34号
	管明示シート工	材工共 W=100	m	249.4						単価表 第35号
	コンクリート削孔工	径60~64mm、深200~400mm	孔	2.0						施工P 第1号
	区画線復旧	W=150、白色	m	96.0						単価表 第36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		
	既設仕切弁ボックス蓋撤去工		箇所	2.0						単価表 第37号	
	計										
土工事	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	520.0						施工P 第2号	
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	281.0						単価表 第42号	
	管路掘削		m3	180.0						単価表 第43号	
	管路埋戻	砂	m3	66.0						単価表 第44号	
	管路埋戻	入替碎石(RC-40)	m3	86.0						単価表 第45号	
	路盤工	RC-40 t=12cm	m2	281.0						単価表 第46号	
	路盤工	RC-40 t=18cm	m2	0.5						単価表 第47号	
	レゾールト(常温合材)	t=20mm程度	m2	281.0						単価表 第48号	
	汚泥吸排車運搬		m3	0.5						単価表 第49号	
	処分料	カッター汚泥 汚泥-2	m3	0.5							
	AS殻処理		m3	11.0						単価表 第50号	
	処分料	AS殻 再生骨材-41	m3	11.0							
	発生土処理	土砂	m3	180.0						単価表 第51号	
	処分料	土砂	m3	180.0							
	(コンクリート部)										
	型枠工	無筋構造物	m2	1.0						施工P 第3号	
	防護コンクリート	無筋(18-8-40)	m3	0.6						施工P 第4号	
	(本復旧)										
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	281.0						単価表 第42号	
	管路掘削		m3	6.0						単価表 第43号	
	AS殻処理		m3	6.0						単価表 第50号	
	処分料	AS殻 再生骨材-41	m3	6.0							
	発生土処理	土砂	m3	6.0						単価表 第51号	
	処分料	土砂	m3	6.0							
	不陸整正		m2	281.0						単価表 第52号	
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=40mm	m2	281.0						単価表 第53号	
	軽量鋼矢板たて込み工(両側分)	H=1.5	m	257.1						単価表 第54号	
	軽量鋼矢板引抜工(両側分)	H=1.5	m	257.1						単価表 第55号	
	軽量鋼矢板たて込み工(両側分)	H=2.0	m	2.6						単価表 第56号	
	軽量鋼矢板引抜工(両側分)	H=2.0	m	2.6						単価表 第57号	
	支保材設置・撤去(軽量金属製)	1段(H=2.0以下)	m	259.7						単価表 第58号	
	仮設鋼材賃料		式	1.0							
	計										
	合計										
	軽量鋼矢板たて込み・引抜工(両側分)	H=1.5	m	257.1	=247.8+9.3(土留工①～⑩)						

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	φ75	基	1.0						
	ボール式補修弁	φ75×100H(キャップ式)	個	1.0						
	フランジ接合付属品	φ75 GF形-7.5K	組	1.0						
	フランジ接合付属品	φ75 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 φ75	基	1.0						単価表 第38号
	フランジ継手(7.5K)	φ75	口	1.0						単価表 第13号
	消火栓ボックス設置工	(角形)	組	1.0						単価表 第26号
	既設消火栓ボックス蓋撤去工		箇所	1.0						単価表 第39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42号
	管路掘削		m3	0.03						単価表 第43号
	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	0.1						単価表 第45号
	路盤工	RC-40 t=12cm	m2	0.5						単価表 第46号
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m2	0.5						単価表 第48号
	汚泥吸排車運搬		m3	0.003						単価表 第49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50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51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42号
	管路掘削		m3	0.01						単価表 第43号
	AS殻処理		m3	0.01						単価表 第50号
	処分料	AS殻 再生骨材-41	m3	0.01						
	発生土処理	土砂	m3	0.01						単価表 第51号
	処分料	土砂	m3	0.01						
	不陸整正		m2	0.5						単価表 第52号
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=40mm	m2	0.5						単価表 第53号

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	サドル分水栓(HPPE用)	φ100×φ20	個	1.0						
	サドル分水栓(HPPE用)	φ50×φ20	個	1.0						
	ろくろ継手(分止水栓用)	φ20	個	2.0						
	HIVP	φ20	m	8.0						
	HITSソケット	φ20	個	4.0						
	HITSエルボ'	φ20×90°	個	4.0						
	HITSキャップ'	φ20	個	2.0						
	計									
労務費	サドル分水栓建込工	ポリエチレン管100mm×20mm	箇所	1.0						単価表 第41号
	サドル分水栓建込工	ポリエチレン管50mm×20mm	箇所	1.0						単価表 第40号
	塩ビ管布設工	φ20	m	8.0						単価表 第14号
	硬質塩化ビニル管切断	20mm	口	6.0						単価表 第15号
	硬質塩化ビニル管切断	既設管:20mm	口	4.0						単価表 第15号
	TS継手	φ20	口	18.0						単価表 第18号
	計									
土工事	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	14.0						施工P 第2号
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	8.0						単価表 第42号
	管路掘削		m3	4.0						単価表 第43号
	管路埋戻	砂	m3	1.0						単価表 第44号
	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m3	2.0						単価表 第45号
	路盤工	RC-40 t=12cm	m2	8.0						単価表 第46号
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m2	8.0						単価表 第48号
	汚泥吸排車運搬		m3	0.01						単価表 第49号
	処分料	カッター汚泥 汚泥-2	m3	0.01						
	AS殻処理		m3	0.3						単価表 第50号
	処分料	AS殻 再生骨材-41	m3	0.3						
	発生土処理	土砂	m3	4.0						単価表 第51号
	処分料	土砂	m3	4.0						
	(本復旧)									
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	8.0						単価表 第42号
	管路掘削		m3	0.2						単価表 第43号
	AS殻処理		m3	0.2						単価表 第50号
	処分料	AS殻 再生骨材-41	m3	0.2						
	発生土処理	土砂	m3	0.2						単価表 第51号

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) 据付(1.0) Φ50mm 加算する(水道配管工)	m		単価表 第1号
ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工) 据付(1.0) Φ100mm 加算する(水道配管工)	m		単価表 第2号
ポリエチレン管切断工 50mm 加算する(水道配管工)	口		単価表 第3号
ポリエチレン管切断工 100mm 加算する(水道配管工)	口		単価表 第4号
ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工) 設置(1.0) Φ50mm 1口 加算する(水道配管工)	箇所		単価表 第5号
ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工) 設置(1.0) Φ50mm 2口(標準) 加算する(水道配管工)	箇所		単価表 第6号
ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工) 設置(1.0) Φ100mm 1口 加算する(水道配管工)	箇所		単価表 第7号
ポリエチレン管(融着接合)布設工(継手工) 設置(1.0) Φ100mm 2口(標準) 加算する(水道配管工)	箇所		単価表 第8号
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工 設置(1.0) Φ50mm 加算する(水道配管工)	口		単価表 第9号
メカニカル継手(鋳鉄管布設) 設置(1.0) Φ75mm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 加算する(水道配管工)	口		単価表 第10号
メカニカル継手(鋳鉄管布設) 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 加算する(水道配管工)	口		単価表 第11号
メカニカル継手(鋳鉄管布設) 設置(1.0) Φ100mm以下 離脱防止継手を使用しない 特殊押輪を使用する ボルト数を入力して算出 4個 4個 耐震型補強金具を使用しない 補正無し 加算する(水道配管工)	口		単価表 第12号
フランジ継手(鋳鉄管布設) 設置(1.0) JWVA 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 加算する(水道配管工)	口		単価表 第13号
据付工(硬質塩化ビニル管布設) 据付(1.0) Φ20mm 割増無し 加算する(水道配管工)	m		単価表 第14号
硬質塩化ビニル管切断工 20mm 加算する(水道配管工)	口		単価表 第15号
硬質塩化ビニル管切断工 50mm 加算する(水道配管工)	口		単価表 第16号
硬質塩化ビニル管切断工 100mm 加算する(水道配管工)	口		単価表 第17号
TS継手工(硬質塩化ビニル管布設) 設置(1.0) Φ20mm 割増無し 加算する(水道配管工)	口		単価表 第18号
TS継手工(硬質塩化ビニル管布設) 設置(1.0) Φ50mm 割増無し 加算する(水道配管工)	口		単価表 第19号
TS継手工(硬質塩化ビニル管布設) 設置(1.0) Φ100mm 割増無し 加算する(水道配管工)	口		単価表 第20号
仕切弁・ハタフライ弁設置(人力)(縦・横型) 設置(1.0) Φ50mm 割増無し 加算する(水道配管工)	基		単価表 第21号
不断水連絡工(鋳鉄管布設) Φ100×Φ100mm 加算する(水道配管工)	箇所		単価表 第22号

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号) φ50用 d=600用	組		単価表 第23号
仕切弁ボックス設置工(円形1号) φ100用 d=800用	組		単価表 第24号
空気弁設置 設置(1.0) 人力施工 φ13~25mm 加算する(水道配管工)	基		単価表 第25号
空気弁・消火栓ボックス設置工(角形1号)	組		単価表 第26号
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 T字管 φ75mm 粘着テープ	箇所		単価表 第27号
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 T字管 φ100mm 粘着テープ	箇所		単価表 第28号
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 曲 管 φ75mm 粘着テープ	箇所		単価表 第29号
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 フランジ短管ドレサ-ジョイント φ75mm 粘着テープ	箇所		単価表 第30号
硬質塩化ビニル管用鋳鉄異形管被覆 フランジ短管ドレサ-ジョイント φ100mm 粘着テープ	箇所		単価表 第31号
ポリエチレンスリーブ被覆工(鋳鉄管布設) φ50mm 粘着テープ『m』単位で計上 計算による算出 0.2 加算する(水道配管工)	m		単価表 第32号
管明示テープ工 φ50mm 計上する 23m/100m	m		単価表 第33号
管明示テープ工 φ100mm 計上する 49m/100m	m		単価表 第34号
管明示シート工(鋳鉄管布設) 計上する 100m/100m埋設クロスシート 150mm 2倍折込 50m	m		単価表 第35号
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 60mm以上64mm未満 200mm以上400mm未満	孔		施工P 第1号
区画線設置 無し 溶融式手動 実線 15cm 無し 現場閉所(通期) <R6> 計上する 参考数量を計上 1.5mm 無し 無し 単価が'から計上路面標示用塗料 溶融 白 比重2.0 ガラスビーズ含有量15~18% 3種1号 JIS K 5665ガラスビーズ 1号(0.106~0.850mm) JIS R 3301接着用プライマー 区画線用 比重0.9	m		単価表 第36号
鉄蓋設置 撤去(0.6) 円形 1号 250mm	個		単価表 第37号
消火栓設置 設置(1.0) 機械施工 地下式 単口 フランジ接合加算無 加算する(水道配管工)	箇所		単価表 第38号
鉄蓋設置 撤去(0.6) 角形 1号 500×400mm	個		単価表 第39号
サドル分水栓建込み歩掛 ポリエチレン管 50mm 20mm 加算する(水道配管工)	箇所		単価表 第40号
サドル分水栓建込み歩掛 ポリエチレン管 100mm 20mm 加算する(水道配管工)	箇所		単価表 第41号
(土工)			
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	m		施工P 第2号

費目・工種・細別等	単位	単価	摘要
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 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)	m2		単価表 第42号
バックホウ掘削積込 バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)	m3		単価表 第43号
管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ) 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	m3		単価表 第44号
管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ) 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	m3		単価表 第45号
路盤工 1.8m未満 上層路盤 12cm 層数を自動判別再生砕石 RC-40	m2		単価表 第46号
路盤工 1.8m未満 上層路盤 18cm 層数を自動判別再生砕石 RC-40	m2		単価表 第47号
仮舗装工 常温合材(レミアルト)	m2		単価表 第48号
側溝清掃車運搬 31.0km以下	m3		単価表 第49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 タンプトラック運搬(2t積) バックホウ山0.28(平0.20)m3 DID区間無し 14.0km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50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 タンプトラック運搬(2t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51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52号
アスファルト舗装工(人力施工) 車道及び路肩 40mm 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	m2		単価表 第53号
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2		施工P 第3号
コンクリート:18-8-40 高炉 W/C=60%以下 無筋・鉄筋構造物 人力打設 24-12-25(20)(高炉) 一般養生 無し コンクリート 材料割増 有(単価が1付から選択) 無生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車加算 生コンクリート 2t車	m3		施工P 第4号
軽量鋼矢板たて込み工(両側分) 掘削深 1.5m以下 バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)	m		単価表 第54号
軽量鋼矢板引抜き工(両側分) 掘削深 1.5m以下 バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)	m		単価表 第55号
軽量鋼矢板たて込み工(両側分) 掘削深 2.0m以下 バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)	m		単価表 第56号
軽量鋼矢板引抜き工(両側分) 掘削深 2.0m以下 バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値)	m		単価表 第57号
支保材設置・撤去(軽量金属製) 設置・撤去 1段(掘削深2.0m以下) 水圧式パイプサポート 労務費のみを計上	m		単価表 第58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 加算する(水道配管工)

1 m 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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 加算する(水道配管工)

1

m

当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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

ポリエチレン管切断工

単価表

(1)

金額：

円 内容：50mm 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配管工	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4号

ポリエチレン管切断工

単価表

(1)

金額：

円 内容：100mm 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配管工	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5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) Φ50mm 1口 加算する(水道配管工)

1 箇所 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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6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) Φ50mm 2口(標準) 加算する(水道配管工)

1 箇所 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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7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) Φ100mm 1口 加算する(水道配管工)

1 箇所 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	人	0.084			
普通作業員	人	0.084			
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)

単価表

(1)

金額：

円

内容：設置(1.0) Φ100mm 2口(標準) 加算する(水道配管工)

1 箇所 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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9号

ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工

単価表

(1)

金額：

円

内容：設置(1.0) Φ50mm 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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10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) Φ75mm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 加算する(水道配管工)

1

口

当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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11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 加算する(水道配管工)

1

口

当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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12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、特殊押輪を使用する ボルト数を入力して算出 4個 4個 耐震型補強金具を使用しない 補正無し 加算する(水道配管工)

1

口

当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	人	6.5			
普通作業員	人	6.5			
諸雑費 (率+まるめ)	%	1			
合計					
1口当り					

単価表 第13号

フランジ継手(鑄鉄管布設)

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 ホルトを計上しない 加算する(水道配管工)

1

口

当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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14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 加算する(水道配管工)

1

m

当り

出典 :

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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15号

硬質塩化ビニル管切断工

単価表

(1)

金額：

円 内容：20mm 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配管工	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16号

硬質塩化ビニル管切断工

単価表

(1)

金額：

円 内容：50mm 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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17号

硬質塩化ビニル管切断工

単価表

(1)

金額：

円 内容：100mm 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配管工	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18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 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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) Φ50mm 割増無し 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典 :

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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 加算する(水道配管工)

1 口 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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

仕切弁・バタフライ弁設置(人力)(縦・横型)

単価表

(1)

金額：

円 内容：設置(1.0) Φ50mm 割増無し 加算する(水道配管工)

1 基 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	人	0.03			
普通作業員	人	0.15			
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1基当り					

単価表 第22号

不断水連絡工(鑄鉄管布設)

単価表

(1)

金額：

円

内容：Φ100×Φ100mm 加算する(水道配管工)

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				
		0.28			
水道配管工	人				
		0.61			
普通作業員	人				
		1.72			
不断水穿孔機 φ100 本体のみ	日				
		0.22			
諸雑費 (率+まるめ)	%				
		5			
合計					
1箇所当り					

単価表 第23号

仕切弁ボックス設置工(円形1号)

単価表

(1)

金額：

円

内容：φ50用 d=600用

1

組

当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
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			単価表 第62号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)1号 設置(1.0) 上部壁	個	1			単価表 第63号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)1号 設置(1.0) 中部壁 高さ100mm	個	1			単価表 第64号
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			単価表 第65号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1組当り					

単価表 第24号

仕切弁ボックス設置工(円形1号)

単価表

(1)

金額：

円

内容：φ100用 d=800用

1

組

当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
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			単価表 第62号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)1号 設置(1.0) 上部壁	個	1			単価表 第63号
レジンコンクリート製ボックス設置(円形)1号 設置(1.0) 中部壁 高さ300mm	個	1			単価表 第66号
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			単価表 第65号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1組当り					

単価表 第25号

空気弁設置

単価表

(1)

金額：

円 内容：設置(1.0) 人力施工 Φ13～25mm 加算する(水道配管工)

1 基 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	人				
		0.05			
普通作業員	人				
		0.1			
諸雑費 (率+まるめ)	%				
		1			
合計					
1基当り					

単価表 第26号 空気弁・消火栓ボックス設置工(角形1号)

単価表

(1)

金額： 円 内容：

1 組 当り

出典：

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	1			単価表 第67号
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	1			単価表 第68号
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	1			単価表 第69号
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	1			単価表 第70号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1組当り					

単価表 第27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：T字管 Φ75mm 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 φ75×5.00	m	1			
粘着テープ 厚0.2mm 幅50mm	m	3.4			
諸雑費 (率+まるめ)	%	2			
合計					
1箇所当り					

単価表 第28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：T字管 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	0.07			
ポリスリーブ φ100×5.00	m	1.2			
粘着テープ 厚0.2mm 幅50mm	m	4.6			
諸雑費 (率+まるめ)	%	2			
合計					
1箇所当り					

単価表 第29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 Φ75mm 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	0.05			
ホリスリーブ φ75×5.00	m	1			
粘着テープ 厚0.2mm 幅50mm	m	2.8			
諸雑費 (率+まるめ)	%	2			
合計					
1箇所当り					

単価表 第30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：フランジ短管ドレサージョイント Φ75mm 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	0.03			
ポリスリーブ φ75×5.00	m	0.4			
粘着テープ 厚0.2mm 幅50mm	m	1.7			
諸雑費 (率+まるめ)	%	2			
合計					
1箇所当り					

単価表 第31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：フランジ短管ドレサージョイント 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	0.03			
ポリスリーブ φ100×5.00	m	0.4			
粘着テープ 厚0.2mm 幅50mm	m	2.3			
諸雑費 (率+まるめ)	%	2			
合計					
1箇所当り					

単価表 第32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：Φ50mm 粘着テープ『m』単位で計上 計算による算出 0.2 加算する(水道配管工)

1

m

当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	人	0.25			
普通作業員	人	0.25			
ポリスリーブ φ50×4.00	m	150			
粘着テープ 厚0.2mm 幅50mm	m	51			
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m当り					

単価表 第33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34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35号

管明示シート工(鑄鉄管布設)

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36号

区画線設置

単価表

(1,000)

金額：

円

内容： 無し 溶融式手動 実線 15cm 無し 現場閉所(通期) <R6> 計上する 参考数量を計上 1.5mm 無し 無し 単価が'ド'から計上路面標示用塗料
 溶融 白 比重2.0 ガラスビーズ含有量15～18% 3種1号 JIS K 5665ガラスビーズ 1号(0.106～0.850mm) JIS R 3301接着用プライマー 区画線用 比
 重0.9

1 m

当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
区画線設置 溶融式(手動) 実線 15cm 時間的制約 無 昼間 豪雪なし	m				
		1,000			
路面標示用塗料 溶融 白 比重2.0 ガラスビーズ含有量15～18% 3種1号 JIS K 5665	kg				
		570			
ガラスビーズ 1号(0.106～0.850mm) JIS R 3301	kg				
		25			
接着用プライマー 区画線用 比重0.9	kg				
		25			
軽油 一般用 ハトロール給油	L				
		40			
諸雑費 (率+まるめ)	%				
		5			
合計					
1m当り					

単価表 第38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 加算する(水道配管工)

1 箇所 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	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	0.31			運転単価表 第1号
諸雑費 (率+まるめ)	%	1			
合計					
1箇所当り					

単価表 第39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40号

サト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 50mm 20mm 加算する(水道配管工)

1 箇所 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	人	0.05			
普通作業員	人	0.05			
諸雑費 (率+まるめ)	%	1			
合計					
1箇所当り					

単価表 第41号

サト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 100mm 20mm 加算する(水道配管工)

1 箇所 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
水道配管工	人	0.06			
普通作業員	人	0.06			
諸雑費 (率+まるめ)	%	1			
合計					
1箇所当り					

単価表 第42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	3.35			運転単価表 第2号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m2当り					

単価表 第43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	11.1			運転単価表 第2号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m3当り					

単価表 第44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

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)山0.28(平0.20)m3	時間	7.6			運転単価表 第2号
砂	m3	126			
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m3当り					

単価表 第45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	7.6			運転単価表 第2号
タンパ 60~80kg	日	3			運転単価表 第3号
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46号 路盤工

単価表

(100)

金額： 円 内容：1.8m未満 上層路盤 12cm 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	15.24			
タンハ° 60~80kg	日	0.45			運転単価表 第4号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m2当り					

単価表 第47号 路盤工

単価表

(100)

金額： 円 内容：1.8m未満 上層路盤 18cm 層数を自動判別再生碎石 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	1.56			
再生碎石 RC-40	m3	22.86			
タンハ° 60~80kg	日	0.9			運転単価表 第4号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m2当り					

単価表 第48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			
アスファルト常温合材 25kg詰	kg	48.4			
振動ローラ ハント'カイト'式0.5~0.6t (舗装)	日	0.004			単価表 第71号
振動コンパクト 40~60kg (舗装)	日	0.008			単価表 第72号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m2当り					

単価表 第49号

側溝清掃車運搬

単価表

(100)

金額：

円

内容：31.0km以下

1

m3

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	12.99			
側溝清掃車 フロワ式 ホッパ容量9.0m3風量40m3/min [機-19]	日	12.99			運転単価表 第5号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m3当り					

単価表 第50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(2t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 14.0km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 2t積	日	2.34			運転単価表 第6号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m3当り					

単価表 第52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	0.46			運転単価表 第4号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m2当り					

単価表 第53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 40mm 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				
		10.058			
アスファルト乳剤 浸透用 PK3~4	L				
		126			
振動ローラ ハンドガイド式0.5~0.6t (舗装)	日				
		0.4			運転単価表 第7号
振動コンパクタ 40~60kg (舗装)	日				
		0.8			運転単価表 第8号
諸雑費 (率+まるめ)	%				
		17			
合計					
1m2当り					

単価表 第54号

軽量鋼矢板たて込み工(両側分)

単価表

(100)

金額：

円

内容：掘削深 1.5m以下 バックホウ山0.28(平0.20)m³ 排ガス対型(第2次基準値)

1

m

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	1.7			
特殊作業員	人	1.7			
普通作業員	人	5.1			
バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m ³	時間	11			運転単価表 第2号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m当り					

単価表 第55号

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

単価表

(100)

金額：

円

内容：掘削深 1.5m以下 バックホウ山0.28(平0.20)m³ 排ガス対型(第2次基準値)

1

m

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				
		0.9			
特殊作業員	人				
		0.9			
普通作業員	人				
		2.7			
バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m ³	時間				運転単価表 第2号
		5.7			
諸雑費 (まるめ)	式				
		1			
合計					
1m当り					

単価表 第56号

軽量鋼矢板たて込み工(両側分)

単価表

(100)

金額：

円

内容：掘削深 2.0m以下 バックホウ山0.28(平0.20)m³ 排ガス対型(第2次基準値)

1

m

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			
特殊作業員	人	2			
普通作業員	人	6			
バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m ³	時間	11.6			運転単価表 第2号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m当り					

単価表 第57号

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

単価表

(100)

金額：

円

内容：掘削深 2.0m以下 バックホウ山0.28(平0.20)m³ 排ガス対型(第2次基準値)

1

m

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	0.9			
特殊作業員	人	0.9			
普通作業員	人	2.7			
バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m ³	時間	6.2			運転単価表 第2号
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1m当り					

単価表 第58号

支保材設置・撤去(軽量金属製)

単価表

(100)

金額：

円

内容：設置・撤去 1段(掘削深2.0m以下) 水圧式パイプサポート 労務費のみを計上

1 m 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				
		1.1			
特殊作業員	人				
		1.1			
普通作業員	人				
		3.3			
諸雑費 (まるめ)	式				
		1			
合計					
1m当り					

単価表 第59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60号

仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬

単価表

(1)

金額：

円

内容：片道 条件から算出 12m以内 10kmまで 0 積込み・取卸し費+輸送費 積込み(1回)・取卸し(1回) (基地～現場) その他諸料金無し

1 t

当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設材の運賃料金 鋼材の運送に関わる運賃料金(基本)	t				
		1			
仮設材積込み・取卸費 積込+取卸	t				
		1			
諸雑費 (まるめ)	式				
		1			
合計					
1t当り					

単価表 第61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 加算する(水道配管工)

1 日

当り

出典:

名称・規格・条件	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水道配管工	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62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63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) 上部壁

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64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) 中部壁 高さ100mm

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66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) 中部壁 高さ300mm

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68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	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69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70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

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				
		0.03			
諸雑費 (まるめ)	式				
		1			
合計					
1個当り					

単価表 第71号

振動ローラ ハンドガイド式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 ハトロール給油	L	3			
振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 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72号

振動コンパクタ 40~60kg

(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			
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] 機械質量40~60kg	供用日	1.4			
諸雑費 (まるめ)	式	1			
合計					
1日当り					

単価表 第73号 コンクリート

単価表

(1)

金額：

円

内容：材料割増 有 有(単価が'ト'から選択) 無生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車加算 生コンクリート 2t車

1 m3 当り

出典：

名称・規格・条件	単位	数量	単価	金額	摘要
生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C=60%以下	m3				
		1			
小型車加算 生コンクリート 2t車	m3				
		1			
合計					
1m3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)		0.17	人			
軽油	一般用 パトロール給油	5.3	L			
トラック[クレーン装置付]	ペーストラック4～4.5t積吊能力2.9t	1	時間			
諸雑費	(まるめ)	1	式			
	合計					
	1時間当り					

運転単価表 第2号

バックホウ(排-2)山0.28(平0.20)m3

1 時間 当り

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(特殊)		0.16	人			
軽油	一般用 パトロール給油	5.9	L			
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)]	標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m3)	1	時間			
諸雑費	(まるめ)	1	式			
	合計					
	1時間当り					

運転単価表 第3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	5	L			
タンパ° (市場価格)	;60~80kg;	1.38	日			
諸雑費	(まるめ)	1	式			
	合計					
	1日当り					

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° (市場価格)	;60~80kg;	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)		1	人			
軽油	一般用 パトロール給油	84	L			
側溝清掃車[フロワ式]	ホッパ容量9.0m ³ 風量40m ³ /min	1	供用日			
諸雑費	(まるめ)	1	式			
	合計					
	1日当り					

運転単価表 第6号

ダンプトラック 2t積

1

日 当り

名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
運転手(一般)		1	人			
軽油	一般用 パトロール給油	21	L			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	2t積級	1.29	供用日			
タイヤ損料(ダンプ)	2~3t 良好 タイヤ損料	1.29	日			
諸雑費	(まるめ)	1	式			
	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		1	人			
軽油	一般用 パトロール給油	3	L			
振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式]	運転質量0.5~0.6t	1.23	供用日			
諸雑費	(まるめ)	1	式			
	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		1	人			
ガソリン	レギュラー スタンド	5	L			
振動コンパクタ[前進型]	機械質量40~60kg	1.4	供用日			
諸雑費	(まるめ)	1	式			
	合計					
	1日当り					

配水管:数量調査

名称	形状寸法	単位	合計	対象図面																	
				配管詳細図1						配管詳細図2											
				平面図	管割図	延長集計表	分岐B-9		分岐B-9-2		管割図	延長集計表	分岐B-5-9								
			管割図	延長集計表	管割図	延長集計表			管割図	延長集計表											
ポリエチレン管継手	φ100(融着接合(EF接合))1口	口	39.0		39.0																
ポリエチレン管継手	φ100(融着接合(EF接合))2口	口	5.0		5.0																
ポリエチレン管継手	メカニカル継手: φ50	口	10.0							5.0		2.0									3.0
メカニカル継手	φ50	口	2.0							1.0											1.0
メカニカル継手	φ100	口	2.0		2.0																
メカニカル継手	特殊押輪(3DkN): φ100	口	2.0		2.0																
フランジ継手(7.5K)	φ75	口	1.0									1.0									
TS継手	φ50	口	2.0							1.0											1.0
TS継手	φ100	口	2.0		2.0																
硬質塩化ビニル管切断	既設管:50mm	口	4.0							2.0											2.0
硬質塩化ビニル管切断	既設管:100mm	口	4.0		4.0																
仕切弁設置工	φ50	基	4.0						1.0		1.0										2.0
不断水連絡工	φ100×φ100	箇所	2.0		2.0																
不断水簡易仕切弁取付工	φ50	箇所	1.0																		1.0
不断水簡易仕切弁取付工	φ100	箇所	1.0		1.0																
仕切弁ボックス設置工	φ50用 d=600用	組	5.0					1.0		1.0											2.0
仕切弁ボックス設置工	φ100用 d=800用	組	3.0		3.0																
空気弁設置工	φ13	基	1.0																		1.0
空気弁ボックス設置工	(角形)	組	1.0																		1.0
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	割T字管 φ100	箇所	2.0		2.0																
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	簡易仕切弁 φ50	箇所	1.0																		1.0
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	簡易仕切弁 φ100	箇所	1.0		1.0																
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	T字管 φ75	箇所	1.0																		1.0
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	曲管 φ50	箇所	3.0							2.0											1.0
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	ドレジャー φ50	箇所	2.0							1.0											1.0
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工	キャップ φ100	箇所	2.0		2.0																
ポリエチレンスリーブ被覆工	材工共 φ50	m	2.8						0.7		0.7										1.4
管明示テープ工	材工共 PE管 φ50	m	140.2						28.2		4.0										106.4
管明示テープ工	材工共 PE管 φ100	m	110.3					110.3													
管明示シート工	材工共 W=100	m	249.4					110.2	27.7		4.0										105.9
コンクリート削孔工	径60~64mm、深200~400mm	孔	2.0					1.0													1.0
区画線復旧	W=150、白色	m	96.0	96.0																	
既設仕切弁ボックス蓋撤去工		箇所	2.0	2.0																	
(土工)																					
土工断面1	φ100 村道 AS両切 砂質土 d=0.6(土留工)	m	107.6					107.6													
土工断面2	φ100 村道 AS両切 砂質土 d=1.4(土留工)	m	2.6					2.6													
土工断面3	φ50 村道 AS両切 砂質土 d=0.6(土留工)	m	139.2						27.7		4.0										105.9
既設切断土工断面1	φ100 村道 AS両切 砂質土 d=0.8(土留工)	m	0.5		0.5																
既設切断土工断面2	φ100 村道 AS両切 砂質土 d=1.0(土留工)	m	0.5		0.5																
不断水土工断面1	φ100×φ100 村道 AS 砂質土 d=0.8(土留工)	箇所	1.0					1.0													
不断水土工断面2	φ100×φ100 村道 AS 砂質土 d=0.8(土留工)	箇所	1.0					1.0													
不断水土工断面3	φ50 村道 AS 砂質土 d=0.6(土留工)	箇所	1.0																		1.0
既設仕切弁ボックス蓋撤去		箇所	2.0	2.0																	

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

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	15.0	75.000
計			75.000

③異形管(布設延長に計上)

B-5、B-8

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受チース*	φ100×φ50	0.140	2.0	0.280
EF両受ヘンド*	φ100×11・1/4°	0.280	5.0	1.400
EF両受ヘンド*	φ100×22・1/2°	0.280	1.0	0.280
EF両受ヘンド*	φ100×45°	0.380	4.0	1.520
EF両受ヘンド*	φ100×90°	0.500	2.0	1.000
PE挿し口付鋳鉄製T字管(GF)	φ100×φ75	0.790	1.0	0.790
K形鋳鉄管用異種管継手	φ100	0.680	2.0	1.360
計				6.630

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(ブレンエント)	φ100	0.270
		0.640
		2.210
		0.270
		0.750
		0.620
		0.750
		1.470
		4.790
		4.790
		3.720
		1.290
		1.640
		4.860
		0.640
計		28.710

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1	5.6	
小計		102.0
土工断面2	2.6	
小計		2.6
不断水土工断面1	1箇所	
不断水土工断面2	1箇所	
計		110.2

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	110.340 m ≒	110.3 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	110.340 m ≒	110.3 m
(4) 管明示シート工	⑤	110.2 m	110.2 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 1:分岐B-9

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ50)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ50×5.0	3.0	15.000
			4.500
		計	19.500

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(ブレンエント)	φ50	3.000
		0.610
		2.560
		0.190
		0.300
		計 6.660

③異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
B-9-2 EF両受チース(分岐)	φ100×φ50	0.340	1.0	0.340
EF両受チース	φ50×φ50	0.070	1.0	0.070
EF両受ヘント	φ50×90°	0.320	3.0	0.960
			計	1.370

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挿し口付ソフツシル仕切弁	φ50(開度計付)	0.680	1.0	0.680
			計	0.680

⑤土工

	延長(m)
土工断面3	27.7
	小計 27.7
	計 27.7

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	27.530 m ≒	27.5 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	0.680 m ≒	0.7 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	28.210 m ≒	28.2 m
(4) 管明示シート工	⑤	27.7 m	27.7 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 1:分岐B-9-2

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ50)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ50×5.0		
		計	

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(ブレンシート)	φ50	0.640
		2.040
		0.500
		計 3.180

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)	φ50×φ50	0.180	1.0	0.180
			計	0.180

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挿し口付ソフツシル仕切弁	φ50(開度計付)	0.680	1.0	0.680
			計	0.680

⑤土工

	延長(m)
土工断面3	4.0
	小計 4.0
	計 4.0

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	3.360 m ≒	3.4 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	0.680 m ≒	0.7 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	4.040 m ≒	4.0 m
(4) 管明示シート工	⑤	4.0 m	4.0 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 2

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ50)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ50×5.0	15.0	75.000
			4.500
		計	79.500

②切管

	口径	延長(m)	
HPPE(ブレンメント)	φ50	0.500	
		0.570	
		1.800	
		4.400	
		1.310	
		4.910	
		4.750	
		0.810	
		1.630	
		1.620	
		0.190	
		0.300	
		計	22.790

③異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
B-5-9 EF両受チース(分岐)	φ100×φ50	0.340	1.0	0.340
EF両受チース	φ50×φ50	0.070	1.0	0.070
EF両受ヘンド	φ50×22・1/2°	0.180	3.0	0.540
EF両受ヘンド	φ50×45°	0.220	1.0	0.220
EF両受ヘンド	φ50×90°	0.320	5.0	1.600
			計	2.770

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	φ50(開度計付)	0.680	2.0	1.360
			計	1.360

⑤土工

	延長(m)
土工断面3	105.9
	小計
	105.9
	計
	105.9

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	105.060 m ≒	105.1 m
(2) ポリエチレンスリーブ被覆工	④	1.360 m ≒	1.4 m
(3) 管明示テープ工	①+②+③+④	106.420 m ≒	106.4 m
(4) 管明示シート工	⑤	105.9 m	105.9 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 2:分岐B-5-9

1) 水道配水用ポリエチレン管布設延長(φ50)

①直管

	寸法	本数	延長(m)
HPPE(EF受口付)	φ50×5.0		
計			

②切管

	口径	延長(m)
HPPE(ブレンシート)	φ50	0.710
		0.710
計		1.420

③異形管(布設延長に計上)

	形状寸法	寸法	数量	延長(m)
EF両受チース(分岐)	φ50×φ50	0.180	1.0	0.180
計				0.180

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	1.6	
小計		1.6
不断水土工断面3	1箇所	
計		1.6

	延長集計根拠	延長集計	設計計上延長
(1) 布設延長	①+②+③	1.600 m ≒	1.6 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	1.600 m ≒	1.6 m
(4) 管明示シート工	⑤	1.6 m	1.6 m

配水管:土工集計表

名称	形状寸法	単位	設計計上	合計 250.4m	対 象 図 面																			
					土工断面1		土工断面2		土工断面3		既設切斷土工断面1		既設切斷土工断面2		不断水土工断面1		不断水土工断面2		不断水土工断面3		既設仕切弁ボックス蓋撤去			
					m当り	107.6m	m当り	2.6m	m当り	139.2m	m当り	0.5m	m当り	0.5m	箇所当り	1.0箇所	箇所当り	1.0箇所	箇所当り	1.0箇所	箇所当り	2.0箇所		
舗装版切斷工	AS版 15cm以下	m	520.0	523.440	2.000	215.200	2.000	5.200	2.000	278.400	2.000	1.000	2.000	1.000	8.400	8.400	6.240	6.240	4.000	4.000	2.000	4.000		
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	281.0	281.322	1.100	118.360	1.100	2.860	1.100	153.120	1.100	0.550	1.100	0.550	2.880	2.880	1.600	1.600	1.000	1.000	0.201	0.402		
管路掘削		m3	180.0	182.574	0.731	78.656	1.451	3.773	0.668	92.986	0.891	0.446	1.071	0.536	3.379	3.379	1.877	1.877	0.857	0.857	0.032	0.064		
管路埋戻	砂	m3	66.0	65.597	0.284	30.558	0.284	0.738	0.231	32.155					1.034	1.034	0.821	0.821	0.291	0.291				
管路埋戻	入替碎石(RC-40)	m3	86.0	86.474	0.324	34.862	1.044	2.714	0.324	45.101	0.792	0.396	0.972	0.486	1.613	1.613	0.896	0.896	0.360	0.360	0.023	0.046		
路盤工	RC-40 t=12cm	m2	281.0	280.920	1.100	118.360	1.100	2.860	1.100	153.120	1.100	0.550	1.100	0.550	2.880	2.880	1.600	1.600	1.000	1.000				
路盤工	RC-40 t=18cm	m2	0.5	0.500																	0.250	0.500		
レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m2	281.0	281.420	1.100	118.360	1.100	2.860	1.100	153.120	1.100	0.550	1.100	0.550	2.880	2.880	1.600	1.600	1.000	1.000	0.250	0.500		
汚泥吸排車運搬		m3	0.5	0.522	0.002	0.215	0.002	0.005	0.002	0.278	0.002	0.001	0.002	0.001	0.008	0.008	0.006	0.006	0.004	0.004	0.002	0.004		
AS殻処理		m3	11.0	11.252	0.044	4.734	0.044	0.114	0.044	6.125	0.044	0.022	0.044	0.022	0.115	0.115	0.064	0.064	0.040	0.040	0.008	0.016		
発生土処理	土砂	m3	180.0	182.574	0.731	78.656	1.451	3.773	0.668	92.986	0.891	0.446	1.071	0.536	3.379	3.379	1.877	1.877	0.857	0.857	0.032	0.064		
(コンクリート部)																								
型枠工	無筋構造物	m2	1.0	1.224											0.504	0.504			0.720	0.720				
防護コンクリート	無筋(18-8-40)	m3	0.6	0.550											0.444	0.444			0.106	0.106				
(本復旧)																								
舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m2	281.0	281.420	1.100	118.360	1.100	2.860	1.100	153.120	1.100	0.550	1.100	0.550	2.880	2.880	1.600	1.600	1.000	1.000	0.250	0.500		
管路掘削		m3	6.0	5.628	0.022	2.367	0.022	0.057	0.022	3.062	0.022	0.011	0.022	0.011	0.058	0.058	0.032	0.032	0.020	0.020	0.005	0.010		
AS殻処理		m3	6.0	5.628	0.022	2.367	0.022	0.057	0.022	3.062	0.022	0.011	0.022	0.011	0.058	0.058	0.032	0.032	0.020	0.020	0.005	0.010		
発生土処理	土砂	m3	6.0	5.628	0.022	2.367	0.022	0.057	0.022	3.062	0.022	0.011	0.022	0.011	0.058	0.058	0.032	0.032	0.020	0.020	0.005	0.010		
不陸整正		m2	281.0	281.420	1.100	118.360	1.100	2.860	1.100	153.120	1.100	0.550	1.100	0.550	2.880	2.880	1.600	1.600	1.000	1.000	0.250	0.500		
AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=40mm	m2	281.0	281.420	1.100	118.360	1.100	2.860	1.100	153.120	1.100	0.550	1.100	0.550	2.880	2.880	1.600	1.600	1.000	1.000	0.250	0.500		
土留工 H=1.5	W=900	m	247.8	247.800	1.000	107.600			1.000	139.200	1.000	0.500	1.000	0.500										
土留工 H=2.0	W=900	m	2.6	2.600			1.000	2.600																
土留工① H=1.5	W=1800	m	1.2	1.200											1.200	1.200								
土留工② H=1.5	W=600	m	1.2	1.200											1.200	1.200								
土留工③ H=1.5	W=1200	m	1.2	1.200											1.200	1.200								
土留工④ H=1.5	W=2400	m	0.6	0.600											0.600	0.600								
土留工⑤ H=1.5	W=1000	m	0.8	0.820													0.820	0.820						
土留工⑥ H=1.5	W=600	m	1.3	1.300													1.300	1.300						
土留工⑦ H=1.5	W=820	m	0.4	0.400													0.400	0.400						
土留工⑧ H=1.5	W=2120	m	0.6	0.600													0.600	0.600						
土留工⑨ H=1.5	W=1000	m	1.0	1.000															1.000	1.000				
土留工⑩ H=1.5	W=1000	m	1.0	1.000															1.000	1.000				

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	
<p style="text-align: center;">土工断面1</p> <p>φ100 村道 AS両切 砂質土 d=0.6(土留工)</p>	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	m ²		1.100	
	管路掘削		m ³	$1.1 \times 0.1 + 0.9 \times 0.69$	0.731	
	管路埋戻	砂	m ³	$0.9 \times 0.33 - 0.013$	0.284	
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m ³	0.9×0.36	0.324	
	路盤工	RC-40 t=12cm	m ²		1.100	
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m ²		1.100	
	汚泥吸排車運搬		m ³	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002	
	AS殻処理		m ³	1.1×0.04	0.044	
	発生土処理	土砂	m ³	掘削	0.731	
	(本復旧)					
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		1.100	
	管路掘削		m ³	1.1×0.02	0.022	
	AS殻処理		m ³	1.1×0.02	0.022	
	発生土処理	土砂	m ³		0.022	
	不陸整正		m ²		1.100	
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=40mm	m ²		1.100	
	土留工 H=1.5	W=900	m		1.000	
	※HPPE φ100断面積: $0.130^2 \times 3.14 \div 4 \approx 0.013$					

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	
<p style="text-align: center;">土工断面2</p> <p>φ100 村道 AS両切 砂質土 d=1.4(土留工)</p>	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	m ²		1.100	
	管路掘削		m ³	$1.1 \times 0.1 + 0.9 \times 1.49$	1.451	
	管路埋戻	砂	m ³	$0.9 \times 0.33 - 0.013$	0.284	
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m ³	0.9×1.16	1.044	
	路盤工	RC-40 t=12cm	m ²		1.100	
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m ²		1.100	
	汚泥吸排車運搬		m ³	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002	
	AS殻処理		m ³	1.1×0.04	0.044	
	発生土処理	土砂	m ³	掘削	1.451	
	(本復旧)					
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		1.100	
	管路掘削		m ³	1.1×0.02	0.022	
	AS殻処理		m ³	1.1×0.02	0.022	
	発生土処理	土砂	m ³		0.022	
	不陸整正		m ²		1.100	
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=40mm	m ²		1.100	
	土留工 H=2.0	W=900	m		1.000	
	※HPPE φ100断面積: $0.130^2 \times 3.14 \div 4 \approx 0.013$					

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	
<p style="text-align: center;">土工断面3</p> <p>φ50 村道 AS両切 砂質土 d=0.6(土留工)</p>	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	m ²		1.100	
	管路掘削		m ³	$1.1 \times 0.1 + 0.9 \times 0.62$	0.668	
	管路埋戻	砂	m ³	$0.9 \times 0.26 - 0.003$	0.231	
	管路埋戻	入替砕石 (RC-40)	m ³	0.9×0.36	0.324	
	路盤工	RC-40 t=12cm	m ²		1.100	
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m ²		1.100	
	汚泥吸排車運搬		m ³	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002	
	AS殻処理		m ³	1.1×0.04	0.044	
	発生土処理	土砂	m ³	掘削	0.668	
	(本復旧)					
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		1.100	
	管路掘削		m ³	1.1×0.02	0.022	
	AS殻処理		m ³	1.1×0.02	0.022	
	発生土処理	土砂	m ³		0.022	
	不陸整正		m ²		1.100	
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=40mm	m ²		1.100	
	土留工 H=1.5	W=900	m		1.000	
	※φ50断面積: $0.060^2 \times 3.14 \div 4 \approx 0.003$					

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	
<p style="text-align: center;">既設切断土工断面1</p> <p>φ100 村道 AS両切 砂質土 d=0.8(土留工)</p>	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	m ²		1.100	
	管路掘削		m ³	$1.1 \times 0.1 + 0.9 \times 0.88 - 0.011$	0.891	
	管路埋戻	入替砕石 (RC-40)	m ³	0.9×0.88	0.792	
	路盤工	RC-40 t=12cm	m ²		1.100	
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m ²		1.100	
	汚泥吸排車運搬		m ³	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002	
	AS殻処理		m ³	1.1×0.04	0.044	
	発生土処理	土砂	m ³	掘削	0.891	
	(本復旧)					
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		1.100	
	管路掘削		m ³	1.1×0.02	0.022	
	AS殻処理		m ³	1.1×0.02	0.022	
	発生土処理	土砂	m ³		0.022	
	不陸整正		m ²		1.100	
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=40mm	m ²		1.100	
	土留工 H=1.5	W=900	m		1.000	
	※VPφ100断面積: $0.120^2 \times 3.14 \div 4 \approx 0.011$					

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	
<p>既設切断土工断面2</p> <p>φ100 村道 AS両切 砂質土 d=1.0(土留工)</p>	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	m ²		1.100	
	管路掘削		m ³	$1.1 \times 0.1 + 0.9 \times 1.08 - 0.011$	1.071	
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m ³	0.9×1.08	0.972	
	路盤工	RC-40 t=12cm	m ²		1.100	
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m ²		1.100	
	汚泥吸排車運搬		m ³	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002	
	AS殻処理		m ³	1.1×0.04	0.044	
	発生土処理	土砂	m ³	掘削	1.071	
	(本復旧)					
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		1.100	
	管路掘削		m ³	1.1×0.02	0.022	
	AS殻処理		m ³	1.1×0.02	0.022	
	発生土処理	土砂	m ³		0.022	
	不陸整正		m ²		1.100	
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=40mm	m ²		1.100	
	土留工 H=1.5	W=900	m		1.000	
	※VP φ100断面積: $0.120^2 \times 3.14 \div 4 \doteq 0.011$					

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	
<p style="text-align: center;">既設仕切弁ボックス蓋撤去</p> <p>※ボックス蓋撤去後、ボックス内を入替碎石にて充填処理すること。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>蓋撤去前</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>蓋撤去後</p> </div> </div>	舗装版切断工	AS版 15cm以下	m	0.5×4	2.000	
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	$0.5 \times 0.5 - 0.049$	0.201	
	管路掘削		m ³	0.201×0.16	0.032	
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m ³	0.049×0.46	0.023	
	路盤工	RC-40 t=18cm	m ²	0.5×0.5	0.250	
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m ²	0.5×0.5	0.250	
	汚泥吸排車運搬		m ³	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002	
	AS殻処理		m ³	0.201×0.04	0.008	
	発生土処理	土砂	m ³	掘削	0.032	
	(本復旧)					
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	0.5×0.5	0.250	
	管路掘削		m ³	0.25×0.02	0.005	
	AS殻処理		m ³	0.25×0.02	0.005	
	発生土処理	土砂	m ³		0.005	
	不陸修正		m ²	0.5×0.5	0.250	
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=40mm	m ²	0.5×0.5	0.250	
	※ $\phi 250$ 断面積: $0.250^2 \times 3.14 \div 4 \approx 0.049$					

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
<p style="text-align: center;">既設消火栓ボックス蓋撤去</p> <p>※蓋撤去後、ボックス内を入替碎石にて充填処理すること。</p>	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	m ²	$0.7 \times 0.7 - 0.55 \times 0.35$	0.298
	管路掘削		m ³	$(0.7 \times 0.7 - 0.55 \times 0.35) \times 0.1$	0.030
	管路埋戻	入替碎石 (RC-40)	m ³	$0.55 \times 0.35 \times 0.64$	0.123
	路盤工	RC-40 t=12cm	m ²	0.7×0.7	0.490
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m ²	0.7×0.7	0.490
	汚泥吸排車運搬		m ³	$0.023 \times 0.04 \times 2.8$	0.003
	AS殻処理		m ³	$(0.7 \times 0.7 - 0.55 \times 0.35) \times 0.04$	0.012
	発生土処理		m ³	掘削	0.030
	(本復旧)				
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²	0.7×0.7	0.490
	管路掘削		m ³	0.49×0.02	0.010
	AS殻処理		m ³	0.49×0.02	0.010
	発生土処理	土砂	m ³		0.010
	不陸整正		m ²	0.7×0.7	0.490
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=40mm	m ²	0.7×0.7	0.490

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
<p style="text-align: center;">土工断面A</p> <p>φ20 村道 AS両切 砂質土 d=0.6(土留工)</p>	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	m ²		1.100
	管路掘削		m ³	$1.1 \times 0.1 + 0.9 \times 0.59$	0.641
	管路埋戻	砂	m ³	0.9×0.23	0.207
	管路埋戻	入替砕石(RC-40)	m ³	0.9×0.36	0.324
	路盤工	RC-40 t=12cm	m ²		1.100
	レミファルト(常温合材)	t=20mm程度	m ²		1.100
	汚泥吸排車運搬		m ³	$0.023 \times 0.04 \times 2$	0.002
	AS殻処理		m ³	1.1×0.04	0.044
	発生土処理	土砂	m ³	掘削	0.641
	(本復旧)				
	舗装版直接掘削・積込工	舗装厚10cm以下	m ²		1.100
	管路掘削		m ³	1.1×0.02	0.022
	AS殻処理		m ³	1.1×0.02	0.022
	発生土処理	土砂	m ³		0.022
	不陸整正		m ²		1.100
	AS舗装工(人力舗設)	密粒度 t=40mm	m ²		1.100
	土留工 H=1.5	W=900	m		1.000

交通誘導員の算出根拠

【村松団地】

区分	種別	(延長)	(日進量)	(交通誘導員)	(計)
配水管	管路	247.9(m)	/ 27.0(m)	× 2.0(人)	= 20.0(人)
	カッター	504.8(m)	/ 400.0(m)	× 2.0(人)	= 4.0(人)
	舗装	275.9(m ²)	/ 200.0(m ²)	× 2.0(人)	= 4.0(人)
	不断水	3.0(箇所)		× 2.0(人)	= 6.0(人)

合計	34.0(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 = 27 [m/日]

a: 1.30 Σx=13点
 b: 1.00 φ50~100
 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
φ50~100	1.00
φ150	1.15
φ200	1.30
φ250	1.50
φ300	1.80

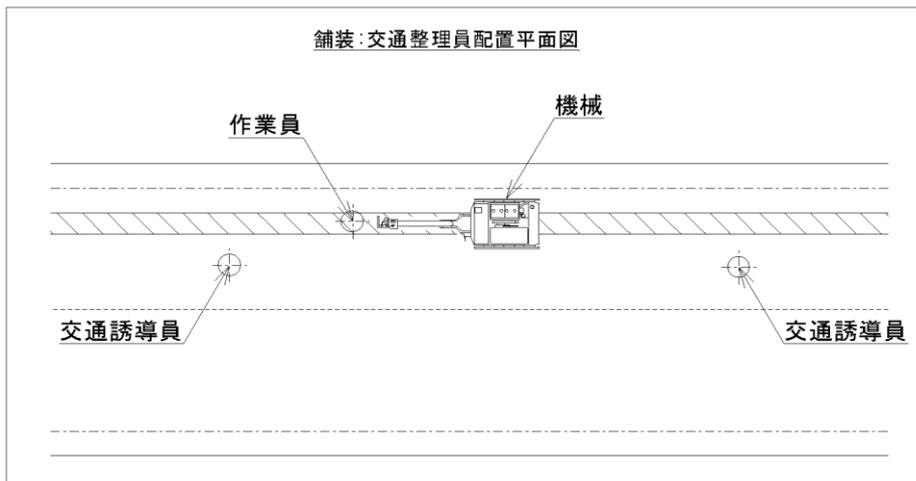
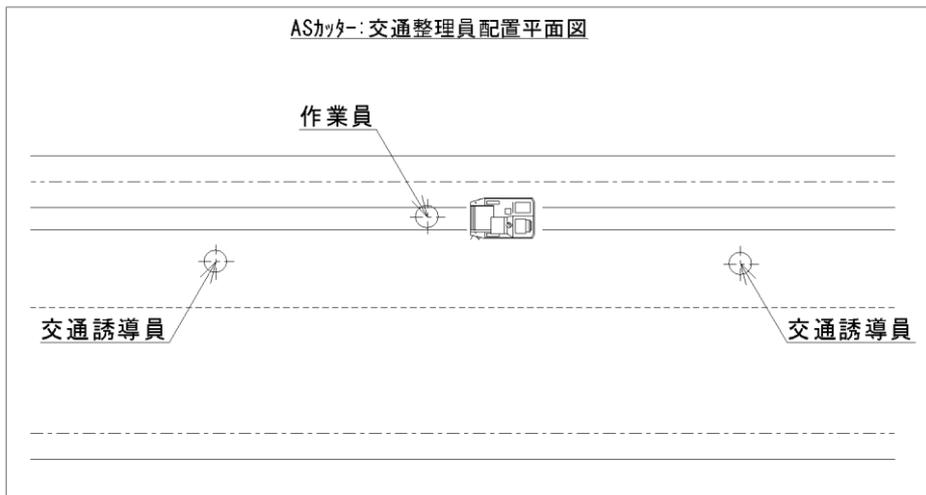
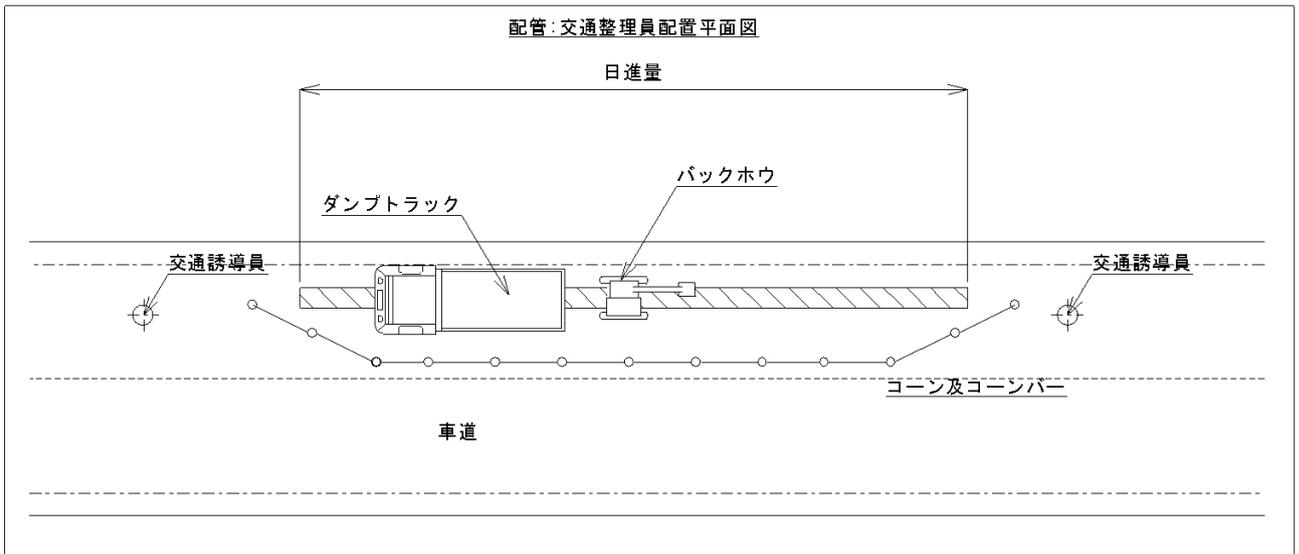
ウ) 標準布設延長:ℓ

埋設深度	ℓ(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	3
土質	軟岩または崩れやすい	多少崩れやすい	良い	3
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				13

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