

令和 7 年度

参 考 図 書

事業名：竹原市水道事業

工事場所：竹原市 竹原町

工事名：市道楠通成井線配水管布設替工事

【添付書類】

- 総括情報表
- 工事費内訳表 施工単価表
- 数量計算書

等

建設リサイクル法 12 条 13 条対象建設工事

総括情報表

事務所 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日	広島県水道広域連合企業団竹原事務所 市道楠通成井線配水管布設替工事 実施単価 竹原市 2025年6月17日		
	当 世 代	前 世 代	
工種区分 現場環境改善費(率分)計上区分 施工区域による補正 真夏日率(工事期間の真夏日÷工期) 前払金支出割合区分 契約保証に係る補正 消費税率 週休二日補正 復興係数補正 工事価額丸め 管材費の取扱い	開削工事及び小口径推進工事等 計上しない 補正無し【共通仮設費率+0%,現場管理費率+0%】 0 35%を超え40%以下【一般管理費率×1.00】 金銭的保証を必要とする場合【一般管理費率+0.04%】 10 補正無し【共通仮設費率×1.00,現場管理費率×1.00】 補正無し【共通仮設費率×1.00,現場管理費率×1.00】 一万円丸め切り捨一般管理調整 【共・現環・現】管材費(1/2)+支給品管材費(1/2)		

本工事費内訳書

市道楠通成井線配水管布設替工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
本管土工	式	1			1号明細書 3頁
土留工	式	1			2号明細書 4頁
管布設工 材料 GXDIP φ 350	式	1			3号明細書 5頁
管布設工 GXDIP φ 350	式	1			4号明細書 8頁
管布設工 材料 GXDIP φ 250～100, HPPE φ 100	式	1			5号明細書 10頁
管布設工 GXDIP φ 250～100, HPPE φ 100	式	1			6号明細書 12頁
管布設工 材料 HPPE φ 75	式	1			7号明細書 14頁
管布設工 HPPE φ 75	式	1			8号明細書 15頁
管防護工 コンクリート防護	式	1			9号明細書 16頁
給水管土工	式	1			10号明細書 17頁
給水管材料	式	1			11号明細書 18頁
給水管布設工	式	1			12号明細書 20頁
既設管撤去土工	式	1			13号明細書 21頁
既設管撤去工	式	1			14号明細書 22頁

本工事費内訳書

市道楠通成井線配水管布設替工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通安全費	式	1			15号明細書 23頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費率分	式	1			
共通仮設費計	式	1			
純工事費	式	1			
現場管理費	式	1			
工事原価	式	1			
一般管理費率分	式	1			
契約保証費	%				
一般管理費計	式	1			
工事価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
工事費計	式	1			

明細書

(1号明細書)

本管土工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
管路掘削バックホ掘削積込 クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	240			1号代価表 24頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管路埋戻(機械埋戻・バックホ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 ｸﾞｽﾄ	m3	230			2号代価表 25頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	28			3号代価表 26頁	[SPK24040306] [R6黄本P1529 / R6赤本PIV-3-③-1]
バックホ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	16			4号代価表 27頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm	m2	16			5号代価表 28頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚12cm	m2	16			6号代価表 29頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層 車道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(13)	m2	16			7号代価表 30頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
発生土処分工 ｸﾞﾝﾌﾟ 4t BH0.28m3 2.8km 土砂 良好 DID有	m3	240			8号代価表 31頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
発生土処分工 ｸﾞﾝﾌﾟ 4t BH0.28m3 3.4km As塊 良好 DID有	m3	1			9号代価表 32頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

明細書

(2号明細書)

土留工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽量鋼矢板たて込み工(機械施工)・たて込み+引抜き(両側分) 掘削深2.0m以下 クローラ・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	m	30,600			10号代価表 33頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
軽量鋼矢板たて込み工(機械施工)・たて込み+引抜き(両側分) 掘削深2.5m以下 クローラ・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	m	17,900			11号代価表 34頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
支保工(軽量金属)設置・撤去 1段 水圧式ハブポート 1日/式	m	9,700			12号代価表 35頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
支保工(軽量金属)設置・撤去 2段 水圧式ハブポート 1日/式	m	17,900			15号代価表 38頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

明細書

(3号明細書)

管布設工 材料
GXDIP φ 350

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管 内面エポキシ樹脂粉体塗装 GX形1種 呼び径350mm×L6.0m	本	20				[建設物価R07.04.P285:全国(沖繩除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 二受T字管 350×350mm	個	2				[建設物価R07.04.P286:全国(沖繩除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 二受T字管 350×250mm	個	2				[建設物価R07.04.P286:全国(沖繩除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 曲管 45度 350mm	個	4				[建設物価R07.04.P286:全国(沖繩除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 曲管 22・1/2度 350mm	個	5				[建設物価R07.04.P286:全国(沖繩除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 曲管 11・1/4度 350mm	個	1				[建設物価R07.04.P286:全国(沖繩除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 両受曲管 45度 350mm	個	3				[建設物価R07.04.P286:全国(沖繩除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 両受曲管 22・1/2度 350mm	個	3				[建設物価R07.04.P286:全国(沖繩除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 フランジ付きT字管 350×75mm 7.5K	個	3				[建設物価R07.04.P286:全国(沖繩除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 継ぎ輪 口径350mm	個	1				[建設物価R07.04.P286:全国(沖繩除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 帽 口径350mm	個	2				[建設物価R07.04.P286:全国(沖繩除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(K形) 栓 呼び径350mm	個	2				[WEB建設R07.04:全国(沖繩除く),積算別冊R0]
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管継手付き弁 GX形ソフトソール仕切弁 両受口 内弁式 3種10K FCD製 内面粉体塗装・外面耐食塗装 径350mm JWWA B 120準	個	5				[建設物価R07.04.P300:全国(北海道・沖繩除く),積算]
ダクタイル鋳鉄管接合部品 フランジ形接合部品 内面エポキシ RF形7.5K 水道用 呼び径75mm SUS304	組	12				[WEB建設R07.04:全国(沖繩除く)]

明細書

(3号明細書)

管布設工 材料
GXDIP φ 350

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 接合材料 口径350mm	個	47				[建設物価R07.04.P286:全国(沖縄除く),積算]
特殊押輪 GX形 継輪用 径 350	セット	2				[ER200025] [R07.04]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 切管ユニット 挿しロリング 口径350mm	個	28				[建設物価R07.04.P286:全国(沖縄除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 切管ユニット 挿しロリング 口径350mm 継ぎ輪接合用	個	2				[建設物価R07.04.P286:全国(沖縄除く)]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 ライフ 口径350mm	個	16				[建設物価R07.04.P286:全国(沖縄除く),積算]
水道用地下式消火栓(JWWA B 103) FCD製 2種7.5K 内外面粉体塗装 単口 呼び径75mm	個	1				[建設物価R07.04.P301:全国(北海道・沖縄除く)]
水道用急速空気弁(JWWA B 137) FCD製 2種7.5K 内外面粉体塗装 径25mm ねじ込み形	個	2				[建設物価R07.04.P301:全国(北海道・沖縄除く)]
水道用補修弁(ボール弁) 7.5Kレバー式 FCD 内外面粉体塗装 呼び径75mm×150mm JWWA B 126	個	3				[建設物価R07.04.P301:全国(北海道・沖縄除く)]
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形) フランジ短管 7.5K 呼び径75×150mm	個	1				[WEB建設R07.04:全国(沖縄除く),積算別冊R0]
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形) フランジ短管 7.5K 呼び径75×200mm	個	1				[WEB建設R07.04:全国(沖縄除く),積算別冊R0]
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形) フランジ短管 7.5K 呼び径75×250mm	個	2				[WEB建設R07.04:全国(沖縄除く),積算別冊R0]
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形) フランジ短管 7.5K 呼び径75×300mm	個	2				[WEB建設R07.04:全国(沖縄除く),積算別冊R0]
耐震性不断水丁字管 スマートバルブNS受口付 φ 350×φ 350	個	2				
耐震性不断水簡易仕切弁 鋳鉄管用 φ 350	個	2				

管布設工 材料
GXDIP φ 350

明細書

(3号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仕切弁BOX 円形2号 H=660	組	5				
消火栓BOX 円形3号 H=590	組	1				
空気弁BOX 円形3号 H=590	組	2				
水道用ダクタイル鋳鉄管用ポリエチレンスリーブ 呼び径350×7000mm	m	163				[WEB建設R07.04：全国（沖縄除く）、積算別冊R0
粘着テープ（10m）	本	22				[TQ625] [R07.04]
管明示テープ 幅 50mm 長さ20m 青地白文字 西暦表示	巻	5				[TQ100001] [R07.04]
埋設標識シート 上下水道・ガス用 幅150mm×長50m ポリエチレンクロス 2倍 水抜穴無	m	126				[建設物価R07.04.P629：全国、積算資料R07.04.P1
計						

明細書

管布設工
GXDIP φ350

(4号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 管径350mm 施工条件の補正:無し	m	123.700			19号代価表 42頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
GX形継手接合 据付 直管 呼び径 350mm	口	20			20号代価表 43頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
GX形継手接合 据付 異形管 呼び径 350mm	口	46			21号代価表 44頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
GX形継手接合 撤去(再使用無) 異形管 呼び径 350mm	口	1			22号代価表 45頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
鋳鉄管カニカニ継手工 据付 350mm 離脱防止 特殊押輪 耐震型補強金具 施工条件の補正:無し	口	2			23号代価表 46頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
フランジ継手 据付 鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径75(80)mm	口	9			24号代価表 47頁	
鋳鉄管切断・溝切り同時加工 NS・SⅡ形・GX形 管径350mm ハイ切削切断機使用	口	27			25号代価表 48頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
鋳鉄管溝切り加工のみ(NS・GX・S・KF・UF) 350mm ハイ切削切断機	口	3			26号代価表 49頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
鋳鉄管切断工 350mm ハイ切削切断機	口	2			27号代価表 50頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
鋳鉄製仕切弁設置 縦型 呼び径350mm	基	5			28号代価表 51頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
不断水連絡工 鋳鉄管 φ350×φ350	個所	2				
不断水仕切弁工 鋳鉄管 φ350	個所	2				
鉄蓋設置 設置 円形(2号)350mm 30kg未満	個	5			29号代価表 52頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(2号) 上部壁 内寸350mm 高さ150mm	個	5			30号代価表 53頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]

明細書

(4号明細書)

管布設工
GXDIP φ 350

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(2号) 下部壁 内寸350mm 高さ300mm(RB(C)、RB(CA))	個	5			31号代価表 54頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(2号) 底版 内寸350mm 高さ40mm	個	5			32号代価表 55頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
消火栓設置工 人力施工 地下式 単口	箇所	1			33号代価表 56頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
空気弁及び空気弁座設置 設置 人力施工 13~25mm 空気弁設置	基	2			34号代価表 57頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
仕切弁 バックライ弁設置(縦・横型) 人力 仕切弁 設置 呼び径 75mm	基	3			35号代価表 58頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
鉄蓋設置 設置 円形(3号)500mm 30kg未満	個	3			36号代価表 59頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(3号) 調整リング 内寸500mm 高さ50mm	個	3			37号代価表 60頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(3号) 上部壁 内寸500mm 高さ200mm	個	3			38号代価表 61頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(3号) 下部壁 内寸500mm 高さ200mm	個	3			39号代価表 62頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(3号) 底版 内寸500mm 高さ40mm	個	3			40号代価表 63頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレンスリーブ被覆工 呼び径350mm	m	127			41号代価表 64頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管明示テープ工 φ 350*6000 4箇所/本 天端明示有	m	127			42号代価表 65頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管明示シート工	m	126			43号代価表 66頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

明細書

管布設工 材料
GXDIP φ 250～100, HPPE φ 100

(5号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 挿し受片落管 250×200mm	個	2				[建設物価R07.04.P286:全国(沖縄除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 挿し受片落管 200×150mm	個	2				[建設物価R07.04.P286:全国(沖縄除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 挿し受片落管 150×100mm	個	2				[建設物価R07.04.P286:全国(沖縄除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 曲管 22・1/2度 100mm	個	1				[建設物価R07.04.P286:全国(沖縄除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 接合材料 口径250mm	個	2				[建設物価R07.04.P286:全国(沖縄除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 接合材料 口径200mm	個	2				[建設物価R07.04.P286:全国(沖縄除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 接合材料 口径150mm	個	2				[建設物価R07.04.P286:全国(沖縄除く),積算]
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形) GX形 接合材料 口径100mm	個	2				[建設物価R07.04.P286:全国(沖縄除く),積算]
水道用ダクタイル鋳鉄管用ホリエイレンスリーブ 呼び径250×6000mm	m	5				[WEB建設R07.04:全国(沖縄除く),積算別冊R0
粘着テープ(10m)	本	1				[TQ625] [R07.04]
管明示テープ 幅50mm 長さ20m 青地白文字 西暦表示	巻	1				[TQ100001] [R07.04]
水道配水用ホリエイレン管 EF受口付直管 呼び径100mm 外径125mm 厚11.4mm 長さ5m	本	2				[建設物価R07.04.P291:中国地区,積算資料R07.0
水道配水用ホリエイレン管(直管) 呼び径100mm 外径125mm 厚11.4mm 長さ5m	本	3				[建設物価R07.04.P291:中国地区,積算資料R07.0
水道配水用ホリエイレン管継手 EF45°ベント両受 呼び径100mm	個	4				[建設物価R07.04.P292:中国地区,積算資料R07.0

明細書

管布設工 材料
GXDIP φ250～100, HPPE φ100

(5号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水道配水用ホリチレン管継手 EF22 1/2° ベント 両受 呼び径100mm	個	2				[建設物価R07.04.P292：中国地区, 積算資料R07.04.P292]
水道配水用ホリチレン管継手 EFチース 両受 呼び径100×75mm	個	1				[建設物価R07.04.P292：中国地区, 積算資料R07.04.P292]
水道配水用ホリチレン管継手 EFソケット(両受) 呼び径100mm	個	4				[建設物価R07.04.P292：中国地区, 積算資料R07.04.P292]
水道配水用ホリチレン挿し口付ワトシール仕切弁 両ホリチレン挿し口 内衬式 2種7.5K FCD製 内外面粉体塗装 径100mm PTC B 22	個	2				[建設物価R07.04.P300：全国(北海道・沖縄除く)]
鑄鉄管用異管種継手 φ100 GX, PE	個	2				
メカカルPPジョイント φ100	個	2				
仕切弁ボックス 円形1号 H=0.52	組	2				
管明示テープ 幅50mm 長さ20m 青地白文字 西暦表示	巻	2				[TQ100001] [R07.04]
埋設標識シート 上下水道・ガス用 幅150mm×長50m ホリチレンクロス 2倍 水抜穴無	m	29				[建設物価R07.04.P629：全国, 積算資料R07.04.P629]
ローテイングワイヤー φ4.4mm	m	26				
粘着テープ(10m)	本	2				[TQ625] [R07.04]
計						

明細書

管布設工
GXDIP φ250～100, HPPE φ100

(6号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 管径200mm 施工条件の補正:無し	m	3,500			44号代価表 67頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
GX形継手接合 G-Linkを使用しない 据付 異形管 呼び径 250mm	口	2			45号代価表 68頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
GX形継手接合 G-Linkを使用しない 据付 異形管 呼び径 200mm	口	2			46号代価表 69頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
GX形継手接合 G-Linkを使用しない 据付 異形管 呼び径 150mm	口	2			47号代価表 70頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
GX形継手接合 G-Linkを使用しない 据付 異形管 呼び径 100mm	口	3			48号代価表 71頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレンスリーブ被覆工 呼び径200mm	m	3,500			49号代価表 72頁	[SS0200] [R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管明示テープ工 φ200*5000 4箇所/本 天端明示有	m	3,500			50号代価表 73頁	[SS0770] [R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管(融着接合) 据付 呼び径100mm	m	24,100			51号代価表 74頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径100mm 1口継手	箇所	16			52号代価表 75頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径100mm 2口継手	箇所	4			53号代価表 76頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 据付 管径100mm	口	4			54号代価表 77頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管切断 呼び径100mm	口	13			55号代価表 78頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
仕切弁 バックライ弁設置(縦・横型) 人力 仕切弁 設置 呼び径 100mm	基	2			56号代価表 79頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
鉄蓋設置 設置 円形(1号)250mm 30kg未満	個	2			57号代価表 80頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]

明細書

管布設工
GXDIP φ 250～100, HPPE φ 100

(6号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 中部壁 内寸250mm 高さ300mm	個	2			58号代価表 81頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 底版 内寸250mm 高さ40mm	個	2			59号代価表 82頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管明示テープ工 φ 100*4000 3箇所/本 天端明示有	m	26			60号代価表 83頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管明示シート工	m	29			61号代価表 84頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ケーシングワイヤ	m	26			62号代価表 85頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

明細書

(7号明細書)

管布設工 材料
HPPE φ75

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水道配水用ホリエチレン管 EF受口付直管 呼び径75mm 外径90mm 厚8.2mm 長5m	本	11				[建設物価R07.04.P291：中国地区, 積算資料R07.04.P291]
水道配水用ホリエチレン管 (直管) 呼び径75mm 外径90mm 厚8.2mm 長5m	本	3				[建設物価R07.04.P291：中国地区, 積算資料R07.04.P291]
水道配水用ホリエチレン管継手 EF22 1/2° ベント 両受 呼び径75mm	個	2				[建設物価R07.04.P292：中国地区, 積算資料R07.04.P292]
水道配水用ホリエチレン管継手 EFソケット(両受) 呼び径75mm	個	4				[建設物価R07.04.P292：中国地区, 積算資料R07.04.P292]
水道配水用ホリエチレン挿し口付ソケット仕切弁 両ホリエチレン挿し口 内径7.5K FCD製 内外面粉体塗装 径75mm PTC B 22	個	1				[建設物価R07.04.P300：全国 (北海道・沖縄除く), 積算資料R07.04.P300]
メニカルキャップ φ75 ホリエチレン管用	個	1				
仕切弁ボックス 円形1号 H=0.52m	組	1				
管明示テープ 幅 50mm 長さ20m 青地白文字 西暦表示	巻	3				[TQ100001] [R07.04]
埋設標識シート 上下水道・ガス用 幅150mm×長50m ホリエチレンクロス 2倍 水抜穴無	m	69				[建設物価R07.04.P629：全国, 積算資料R07.04.P629]
ローテイングワイヤー φ 4.4mm	m	69				
計						

明細書

(8号明細書)

管布設工
HPPE φ75

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポリエチレン管(融着接合) 据付 呼び径75mm	m	67			63号代価表 86頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径75mm 1口継手	箇所	15			64号代価表 87頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径75mm 2口継手	箇所	4			65号代価表 88頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 据付 管径75mm	口	1			66号代価表 89頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	口	4			67号代価表 90頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
仕切弁 バックライ弁設置(縦・横型) 人力 仕切弁 設置 呼び径 75mm	基	1			68号代価表 91頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
鉄蓋設置 設置 円形(1号)250mm 30kg未満	個	1			69号代価表 92頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 中部壁 内寸250mm 高さ300mm	個	1			70号代価表 93頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
レジンコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 底版 内寸250mm 高さ40mm	個	1			71号代価表 94頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管明示テープ工 (ポリエチレン管布設工) φ75 4箇所/本 天端明示無	m	68			72号代価表 95頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管明示シート工	m	69			73号代価表 96頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ロケティングワイヤー	m	68			74号代価表 97頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

明細書
 (9号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場	m ³	2			75号代価表 98頁	[SPK24040153] [R6黄本P1274 / R6赤本PⅡ-4-①-3]
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m ²	7,400			77号代価表 100頁	[SPK24040155] [R6黄本P1283 / R6赤本PⅡ-4-②-2]
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン40~0	m ²	3,600			78号代価表 101頁	[SPK24040034] [R6黄本P1070 / R6赤本PⅡ-2-②-2]
計						

明細書

(10号明細書)

給水管土工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
管路掘削小型バックホ掘削積込 クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	m3	33			79号代価表 102頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.08m3 タースト	m3	32			80号代価表 103頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m3 2.8km 土砂 良好 DID有	m3	33			81号代価表 104頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

明細書

給水管材料

(11号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質) 呼び径20mm	m	23				[建設物価R07.04.P686:広島,積算資料R07.04.P686]
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質) 呼び径50mm	m	65				[建設物価R07.04.P686:広島,積算資料R07.04.P686]
水道用ナール付分水栓 ホール式(A) 鑄鉄管用 呼び径350×20mm	個	2				[WEB建設R07.04:全国(沖縄除く),積算別冊R07.04.P151]
水道用ナール付分水栓 ホール式(A) 鑄鉄管用 呼び径350×50mm	個	4				[WEB建設R07.04:全国(沖縄除く),積算別冊R07.04.P151]
PE継手 分止水栓用S型ソケット φ20mm	個	4				
PE継手 分止水栓用S型ソケット φ50mm	個	6				
水道用ポリエチレン管金属継手 90° エルボ 呼び径20mm	個	4				[建設物価R07.04.P686:全国(北海道・沖縄除く),積算別冊R07.04.P151]
水道用ポリエチレン管金属継手 90° エルボ 呼び径50mm	個	6				[建設物価R07.04.P686:全国(北海道・沖縄除く),積算別冊R07.04.P151]
異種管継手(PE×HIVP) φ20	個	2				
異種管継手(PE×HIVP) φ50	個	4				
水道用止水栓 ホール止水栓 平行おねじ形 呼び径20mm	個	2				[積算別冊R07.04.P151:全国I(除北海道沖縄)]
水道用止水栓 ホール止水栓 平行おねじ形 呼び径50mm	個	4				[積算別冊R07.04.P151:全国I(除北海道沖縄)]
止水栓ボックス φ25以下	個	2				
止水栓ボックス φ40・φ50	個	4				

明細書

(11号明細書)

給水管材料

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
埋設標識シート 上下水道・ガス用 幅150mm×長50m ポリエチレンクロス 2倍 水抜穴無	m	88				[建設物価R07.04.P629 : 全国, 積算資料R07.04.P]
計						

明細書

給水管布設工

(12号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポリエチレン管据付工 20mm	m	23			82号代価表 105頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管据付工 50mm	m	65			83号代価表 106頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	口	8			84号代価表 107頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	口	16			85号代価表 108頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
硬質塩化ビニル管切断 呼び径20mm	口	4			86号代価表 109頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	口	8			87号代価表 110頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手工 据付 管径20mm	口	16			88号代価表 111頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手工 据付 管径50mm	口	26			89号代価表 112頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ナール分水栓建込み 鋳鉄管 分水栓径20mm 配水管径350mm 電動式穿孔機を使用する	箇所	2			90号代価表 113頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ナール分水栓建込み 鋳鉄管 分水栓径50mm 配水管径350mm 電動式穿孔機を使用する	箇所	4			91号代価表 114頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
止水栓取付 全工程 PP用 口径20mm	箇所	2			92号代価表 115頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
止水栓取付 全工程 PP用 口径50mm	箇所	4			93号代価表 116頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管明示シート工	m	88			94号代価表 117頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

明細書

既設管撤去土工

(13号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
管路掘削バックホ掘削積込 クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	120			95号代価表 118頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管路埋戻(機械埋戻・バックホ) 機械投入+締固め 山積0.28m3	m3	110			96号代価表 119頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	180			97号代価表 120頁	[SPK24040306] [R6黄本P1529 / R6赤本PIV-3-③-1]
バックホ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	85			98号代価表 121頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm	m2	85			99号代価表 122頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚12cm	m2	85			100号代価表 123頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層 車道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(13)	m2	85			101号代価表 124頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3 3.4km As塊 良好 DID有	m3	4			102号代価表 125頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

既設管撤去工

明細書

(14号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管・機械力) 管径350mm	m	89.100			103号代価表 126頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
既設管撤去工鋳鉄管切断 350mmパイプ切削切断機 タクティル鋳鉄管(FCD)	口	15			104号代価表 127頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
スクラップ へび-H1	t	5.900			105号代価表 128頁	
計						

交通安全費

明細書

(15号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
交通誘導警備員B	人	72				[R0369] [R7.3]
計						

管路掘削バックホウ掘削積込
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

代価表

(1号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1.900				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	5				[R0020] [R7.3]
バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	11.100			1号単価表 129頁	
諸雑費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

管路埋戻(機械埋戻・バックホ)
 機械投入+締固め 山積0.28m3 ダスト

代価表

(2号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	2.500				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	6.800				[R0020] [R7.3]
ダスト 2.5mm以下	m3	133				[T0238] [R07.06]
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	7.600			1号単価表 129頁	
タンパ°及びビランマ(賃料) 質量60~80kg	日	3			2号単価表 130頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

代価表

(3号代価表)

舗装版切断
アスファルト舗装版 As:15cm以下

1 m当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		15.42				
K1	コンクリートカッタ バキューム式・超低騒音型・湿式・深20cm・ブレード径56cm	10.49		コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm		[1161-215-020-056] R5建設機械等損料表
R		57.13				
R1	特殊作業員	19.60		特殊作業員		[R0010] R5.3
R2	土木一般世話役	10.55		土木一般世話役		[R0250] R5.3
R3	普通作業員	8.73		普通作業員		[R0020] R5.3
Z		27.45				
Z1	コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	23.29		コンクリートカッタ (ブレード) 径18インチ		[TTPC00394] WEB建設R05.04 : 全国, 積算資料R05.04
Z2	ガソリン レギュレーター スタンド	2.83		ガソリン レギュレーター スタンド		[T0201 TTPC00014] 建設物価R05.04. P788 : 東京23区, 積算

バック杓舗装版直接掘削・積込
舗装厚0cm超え10cm以下

代価表

(4号代価表)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.420				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	0.630				[R0020] [R7.3]
バック杓(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	3.350			3号単価表 131頁	
諸雑費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層
 施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm

(5号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.780				[R0020] [R7.3]
再生クラッシュラン 40~0mm	m3	12.700				[T0247 TTPC00008] [R07.06]
クハ°及びピランマ(賃料) 質量60~80kg	日	0.450			4号単価表 132頁	
計						
1 m2 当り						

路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層
 施工幅1.8m未満 全仕上り厚12cm

代価表

(6号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.780				[R0020] [R7.3]
再生粒度調整碎石 30~0mm	m3	15.240				[TTPC00010] [R07.06]
クハ°及びピラマ(賃料) 質量60~80kg	日	0.450			4号単価表 132頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層
車道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(13)

(7号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.400				[R0250] [R7.3]
特殊作業員	人	0.800				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	1.600				[R0020] [R7.3]
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	t	7.540				[T0297 TTPC00024] [R07.06]
振動ローラ ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	日	0.400			5号単価表 133頁	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0.800			6号単価表 134頁	
諸雑費	%	6			諸雑費	舗装用器具、補助機械等
計						
1 m2 当り						

代価表

発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3
2.8km 土砂 良好 DID有

(8号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 良好 オート・ディゼル・積載質量4t積級	日	0.500			7号単価表 135頁	
砂・砂質土・礫質土 (有)エス・エス 朝日山残土処理場 竹原市	m3	12				[R07.06][竹原市下野町字朝日山10661-1]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3
 3.4km As塊 良好 DID有

代価表

(9号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 良好 オンロード・デイクセル・積載質量4t積級	日	0.780			7号単価表 135頁	
アスファルト塊 (有)エス・エス	t	23.500				[R07.06][竹原市下野町字大南山1076]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

軽量鋼矢板たて込み工(機械施工)・たて込み+引抜き(両側分)
掘削深2.0m以下 クローラ・山積0.28m3(平積0.2m3)

代価表

(10号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	2,900				[R0250] [R7.3]
特殊作業員	人	2,900				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	8,700				[R0020] [R7.3]
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	11,600			8号単価表 136頁	たて込み
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	6,200			9号単価表 137頁	引抜き
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

軽量鋼矢板たて込み工(機械施工)・たて込み+引抜き(両側分)
掘削深2.5m以下 クローラ・山積0.28m3(平積0.2m3)

代価表

(11号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	3.300				[R0250] [R7.3]
特殊作業員	人	3.300				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	9.900				[R0020] [R7.3]
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	12.500			8号単価表 136頁	たて込み
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	6.500			9号単価表 137頁	引抜き
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

支保工(軽量金属)設置・撤去
1段 水圧式パイロット 1日/式

代価表

(12号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1	100			[R0250] [R7.3]
特殊作業員	人	1	100			[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	3	300			[R0020] [R7.3]
軽量金属支保賃料(腹起材) 3.4m/セット 1日/式 1段	m	100			13号代価表 36頁	
軽量金属支保賃料(腹起材) 3.4m/セット 1日/式 1段	m	100			13号代価表 36頁	
軽量金属支保賃料(水圧ポンプ) 3.4m/セット 1日/式	m	100			14号代価表 37頁	
計						
1 m 当り						

軽量金属支保賃料(腹起材)
 3.4m/セット 1日/式 1段

代価表

(13号代価表)

8.200 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アル腹起こし(賃貸) 幅70~80×高115~130×長4000mm程 管理設工事用	本/日	51				[建設物価R07.04.P819：全国（沖縄除く），積算
アル腹起こし(賃貸)基本料 幅70~80×高115~130×長4000mm程 管理設工事用	本	1700				[建設物価R07.04.P819：全国（沖縄除く），積算
計						
1 m 当り						

軽量金属支保貨料(水圧ポンプ)
3.4m/セット 1日/式

代価表

(14号代価表)

8.200 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水圧ポンプ(賃貸) 手動ポンプ 水量15~19L	台/日	30				[建設物価R07.04.P819:全国(沖縄除く),積算]
水圧ポンプ(賃貸)基本料 手動ポンプ 水量15~19L	台	1				[建設物価R07.04.P819:全国(沖縄除く),積算]
計						
1 m 当り						

支保工(軽量金属)設置・撤去
2段 水圧式パイポット 1日/式

代価表

(15号代価表)

100 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	2,200				[R0250] [R7.3]
特殊作業員	人	2,200				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	6,600				[R0020] [R7.3]
軽量金属支保賃料(腹起材) 3.6m/セット 1日/式 2段	m	100			16号代価表 39頁	
軽量金属支保賃料(切梁材) 水圧式 3.6m/セット 1日/式 2段	m	100			17号代価表 40頁	
軽量金属支保賃料(水圧ポンプ) 3.6m/セット 1日/式	m	100			18号代価表 41頁	
計						
1 m 当り						

代価表

軽量金属支保賃料(腹起材)
3.6m/セット 1日/式 2段

(16号代価表)

7.100 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
アル腹起こし(賃貸) 幅70~80×高115~130×長4000mm程 管理設工事用	本/日	108				[建設物価R07.04.P819：全国（沖縄除く），積算
アル腹起こし(賃貸)基本料 幅70~80×高115~130×長4000mm程 管理設工事用	本	3,600				[建設物価R07.04.P819：全国（沖縄除く），積算
計						
1 m 当り						

代価表

軽量金属支保賃料(切梁材) 水圧式
3.6m/セット 1日/式 2段

(17号代価表)

7.100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水圧ホート(賃貸) 調整長450~650mm程 アルミ製	本/日	108				[建設物価R07.04.P819:全国(沖縄除く),積算]
水圧ホート(賃貸)基本料 調整長450~650mm程 アルミ製	本	3,600				[建設物価R07.04.P819:全国(沖縄除く),積算]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

軽量金属支保賃料(水圧ポンプ)
 3.6m/セット 1日/式

代価表

(18号代価表)

7.100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水圧ポンプ(賃貸) 手動ポンプ 水量15~19L	台/日	30				[建設物価R07.04.P819：全国（沖縄除く），積算
水圧ポンプ(賃貸)基本料 手動ポンプ 水量15~19L	台	1				[建設物価R07.04.P819：全国（沖縄除く），積算
計						
1 m 当り						

代価表

鋳鉄管吊込み据付(機械力)
 管径350mm 施工条件の補正:無し

(19号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.170				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.250				[R0020] [R7.3]
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン2.9t吊	時間	1.610			10号単価表 138頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

GX形継手接合 据付
直管 呼び径 350mm

代価表

(20号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.090				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.090				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	滑剤、接合器具損料
計						
1口当り						

GX形継手接合 据付
異形管 呼び径 350mm

代価表

(21号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.110				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.110				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	滑剤、接合器具損料
計						
1口当り						

GX形継手接合 撤去(再使用無)
 異形管 呼び径 350mm

代価表

(22号代価表)

1口当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.033				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.033				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	滑剤、接合器具損料
計						
1口当り						

代価表

鋳鉄管カネ継手工 据付
 350mm 離脱防止 特殊押輪 耐震型補強金具 施工条件の補正:無し (23号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.176				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.176				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	滑剤、接合器具損料
計						
1口当り						

代価表

フランジ継手 据付
 鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径75(80)mm

(24号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.060				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.060				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1口当り						

鋳鉄管切断・溝切り同時加工 NS・SⅡ形・GX形
管径350mm ハイ切削切断機使用

代価表

(25号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.260				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	1.220				[R0020] [R7.3]
鋳鉄管切断機・溝切り加工機 450mm以下	日	0.350				[R6水道施設整備費積算基準P198(損料率計算の)
諸雑費	%	5			諸雑費	燃料、カッター刃損耗費、塗装の補修費
計						
1口当り						

鑄鉄管溝切り加工のみ (NS・GX・S・KF・UF)
 350mm ハイ切削切断機

代価表

(26号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.260				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	0.850				[R0020] [R7.3]
鑄鉄管切断機・溝切り加工機 450mm以下	日	0.220				[R6水道施設整備費積算基準P198(損料率計算の)
諸雑費	%	5			諸雑費	燃料、カッター刃損耗費等
計						
1口当り						

鑄鉄管切断工
350mmハ¹⁷切削切断機

代価表

(27号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.260				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	0.850				[R0020] [R7.3]
鑄鉄管切断機・溝切り加工機 450mm以下	日	0.220				[R6水道施設整備費積算基準P198(損料率計算の)
諸雑費	%	5			諸雑費	燃料、カッター刃損耗費等
計						
1口当り						

鑄鉄製仕切弁設置 縦型
呼び径350mm

代価表

(28号代価表)

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.180				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.430				[R0020] [R7.3]
トラック クレーン装置付・積載質量4~4.5t積・2.9t吊	時間	1.100			11号単価表 139頁	
諸雑費	式	1			調整金	
計						
1基当り						

代価表

鉄蓋設置
設置 円形(2号)350mm 30kg未満

(29号代価表)

1 個 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.080				[R0020] [R7.3]
計						
1 個 当 り						

プレコンクリート製ボックス設置 円形(2号)
 上部壁 内寸350mm 高さ150mm

代価表

(30号代価表)

1個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.020				[R0020] [R7.3]
計						
1個当り						

レジンコンクリート製ボックス設置 円形(2号)
下部壁 内寸350mm 高さ300mm(RB(C)、RB(CA))

代価表

(31号代価表)

1 個 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.020				[R0020] [R7.3]
計						
1 個 当 り						

代価表

レンコンクリート製ボックス設置 円形(2号)
底版 内寸350mm 高さ40mm

(32号代価表)

1個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.020				[R0020] [R7.3]
計						
1個当り						

消火栓設置工
 人力施工 地下式 単口

代価表

(33号代価表)

1箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.120				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.260				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1箇所当り						

空気弁及び空気弁座設置
 設置 人力施工 13~25mm 空気弁設置

代価表
 (34号代価表)

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.050				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.100				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1基当り						

仕切弁 バックライ弁設置(縦・横型)人力
仕切弁 設置 呼び径 75mm

代価表

(35号代価表)

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.050				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.190				[R0020] [R7.3]
計						
1基当り						

鉄蓋設置
設置 円形(3号)500mm 30kg未満

代価表

(36号代価表)

1 個 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.100				[R0020] [R7.3]
計						
1 個 当 り						

レジンコンクリート製ボックス設置 円形(3号)
調整リング 内寸500mm 高さ50mm

代価表

(37号代価表)

1個当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.020				[R0020] [R7.3]
計						
1個当り						

代価表

レジンコンクリート製ボックス設置 円形(3号)
 上部壁 内寸500mm 高さ200mm

(38号代価表)

1 個 当 り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.030				[R0020] [R7.3]
計						
1 個 当 り						

レンコンクリート製ボックス設置 円形(3号)
下部壁 内寸500mm 高さ200mm

代価表

(39号代価表)

1個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.020				[R0020] [R7.3]
計						
1個当り						

代価表

プレコンクリート製ボックス設置 円形(3号)
底版 内寸500mm 高さ40mm

(40号代価表)

1個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.020				[R0020] [R7.3]
計						
1個当り						

代価表

ポリエチレンスリーブ被覆工
呼び径350mm

(41号代価表)

100 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.670				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.670				[R0020] [R7.3]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

管明示テープ工
 φ350*6000 4箇所/本 天端明示有

代価表

(42号代価表)

100 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.160				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

代価表

(43号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.400				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

鋳鉄管吊込み据付(機械力)
 管径200mm 施工条件の補正:無し

代価表

(44号代価表)

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.100				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.160				[R0020] [R7.3]
バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン2.9t吊	時間	1.410			12号単価表 140頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

代価表

GX形継手接合 G-Linkを使用しない 据付
 異形管 呼び径 250mm

(45号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.080				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.080				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	滑剤、接合器具損料
計						
1口当り						

代価表

GX形継手接合 G-Linkを使用しない 据付
異形管 呼び径 200mm

(46号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.070				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.070				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	滑剤、接合器具損料
計						
1口当り						

代価表

GX形継手接合 G-Linkを使用しない 据付
異形管 呼び径 150mm

(47号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.060				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.060				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	滑剤、接合器具損料
計						
1口当り						

代価表

GX形継手接合 G-Linkを使用しない 据付
異形管 呼び径 100mm

(48号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.050				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.050				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	滑剤、接合器具損料
計						
1口当り						

ポリエチレンスリーブ被覆工
呼び径200mm

代価表

(49号代価表)

100 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.430				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.430				[R0020] [R7.3]
諸雑費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

管明示テープ工
φ200*5000 4箇所/本 天端明示有

代価表

(50号代価表)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.160				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

代価表

ポリエチレン管(融着接合) 据付
呼び径100mm

(51号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.120				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.200				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

ポリレン管継手(融着接合) 据付
呼び径100mm 1口継手

代価表

(52号代価表)

1箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.084				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.084				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	8.500			諸雑費	機械器具損料及び消耗品
計						
1箇所当り						

代価表

ポリフェン管継手(融着接合) 据付
呼び径100mm 2口継手

(53号代価表)

1箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.120				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.120				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	8.500			諸雑費	機械器具損料及び消耗品
計						
1 箇所 当り						

代価表

ポリレン管継手工(メニカル継手)据付
管径100mm

(54号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.040				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.040				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1口当り						

ポリレン管切断
呼び径100mm

代価表

(55号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.020				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.020				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	7			諸雑費	工具損料、損耗費
計						
1口当り						

代価表

仕切弁 バックライ弁設置(縦・横型)人力
仕切弁 設置 呼び径 100mm

(56号代価表)

1基当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.070				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.230				[R0020] [R7.3]
計						
1基当り						

鉄蓋設置
設置 円形(1号)250mm 30kg未満

代価表

(57号代価表)

1個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.060				[R0020] [R7.3]
計						
1個当り						

代価表

プレソケット製ボックス設置 円形(1号)
中部壁 内寸250mm 高さ300mm

(58号代価表)

1個当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.010				[R0020] [R7.3]
計						
1個当り						

代価表

レンコンクリート製ボックス設置 円形(1号)
底版 内寸250mm 高さ40mm

(59号代価表)

1個当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.010				[R0020] [R7.3]
計						
1個当り						

管明示テープ工
 φ100*4000 3箇所/本 天端明示有

代価表

(60号代価表)

100 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.160				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

代価表

(61号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.400				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

代価表

(62号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.100				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

ポリエチレン管(融着接合) 据付
呼び径75mm

代価表

(63号代価表)

10 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.100				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.180				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

ポリエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径75mm 1口継手

代価表

(64号代価表)

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.056				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.056				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	8.500			諸雑費	機械器具損料及び消耗品
計						
1箇所当り						

ポリレン管継手(融着接合) 据付
呼び径75mm 2口継手

代価表

(65号代価表)

1箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.080				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.080				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	8.500			諸雑費	機械器具損料及び消耗品
計						
1箇所当り						

ポリエチレン管継手工(メニカル継手)据付
管径75mm

代価表

(66号代価表)

1口当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.040				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.040				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1口当り						

ポリエチレン管切断
呼び径75mm

代価表

(67号代価表)

1口当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.010				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.010				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	7			諸雑費	工具損料、損耗費
計						
1口当り						

仕切弁 バックライ弁設置(縦・横型)人力
仕切弁 設置 呼び径 75mm

代価表

(68号代価表)

1基当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.050				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.190				[R0020] [R7.3]
計						
1基当り						

鉄蓋設置
設置 円形(1号)250mm 30kg未満

代価表

(69号代価表)

1個当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.060				[R0020] [R7.3]
計						
1個当り						

プレコンクリート製ボックス設置 円形(1号)
中部壁 内寸250mm 高さ300mm

代価表

(70号代価表)

1個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.010				[R0020] [R7.3]
計						
1 個 当 り						

代価表

レジコンクリート製ボックス設置 円形(1号)
底版 内寸250mm 高さ40mm

(71号代価表)

1個当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.010				[R0020] [R7.3]
計						
1 個 当 り						

管明示テープ工 (ホリェチン管布設工)
 φ75 4箇所/本 天端明示無

代価表

(72号代価表)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.100				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

代価表

(73号代価表)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.400				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

代価表

(74号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.100				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

代価表

(75号代価表)

1 m3当り

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		29.40				
R1	普通作業員	13.20		普通作業員		[R0020] R5.3
R2	特殊作業員	7.51		特殊作業員		[R0010] R5.3
R3	土木一般世話役	6.69		土木一般世話役		[R0250] R5.3
Z		70.60				
Z1	生コンクリート 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無	70.60		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		WEB建設R05.04 : 東京都17区(生コ

代価表

生コンクリート
18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無

(76号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディミキストコンクリート指定品 呼び強度18・スランプ8・粗骨材40 W/C(60%)・種別(高炉)	m3	1				[T1030065 TTPCD0010 TTPCD0423] [R07.06]
計						
1 m3 当り						

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

代価表

(77号代価表)

1 m2当り

R	名 称 ・ 規 格	構 成 比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
R		100.00				
R1	型わく工	46.19		型枠工		[R0330] R5.3
R2	普通作業員	25.55		普通作業員		[R0020] R5.3
R3	土木一般世話役	9.57		土木一般世話役		[R0250] R5.3

代価表

(78号代価表)

基礎砕石
7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン40~0

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		5.58				
K1	<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3, 2011, 2014	5.55		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		[KR085005 KTPC00018] 建設物価R05.04.P801 : 関東地区, 積算
R		77.45				
R1	普通作業員	37.13		普通作業員		[R0020] R5.3
R2	特殊作業員	15.71		特殊作業員		[R0010] R5.3
R3	運転手(特殊)	14.81		運転手(特殊)		[R0140] R5.3
R4	土木一般世話役	9.27		土木一般世話役		[R0250] R5.3
Z		16.97				
Z1	再生クラッシュラン 40~0mm	11.93		再生クラッシュラン RC-40		建設物価R05.04.P129 : 東京都 1 7 区
Z2	軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	5.01		軽油 パトロール給油		[TTPC00013 T0202] 建設物価R05.04.P788 : 東京23区, 積算

代価表

管路掘削小型バックホウ掘削積込
クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)

(79号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	2.800				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	7.800				[R0020] [R7.3]
小型バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	日	2.632			13号単価表 141頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

代価表

管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)
機械投入+締固め 山積0.08m3 ダスト

(80号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	2,500				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	6,800				[R0020] [R7.3]
ダスト 2.5mm以下	m3	133				[T0238] [R07.06]
小型バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	日	1,754			13号単価表 141頁	
タンパ°及びビランマ(賃料) 質量60~80kg	日	3			2号単価表 130頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3
 2.8km 土砂 良好 DID有

代価表

(81号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 良好 オート・ディーゼル・積載質量4t積級	日	0.500			7号単価表 135頁	
砂・砂質土・礫質土 (有)エス・エス 朝日山残土処理場 竹原市	m3	12				[R07.06] [竹原市下野町字朝日山10661-1]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

ポリレン管据付工
20mm

代価表

(82号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.070				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.120				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

ポリエチレン管据付工
50mm

代価表

(83号代価表)

10 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.100				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.180				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

ポリエチレン管切断
呼び径20mm

代価表

(84号代価表)

1口当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.010				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.010				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	工具損料、損耗費
計						
1口当り						

ポリエチレン管切断
呼び径50mm

代価表

(85号代価表)

1口当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.010				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.010				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	工具損料、損耗費
計						
1口当り						

硬質塩化ビニル管切断
呼び径20mm

代価表

(86号代価表)

1口当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.010				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.010				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	工具損料、損耗費
計						
1口当り						

硬質塩化ビニル管切断
呼び径50mm

代価表

(87号代価表)

1口当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.010				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.010				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	工具損料、損耗費
計						
1口当り						

ポリエチレン管継手工 据付
管径20mm

代価表

(88号代価表)

1口当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.020				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.020				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1口当り						

代価表

ポリレン管継手工 据付
管径50mm

(89号代価表)

1口当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.040				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.040				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1口当り						

代価表

ナール分水栓建込み
 鋳鉄管 分水栓径20mm 配水管径350mm 電動式穿孔機を使用する

(90号代価表)

1箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.100				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.100				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	12			諸雑費	
計						
1箇所当り						

代価表

ナール分水栓建込み
 鋳鉄管 分水栓径50mm 配水管径350mm 電動式穿孔機を使用する

(91号代価表)

1箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.140				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.140				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	13			諸雑費	
計						
1箇所当り						

止水栓取付 全工程 PP用
口径20mm

代価表

(92号代価表)

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管工	人	0.050				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.020				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1箇所当り						

止水栓取付 全工程 PP用
口径50mm

代価表

(93号代価表)

1箇所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.090				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.050				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1箇所当り						

代価表

(94号代価表)

100 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.400				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

管路掘削バックホウ掘削積込
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

代価表

(95号代価表)

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1.900				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	5				[R0020] [R7.3]
バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	11.100			1号単価表 129頁	
諸雑費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

管路埋戻(機械埋戻・バックホ)
 機械投入+締固め 山積0.28m3

代価表

(96号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	2.500				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	6.800				[R0020] [R7.3]
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	7.600			1号単価表 129頁	
タンク及ピラマ(賃料) 質量60~80kg	日	3			2号単価表 130頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

代価表

(97号代価表)

舗装版切断
アスファルト舗装版 As:15cm以下

1 m当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		15.42				
K1	コンクリートカッタ バキューム式・超低騒音型・湿式・深20cm・ブレード径56cm	10.49		コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm		[1161-215-020-056] R5建設機械等損料表
R		57.13				
R1	特殊作業員	19.60		特殊作業員		[R0010] R5.3
R2	土木一般世話役	10.55		土木一般世話役		[R0250] R5.3
R3	普通作業員	8.73		普通作業員		[R0020] R5.3
Z		27.45				
Z1	コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	23.29		コンクリートカッタ (ブレード) 径18インチ		[TTPC00394] WEB建設R05.04 : 全国, 積算資料R05.04
Z2	ガソリン レギュレー スタンド	2.83		ガソリン レギュレー スタンド		[T0201 TTPC00014] 建設物価R05.04. P788 : 東京23区, 積算

代価表

バックホ舗装版直接掘削・積込
舗装厚0cm超え10cm以下

(98号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.420				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	0.630				[R0020] [R7.3]
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	3.350			3号単価表 131頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層
 施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm

(99号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.780				[R0020] [R7.3]
再生クラッシュラン 40~0mm	m3	12.700				[T0247 TTPC00008] [R07.06]
クハ°及びピランマ(賃料) 質量60~80kg	日	0.450			4号単価表 132頁	
計						
1 m2 当り						

路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層
 施工幅1.8m未満 全仕上り厚12cm

代価表

(100号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.780				[R0020] [R7.3]
再生粒度調整碎石 30~0mm	m3	15.240				[TTPC00010] [R07.06]
クハ°及びピランマ(賃料) 質量60~80kg	日	0.450			4号単価表 132頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層
車道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(13)

(101号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.400				[R0250] [R7.3]
特殊作業員	人	0.800				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	1.600				[R0020] [R7.3]
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	t	7.540				[T0297 TTPC00024] [R07.06]
振動ローラ ハンドガバ式・質量0.5~0.6t	日	0.400			5号単価表 133頁	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0.800			6号単価表 134頁	
諸雑費	%	6			諸雑費	舗装用器具、補助機械等
計						
1 m2 当り						

発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3
3.4km As塊 良好 DID有

代価表

(102号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 良好 オンロード・デイスル・積載質量4t積級	日	0.780			7号単価表 135頁	
アスファルト塊 (有)エス・エス	t	23.500				[R07.06][竹原市下野町字大南山1076]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管・機械力)
管径350mm

代価表

(103号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人	0.102				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.150				[R0020] [R7.3]
バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.45m ³ (平積0.35m ³)クレーン2.9t吊	時間	0.970			14号単価表 142頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m 当り						

既設管撤去工 鋳鉄管切断
 350mm ハイ切削切断機 タイル鋳鉄管 (FCD)

代価表

(104号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.070				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	0.230				[R0020] [R7.3]
鋳鉄管切断機・溝切り加工機 450mm以下	日	0.220				[R6水道施設整備費積算基準P198(損料率計算の)
諸雑費	%	5			諸雑費	燃料、カッター刃損耗費等
計						
1口当り						

スクラップ
へびーH1

代価表

(105号代価表)

1 t当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄スクラップ へびー H1	t	1				[建設物価R07.04.P794 : 広島, 積算資料R07.04.P1
計						
1 t 当り						

単価表

バックホ(排対2次)
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

(1号単価表)

1時間当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)	人	0.160				[R0140] [R7.3]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	5.900				[TTPC00013 T0202] [R07.06]
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	時間	1				[0202-113-020-001] [R6建設機械等損料表]
計						
1 時 間 当 り						

タンパ°及びランマ(賃料)
質量60~80kg

単価表

(2号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1				[R0010] [R7.3]
ガソリン レギュラースタンド	L	5				[T0201 TTPC00014] [R07.06]
<賃>タンパ°(ランマ) 質量60~80kg	日	1 380				[KR00E001 KTPC00020] [R07.06]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1日当り						

単価表

バックホ(排対2次)
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

(3号単価表)

1時間当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)	人	0.160				[R0140] [R7.3]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	5.900				[TTPC00013 T0202] [R07.06]
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	時間	1				[0202-113-020-001] [R6建設機械等損料表]
計						
1時間当り						

タンパ°及びランマ(賃料)
質量60~80kg

単価表

(4号単価表)

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1				[R0010] [R7.3]
ガソリン レギュラー スタンド	L	4				[T0201 TTPC00014] [R07.06]
<賃>タンパ°(ランマ) 質量60~80kg	日	1 610				[KR00E001 KTPC00020] [R07.06]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1日当り						

単価表

(5号単価表)

1日当り

振動ローラ
ハンドガイト式・質量0.5~0.6t

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1				[R0010] [R7.3]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	3				[TTPC00013 T0202] [R07.06]
振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	供用日	1	230			[0841-100-006-001] [R6建設機械等損料表]
諸雑費	式	1			調整金	
計						
1日当り						

振動コンパクタ
前進型・質量40~60kg

単価表

(6号単価表)

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1				[R0010] [R7.3]
ガソリン レギュラースタンド	L	5				[T0201 TTPC00014] [R07.06]
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	供用日	1 400				[0870-100-060-001] [R6建設機械等損料表]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1日当り						

単価表

(7号単価表)

1日当り

ダンプトラック 良好
オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(一般)	人	1				[R0150] [R7.3]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	32				[TTPC00013 T0202] [R07.06]
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級	供用日	1 290				[0301-011-040-001] [R6建設機械等損料表]
タイヤ損耗費及び補修費(供用1日当り) ダンプトラック4t・良好	供用日	1 290				[R6建設機械等損料表]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1日当り						

単価表

バックホ(排対2次)
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

(8号単価表)

1時間当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)	人	0.160				[R0140] [R7.3]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	5.900				[TTPC00013 T0202] [R07.06]
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	時間	1				[0202-113-020-001] [R6建設機械等損料表]
計						
1 時間 当り						

単価表

トラック
クレーン装置付・積載質量4~4.5t積・2.9t吊

(11号単価表)

1時間当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)	人	0.170				[R0140] [R7.3]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	5.300				[TTPC00013 T0202] [R07.06]
トラック クレーン装置付・積載質量 4~4.5t積・2.9t吊	時間	1				[0302-021-043-001] [R6建設機械等損料表]
計						
1時間当り						

単価表

バックホ(排対1次)
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン2.9t吊

(12号単価表)

1時間当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)	人	0.160				[R0140] [R7.3]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	7.200				[TTPC00013 T0202] [R07.06]
【H21】バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)クレーン2.9t吊	時間	1				[H21建設機械等損料表]
計						
1 時間 当り						

単価表

バックホ(排対1次)
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)クレーン2.9t吊

(14号単価表)

1時間当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)	人	0.170				[R0140] [R7.3]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	8.600				[TTPC00013 T0202] [R07.06]
バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)クレーン2.9t吊	時間	1				[0202-122-035-001] [R6建設機械等損料表]
計						
1 時間 当り						

市道楠通成井線配水管布設替工事

数量総括表

令和7年度

広島県水道広域連合企業団
竹原事務所

数量総括表

費目					摘要
1. 管布設工					
土工					
	機械掘削積込工	排出カ ^ス 対策型 BH0. 28m3, 土砂	m3	240	
	機械投入埋戻工	排出カ ^ス 対策型 BH0. 28m3, タ ^ス スト, タ ^ン ハ [°]	m3	230	
	舗装版切断工	AS版カッター t =15cmまで	m	28	
	AS舗装版 取壊し積込工	排出カ ^ス 対策型 BH0. 28m3, t =10cm以下	m2	16	
	下層路盤工	人力, タ ^ン ハ [°] 転圧 再生砕石 (RC-40), t=10cm	m2	16	
	上層路盤工	人力, タ ^ン ハ [°] 転圧 再生粒調砕石 (M-30), t=12cm	m2	16	
	仮舗装工	人力, タ ^ン ハ [°] 転圧, 市道As 再生密粒度アスコ ^ン , t=3cm	m2	16	
	発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 土砂 L= 2.8km	m3	240	
	発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	m3	1	
	処分費	土砂	m3	240	
	処分費	アスファルト殻	m3 t	1 2	
土留工					
	軽量鋼矢板建込引抜き工	両側分 機械力 掘削深2.0m以下	m	30.6	
		両側分 機械力 掘削深2.5m以下	m	17.9	
	軽量金属支保工	掘削深2.0m以下1段	m	9.7	

数量総括表

費目					摘要
		掘削深2.0mを超え3.5m未満2段	m	17.9	
	鋼製支保設置・撤去工		t	4.1	
管布設工					
GXDIP φ350 材料					
	GX形直管	1種 φ350×6.000m	本	20	
	GX形二受T字管	φ350×φ350	個	2	
	GX形二受T字管	φ350×φ250	個	2	
	GX形曲管	φ350×45°	個	4	
	GX形曲管	φ350×22 1/2°	個	5	
	GX形曲管	φ350×11 1/2°	個	1	
	GX形両受曲管	φ350×45°	個	3	
	GX形両受曲管	φ350×22 1/2°	個	3	
	GX形フランジ付T字管	φ350×φ75	個	3	
	GX形継ぎ輪	φ350	個	1	
	GX形帽	φ350	個	2	
	管帽	K形 φ350	個	2	
	GX形ソケット仕切弁仕切弁	GX両受型 φ350	個	5	

数量総括表

費 目					摘 要
	フランジ接合材	φ75 7.5K	組	12	
	GX形異形管接合セット	φ350	組	47	
	継ぎ輪用特殊押輪	GX形 φ350	組	2	
	GX形挿しロリング	タッピングねじタイプ φ350	組	28	
	GX形挿しロリング	タッピングねじタイプ φ350継ぎ輪用	組	2	
	GX形ライナ	φ350	個	16	
	単口消火栓	φ75 7.5K	基	1	
	急速空気弁	φ25 7.5K	基	2	
	補修弁	φ75×150 (レバー式) 7.5K	個	3	
	フランジ短管	GX両受型 φ75×L150 7.5K RF×GF	個	1	
	フランジ短管	GX両受型 φ75×L200 7.5K RF×GF	個	1	
	フランジ短管	GX両受型 φ75×L250 7.5K RF×GF	個	2	
	フランジ短管	GX両受型 φ75×L300 7.5K RF×GF	個	2	
	耐震性不断水 T 字管	スマートバルブNS受口付 φ350×φ350	基	2	
	耐震性不断水簡易仕切弁	φ350 鋳鉄管用	基	2	
	仕切弁ボックス	円形2号 H=660	組	5	
	消火栓ボックス	円形3号 H=590	組	1	

数量総括表

費 目					摘 要
	空気弁ボックス	円形3号 H=590	組	2	
	ポリエチレンスリーブ	φ 350	m	163	
	粘着テープ	10m/本	m	214	22本
	管明示テープ	50mm×20m	巻	5	
	埋設標示シート	W=15cm ダブル	m	126	
GXDIP φ 350 布設工					
	鋳鉄管吊込み据付工	φ 350	m	123.7	
	GX形継手工	直管 φ 350	口	20	
	GX形継手工	異形管 φ 350	口	46	
	GX形継手取外し工	異形管 φ 350	口	1	
	メカニカル継手工	φ 350	口	2	
	フランジ継手工	φ 75 7.5K	口	9	
	鋳鉄管切断溝切加工	GX形 φ 350	口	27	
	鋳鉄管溝切加工	GX形 φ 350	口	3	
	鋳鉄管切断工	φ 350	口	2	
	仕切弁設置工	機械 φ 350	基	5	
	不断水連絡工	鋳鉄管 φ 350×φ 350	箇所	2	

数量総括表

費 目					摘 要
	不断水仕切弁設置工	鋳鉄管 φ 350	箇所	2	
	仕切弁ボックス設置工	円形2号 H=0.66m	箇所	5	
	消火栓設置工	φ 75	基	1	
	空気弁設置工	φ 25	基	2	
	補修弁設置工	φ 75	基	3	
	消火栓ボックス設置工	円形3号 H=0.59m	箇所	1	
	空気弁ボックス設置工	円形3号 H=0.59m	箇所	2	
	ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 350	m	127	
	管明示テープ工	鋳鉄管 φ 350	m	127	
	埋設標示シート工		m	126	
GXDIP φ 250~100, HPPE φ 100 材料					
	GX形 挿し受片落管	φ 250 × φ 200	個	2	
	GX形 挿し受片落管	φ 200 × φ 150	個	2	
	GX形 挿し受片落管	φ 150 × φ 100	個	2	
	GX形 曲管	φ 100 × 22 1/2°	個	1	
	GX形異形管接合セット	φ 250	組	2	
	GX形異形管接合セット	φ 200	組	2	

数量総括表

費目					摘要
	GX形異形管接合セット	φ150	組	2	
	GX形異形管接合セット	φ100	組	2	
	ポリエチレンスリーブ		m	5	
	粘着テープ	10m/本	m	4	1本
	管明示テープ	50mm×20m	m	4	1巻
	PE 受口付直管	φ100×5,000	本	2	
	PE 直管(ブレンエント [®])	φ100×5,000	本	3	
	EF 両受ベント [®]	φ100×45°	個	4	
	EF 両受ベント [®]	φ100×22 1/2°	個	2	
	EF 両受チーズ	φ100×φ75	個	1	
	EF ソケット	φ100	個	4	
	PE挿し口付 ソフトシル仕切弁	φ100	個	2	
	鋳鉄管用 異種管接手	φ100 GX	個	2	
	メカニカルPPジョイント	φ100	個	2	
	仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.52m	箇所	2	
	粘着テープ	10m/本	m	18	2本
	埋設標示シート	W=15cm タ [°] フ [°] ル	m	29	
	管明示テープ [°]		m	26	2巻
	ロケティングワイヤー	φ4.4mm	m	26	

数量総括表

費 目					摘 要
GXDIP φ 250～100, HPPE φ 100 布設工					
	鋳鉄管吊込み据付工	φ 200	m	3.5	
	GX形継手工	異形管 φ 250	口	2	
	GX形継手工	異形管 φ 200	口	2	
	GX形継手工	異形管 φ 150	口	2	
	GX形継手工	異形管 φ 100	口	3	
	ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 200	m	3.5	
	管明示テープ工	鋳鉄管 φ 200	m	3.5	
	ポリエチレン管据付工	φ 100	m	24.1	
	ポリエチレン管継手工	EF φ 100 1口	箇所	16	
	ポリエチレン管継手工	EF φ 100 2口	箇所	4	
	メカニカル接手工	φ 100	口	4	
	ポリエチレン管切断工	φ 100	口	13	
	仕切弁設置工	機械力 φ 100	基	2	
	仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.52m	箇所	2	
	管明示テープ工	ポリエチレン管 φ 100	m	26	
	ロケーティングワイヤ設置工	ポリエチレン管 φ 100	m	26	

数量総括表

費 目					摘 要
	管明示シート工	W=15cm ダブル	m	29	
HPPE φ75 材料					
	PE 受口付直管	φ75×5,000	本	11	
	PE 直管(ブレンデッド)	φ75×5,000	本	3	
	EF 両受ベント	φ75×22 1/2°	個	2	
	EF ソケット	φ75	個	4	
	PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ75	個	1	
	メカニカルキャップ	φ75	個	1	
	仕切弁ボックス	円形1号 H=0.52	組	1	
	管明示テープ	50mm×20m	m	23	3巻
	ロケティンクワイヤー	φ4.4mm	m	69	
	埋設標示シート	W=15cm ダブル	m	69	
HPPE φ75 布設工					
	ポリエチレン管据付工	φ75	m	67	
	ポリエチレン管継手工	EF φ75 1口	箇所	15	
	ポリエチレン管継手工	EF φ75 2口	箇所	4	
	メカニカル接手工	φ75	口	1	
	ポリエチレン管切断工	φ75	口	4	

数量総括表

費目					摘要
	仕切弁設置工	φ75	基	1	
	仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.52	箇所	1	
	管明示テープ工	ポリエチレン管 φ75	m	68	
	ロケータリングワイヤ設置工	ポリエチレン管 φ75	m	68	
	管明示シート工	W=15cm ダブル	m	69	
管防護工					
	コンクリート	無筋構造物 18N-8-40BB	m3	2.0	
	型枠	無筋構造物	m2	7.4	
	基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	3.6	
2. 給水管工					
土工					
	機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.08m3, 土砂	m3	33	
	機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0.08m3, タスト, タンパ	m3	32	
	発生土運搬費	DT4t積, BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	m3	33	
	処分費	土砂	m3	33	
給水管 材料					
	PE ポリエチレン2層管	φ20	m	23	

数量総括表

費 目					摘 要
	PE ポリエチレン2層管	φ 50	m	65	
	EF鋳鉄製サドル分水栓	DIP用 φ 350×φ 20	個	2	
	EF鋳鉄製サドル分水栓	DIP用 φ 350×φ 50	個	4	
	PE継手 分止水栓用	φ 20	個	4	
	PE継手 分止水栓用	φ 50	個	6	
	PE継手 エルボ	φ 20	個	4	
	PE継手 エルボ	φ 50	個	6	
	異種管継手	(PE×VP) φ 20	個	2	
	異種管継手	(PE×VP) φ 50	個	4	
	ボール止水栓	φ 20	個	2	
	ボール止水栓	φ 50	個	4	
	止水栓ボックス	φ 25以下 H=300	組	2	
	止水栓ボックス	φ 40・φ 50 H=300	組	4	
	管埋設シート	W=150mm 2倍折込	m	88	
給水管工					
	ポリエチレン管据付工	φ 20	m	23	
	ポリエチレン管据付工	φ 50	m	65	

数量総括表

費目					摘要
	ポリエチレン管切断工	φ20	口	8	
	ポリエチレン管切断工	φ50	口	16	
	ビニル管切断工	φ20	口	4	
	ビニル管切断工	φ50	口	8	
	ポリエチレン管継手工	φ20	口	16	
	ポリエチレン管継手工	(PE×VP) φ50	口	26	
	サドル分水栓建込工	DIP用 φ350×φ20	箇所	2	
	サドル分水栓建込工	DIP用 φ350×φ50	箇所	4	
	止水栓設置工	φ20 接続、弁筐設置含む	箇所	2	
	止水栓設置工	φ50 接続、弁筐設置含む	箇所	4	
	管埋設シート工		m	88	
3. 既設管撤去工					
土工					
	機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0. 28m3, 土砂	m3	120	
	機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0. 28m3, 発生土, タンパ	m3	110	
	舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	m	180	
	AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0. 28m3, t=10cm以下	m2	85	

数量総括表

費目					摘要
	下層路盤工	人力, タンパ 転圧 再生砕石 (RC-40), t=10cm	m2	85	
	上層路盤工	人力, タンパ 転圧 再生粒調砕石 (M-30), t=12cm	m2	85	
	仮舗装工	人力, タンパ 転圧, 市道As 再生密粒度アスコン, t=3cm	m2	85	
	発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 土砂 L= 2. 8km	m3		
	発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 アスファルト殻 L= 3. 4km	m3	4	
	処分費	土砂	m3		
	処分費	アスファルト殻	m3 t	4 10	
既設管撤去工					
	撤去管吊上げ積込	DIP φ 350	m	89. 1	
	撤去管切断工	DIP φ 350	口	15	
	撤去管重量		t	5. 9	
交通安全費	交通誘導員	交通誘導員B	人	72	

市道楠通成井線配水管布設替工事

数量計算書

③ 配水管 ϕ 350

布設工 GXDIP φ 350

名 称	形状寸法	単位	算 式	数量
GXDIP φ 350				
鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ 350	m	仕切弁 126.98 - 0.46 × 5 - 0.48 × 2 不断水	123.7
GX形継手接合工	直管 φ 350	口	20	20
GX形継手接合工	異形管 φ 350	口	帽 45 + 1	46
GX形継手取外し工	異形管 φ 350	口	帽 1	1
メカニカル継手工	φ 350	口	2	2
フランジ継手接合工	φ 75 7.5K	口	9	9
鋳鉄管切断溝切加工	GX形 φ 350	口	切管表 27	27
鋳鉄管溝切加工	GX形 φ 350	口	切管表 3	3
鋳鉄管切断工	φ 350	口	既設管 2	2
仕切弁設置工	機械 φ 350	基	5	5
不断水連絡工	鋳鉄管 φ 350 × φ 350	箇所	2	2
不断水仕切弁設置工	鋳鉄管 φ 350	箇所	2	2
仕切弁BOX設置工	円形2号 H=0.66m	箇所	5	5
消火栓設置工	φ 75	基	1	1
空気弁設置工	φ 25	基	2	2
補修弁設置工	φ 75 × 100(レハ [®] -式)	個	3	3
消火栓BOX設置工	円形3号 h=590	箇所	1	1
空気弁BOX設置工	円形3号 h=590	箇所	2	2
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 300	m	126.98	127
管明示テープ工		m	126.98	127
管明示シート工		m	125.98	126

GXDIP φ 350 切管調書

直管長 6.000 m

	甲切管	乙切管 3	乙切管 3	乙切管 2	乙切管 1	管延長	残管	切断溝切	溝切のみ	切断	形 式
								○	●	×	
1	GX 4 4.760 ○				2 GX 1.100 ○	5.860	0.140	2			GX - 1
2	GX 5 1.800 ○				1 GX 3.770 ○	5.570	0.430	2			GX - 1
3	GX 7 2.630 ○			24 1.370 ○	10 GX 1.760 ○	5.760	0.240	3	1		GX - 1
4	GX 8 4.850 ○				22 GX 1.120 ○	5.970	0.030	2			GX - 1
5	GX 9 2.610 ○			18 1.10 ○	11 GX 2.180 ○	5.890	0.110	3	1		GX - 1
6	GX 12 4.240 ○				6 GX 1.500 ○	5.740	0.260	2			GX - 1
7	GX 13 3.000 ○				15 GX 1.700 ○	4.700	1.300	2			GX - 1
8	GX 14 3.190 ○				3 GX 2.450 ○	5.640	0.360	2			GX - 1
9	GX 17 1.485 ○				20 GX 2.080 ○	3.565	2.435	2			GX - 1
10	GX 19 2.580 ○				16 GX 3.160 ○	5.740	0.260	2			GX - 1
11	21 2.835 ○				25 GX 1.100 ○	3.935	2.065	2			GX - 1
12	23 1.500 ○			27 1.550 ○	26 GX 1.100 ○	4.150	1.850	3	1		GX - 1
合計	甲切管 35.480				乙切管 27.040	62.520	9.480	27	3		
						GX-1種管 350×6.00		N= 12 本			

④ 配水管 $\phi 100$

配水管 φ100 配管材料

名 称	形状寸法	単位	管長	図面別数量					数量計	管種口径別									
				配管略図						延 長				受 口					
				D	C			切管調書		D	C	GX異径250	GX異径200	GX異径150	GX異径100	EF100-1	EF100-2	カ100	フランジ 100
GXDIP																			
二受T字管	GX形 φ 350×φ 250	個	0.265 0.750	1	1				2	0.265	0.265	2							
挿し受片落管	GX形 φ 250×φ 200	個	0.440	1	1				2	0.440	0.440		2						
挿し受片落管	GX形 φ 200×φ 150	個	0.440	1	1				2	0.440	0.440			2					
挿し受片落管	GX形 φ 150×φ 100	個	0.420	1	1				2	0.420	0.420				2				
曲管	GX形 φ 100×22 1/2°	個	0.380		1				1		0.380				1				
異形管接合セット	GX形 φ 250	組	—	1	1				2										
異形管接合セット	GX形 φ 200	組	—	1	1				2										
異形管接合セット	GX形 φ 150	組	—	1	1				2										
異形管接合セット	GX形 φ 100	組	—	1	1				2										
										1.565	1.945								
ホリエチレンスリーブ	φ 200	m	—	対象延長 1.565+1.945 = 3.510															
ホリエチレンスリーブ	φ 200	m	—	{6.00×(1+0.1)÷5.00} × 3.51					4.6										
粘着テープ		m	—	(126.50÷100) × 3.51					4.4										
管明示テープ	W=50mm	m	—	1箇所当り π×0.27×1.5=1.27m 3.51/5.00×4(箇所/本)×1.27=					3.6										
HPPE φ 100																			
PE 受口付直管	φ 100×5,000	本	5.00	1	1				2	5.000	5.000					2			

配水管 φ100 配管材料

名 称	形状寸法	単位	管長	図面別数量					数量計	管種口径別														
				配管略図						延 長					受 口									
				D	C			切管調書		D	C	GX異径250	GX異径200	GX異径150	GX異径100	EF100-1	EF100-2	材100	フランジ 100					
PE直管(フレンエント)	φ100×5,000	本	5.00	7.01	3.51			3	3	7.010	3.510													
EF両受ベント	φ100×45°	個	0.38	2	2				4	0.760	0.760					8								
EF両受ベント	φ100×22 1/2°	個	0.28	2					2	0.560						4								
EF両受チーズ	φ100×φ75	個	0.14		1				1		0.140					2								
EFソケット	φ100	個		2	2				4								4							
PE挿し口付ソケット仕切弁	φ100	個	0.86	1	1				2	0.860	0.860													
鑄鉄管用異種管接手	φ100 GX	個	0.66	1	1				2	0.660	0.660													
メカニカルPPジョイント	φ100	個	—	1	1				2												4			
仕切弁室	円形1号 H=0.52m	組	—	1	1				2															
										14.850	10.930													
管明シテブ	W=50mm×20m	m	—	14.85+10.93 = 25.780																				
				1箇所当り π×0.18×1.5=0.85m 25.78/5.00×4(箇所/本)×0.85=					17.5															
埋設標示シート	W=15cm ダブル	m	—	12.84	16.17				29.0															
ロケティングワイヤ	φ4.4mm	m	—	14.85	10.93				25.8															
									計			2	2	2	3	16	4	4						

配水管 φ100 布設工

名 称	形状寸法	単位	算 式	数量
GXDIP				
铸铁管吊込み据付工	機械 φ200	m	3.51 = 3.510	3.5
GX形継手接合工	異形管 φ250	口	2	2
GX形継手接合工	異形管 φ200	口	2	2
GX形継手接合工	異形管 φ150	口	2	2
GX形継手接合工	異形管 φ100	口	3	3
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ200	m	3.51	3.5
管明示テープ工	铸铁管 φ200	m	3.51	3.5
HPPE φ100				
ポリエチレン管据付工	φ100	m	PE仕切弁 25.78 - 0.860 × 2 = 24.060	24.1
ポリエチレン管継手工	EF φ100 1口	箇所	16	16.0
ポリエチレン管継手工	EF φ100 2口	箇所	4	4
カニカル接手工	φ100	口	4	4
ポリエチレン管切断工	φ100	口	切管 既設管 9 + 2 × 2	13
仕切弁設置工	φ100	基	2	2
仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.52m	箇所	2	2
管明示テープ工	ポリエチレン管 φ100	m	25.78	25.8
ローディングワイヤー布設工	ポリエチレン管 φ100管 φ100	m	25.78	25.8
管明示シート工	W=15cm タブプル	m	29.01	29.0

配水管 φ100 切管調書

	甲切管	残管	乙切管 4	乙切管 3	乙切管 2	乙切管 1	管延長	残管			PE切断	形 式
											△	
1		1.49	0.61 △	1.36 △	1.00 △	0.54 △	3.51	1.49			4	
2		0.93			3.43 △	0.64 △	4.07	0.93			2	
3		2.05		0.66 △	1.29 △	1.00 △	2.95	2.05			3	
合計							10.53	4.47			9	
							PE	150×5.00	N=	3本		

⑤ 配水管 $\phi 75$

配水管 φ75 配管材料

名 称	形状寸法	単位	管長	図面別数量					数量計	管種口径別							
				配管略図						延長		受 口					
				F				切管調書		PE75		EF75-1	EF75-2	メカ75	フランジ75		
HPPE φ75																	
PE 受口付直管	φ75×5,000	本	5.00	11					11	55.00		11					
PE 直管(フレーション)	φ75×5,000	本	5.00	11.11				3	3	切管合計 11.11							
EF 両受バンド	φ75×22 1/2°	個	0.28	2					2	0.56		4					
EF 両受チーズ	φ100×φ75	個	0.31 0.14	1						0.31							
EF ソケット	φ75	個		4					4				4				
PE挿し口付 ソフトシル仕切弁	φ75	個	0.78	1					1	0.78							
メカニカルキャップ	φ75	個		1					1					1			
仕切弁室	円形1号 H=0.52	組	—	1					1								
管明示テープ	W=50mm	m	—	1箇所当り $\pi \times 0.09 \times 1.5 = 0.42\text{m}$ $67.76 / 5.00 \times 4 (\text{箇所/本}) \times 0.42 =$				22.8	L=67.76m								
埋設標示シート	W=15cm ダブル	m	—	68.54					68.5								
ロケティンクワイヤー		m	—	L=67.76m					67.8								
									計	67.76		15	4	1			

配水管 φ75 布設工

名 称	形状寸法	単位	算 式	数量
HPPE φ75				
ポリエチレン管据付工	φ75	m	PE仕切弁 67.76 - 0.780	67.0
ポリエチレン管継手工	EF φ75 1口	箇所	15	15.0
ポリエチレン管継手工	EF φ75 2口	箇所	4	4
メカニカル接手工	φ75	口	1	1
ポリエチレン管切断工	φ75	口	切管 4	4
仕切弁設置工	φ75	基	1	1
仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.52m	箇所	1	1
管明示テープ工	W=50cm	m	67.76	67.8
管明示シート工	W=15cm タブル	m	68.54	68.5
ロケティンクワイヤ-布設工		m	67.76	67.8

配水管 φ75 切管調書

	甲切管	残管	乙切管 4	乙切管 3	乙切管 2	乙切管 1	管延長	残管			PE切断	形 式
											△	
1		2.45			1.55 △	1.00 △	2.55	2.45			2	
2		0.98				4.02 △	4.02	0.98			1	
3		0.46				4.54 △	4.54	0.46			1	
合計							11.11	3.89			4	
							PE	150×5.00	N=	3 本		

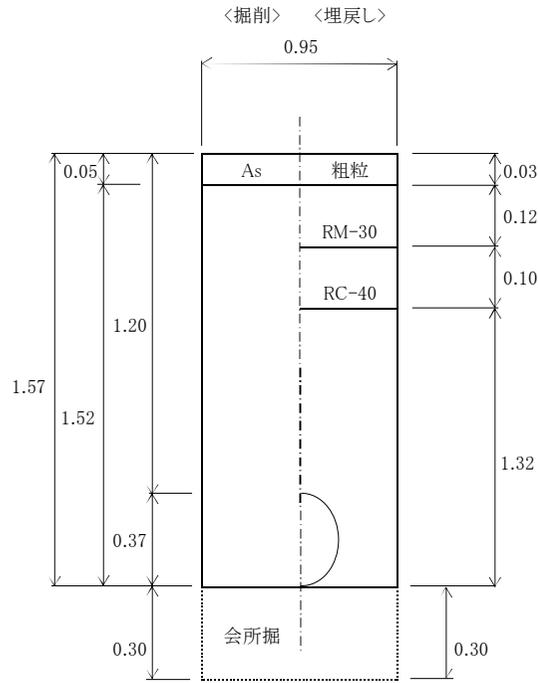
⑤ 管防護工

1. 管布設工

① 管布設土工

土工数量計算書

土工-1 **DIP φ 350** **市道車道** **昼間**
 土工延長 L = **3.395**
 平均土被り H = **1.20**



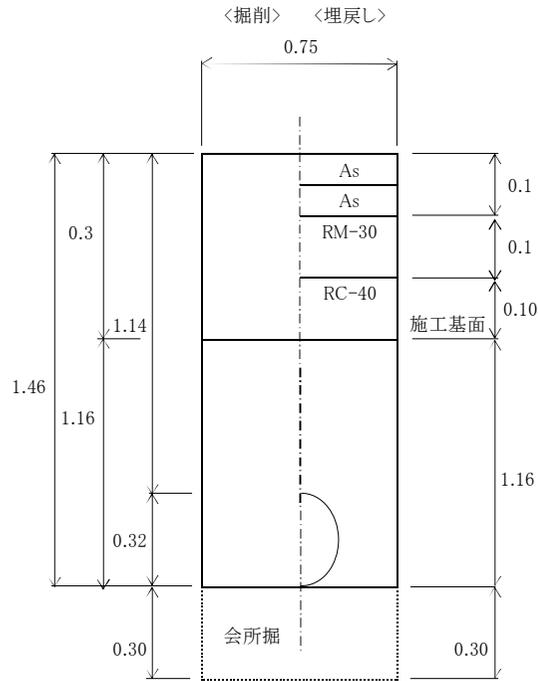
会所掘 = 2 箇所

配管控除 $\pi \div 4 \times 0.37^2 = 0.108$ m/m

工種	細別	算式		単位	数量
		算式	数量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.95 \times 1.52 \times 3.395$	4.902	m3	
	(会所掘り)	$0.95 \times 0.30 \times 0.50 \times 2$	0.285	m3	
		$4.902 + 0.285$	5.187	m3	5.19
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ	$0.95 \times 1.32 - 0.108 = 1.146 \times 3.395$	3.891	m3	
	(会所掘り)	$0.95 \times 0.30 \times 0.50 \times 2$	0.285	m3	
		$3.891 + 0.285$	4.176	m3	4.18
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ			m3	
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	3.395×2	6.790	m	6.79
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下	0.95×3.395	3.225	m2	3.23
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm	0.95×3.395	3.225	m2	3.23
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm	0.95×3.395	3.225	m2	3.23
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	0.95×3.395	3.225	m2	3.23
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	5.187	5.187	m3	5.19
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	3.225×0.05	0.161	m3	0.16
処分費	土砂	5.187		m3	5.19
処分費	アスファルト殻	0.161×2.35	0.378	t	0.38

土工数量計算書

土工-2 **DIP φ 350** **市道車道(計画道路)** **昼間**
 土工延長 L = 86.385
 平均土被り H = 1.14



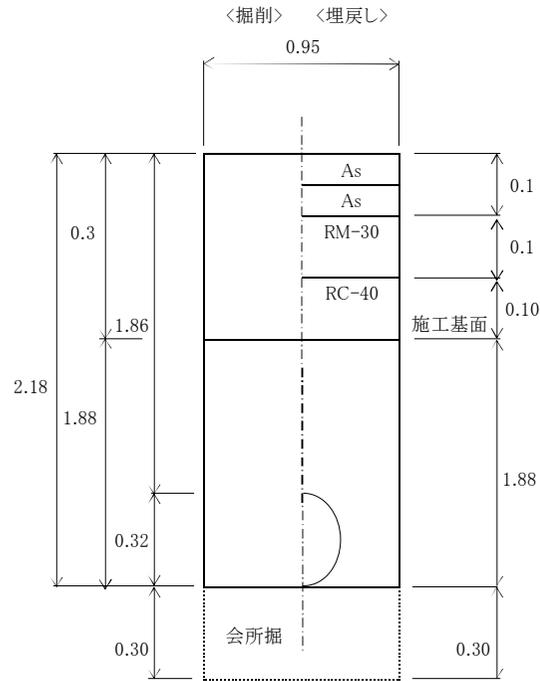
会所掘 = 21 箇所

配管控除 $\pi \div 4 \times 0.32^2 = 0.080$ m/m

工種	細別	1 m 当り		単位	数量
		算式	数量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.75 \times 1.16 \times 86.385$	75.155	m3	
	(会所掘り)	$0.75 \times 0.30 \times 0.50 \times 21$	2.363	m3	
		$75.155 + 2.363$	77.518	m3	77.52
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ	$0.75 \times 1.16 - 0.080 = 0.79 \times 86.385$	68.244	m3	
	(会所掘り)	$0.75 \times 0.30 \times 0.50 \times 21$	2.363	m3	
		$68.244 + 2.363$	70.607	m3	70.61
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ			m3	
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで			m	
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下			m2	
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm			m2	
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm			m2	
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm			m2	
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	77.518	77.518	m3	77.52
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	$\times 0.30$		m3	
処分費	土砂	77.518		m3	77.52
処分費	アスファルト殻	$\times 2.35$		m3 t	

土工数量計算書

土工-3 **DIP φ 350** **市道車道(計画道路)** **昼間**
 土工延長 L = 20.720
 平均土被り H = 1.86



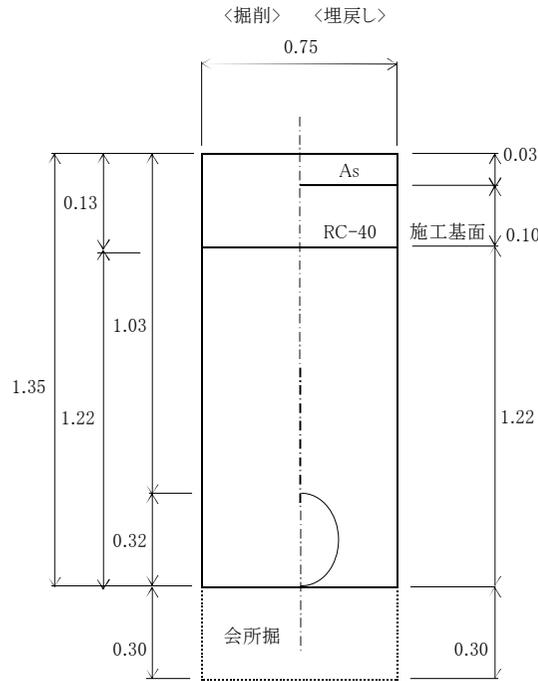
会所掘 = 16 箇所

配管控除 $\pi \div 4 \times 0.32^2 = 0.080$ m/m

工種	細別	1 m 当り		単位	数量
		算式	数量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.95 \times 1.88 \times 20.72$	37.006	m3	
	(会所掘り)	$0.95 \times 0.30 \times 0.50 \times 16$	2.280	m3	
		$37.006 + 2.280$	39.286	m3	39.29
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ	$0.95 \times 1.88 - 0.080 = 1.706 \times 20.720$	35.348	m3	
	(会所掘り)	$0.95 \times 0.30 \times 0.50 \times 16$	2.280	m3	
		$35.348 + 2.280$	37.628	m3	37.63
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ			m3	
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで			m	
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下			m2	
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm			m2	
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm			m2	
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm			m2	
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	39.286	39.286	m3	39.29
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	$\times 0.30$		m3	
処分費	土砂	39.286		m3	39.29
処分費	アスファルト殻	$\times 2.35$		m3 t	

土工数量計算書

土工-4 **DIP φ 350** **市道歩道(計画道路)** **昼間**
 土工延長 L = 12.180
 平均土被り H = 1.03



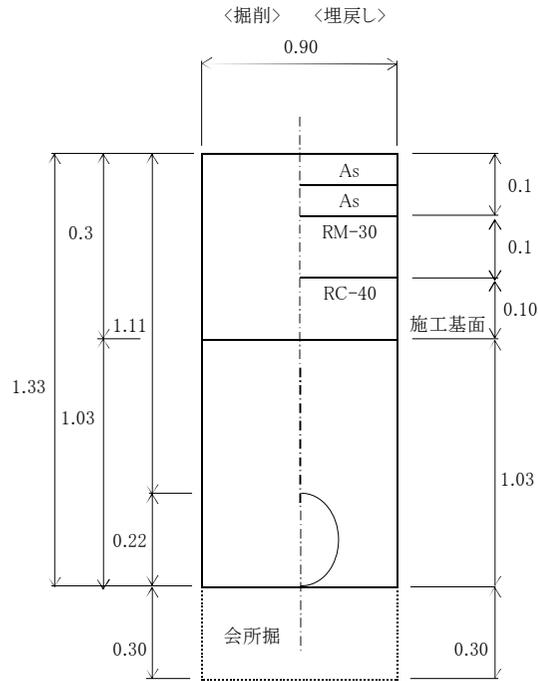
会所掘 = 2 箇所

配管控除 $\pi \div 4 \times 0.32^2 = 0.080$ m/m

工種	細別	1 m 当り		単位	数量
		算式	数量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.75 \times 1.22 \times 12.18$	11.145	m3	
	(会所掘り)	$0.75 \times 0.30 \times 0.50 \times 2$	0.225	m3	
		$11.145 + 0.225$	11.370	m3	11.37
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ	$0.75 \times 1.22 - 0.080 = 0.835 \times 12.180$	10.170	m3	
	(会所掘り)	$0.75 \times 0.30 \times 0.50 \times 2$	0.225	m3	
		$10.170 + 0.225$	10.395	m3	10.40
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ			m3	
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで			m	
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下			m2	
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm			m2	
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm			m2	
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm			m2	
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	11.370	11.370	m3	11.37
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	$\times 0.13$		m3	
処分費	土砂	11.370		m3	11.37
処分費	アスファルト殻	$\times 2.35$		m3 t	

土工数量計算書

土工-5 DIP φ 200 市道車道(計画道路) 昼間
 土工延長 L = 3.480
 平均土被り H = 1.11



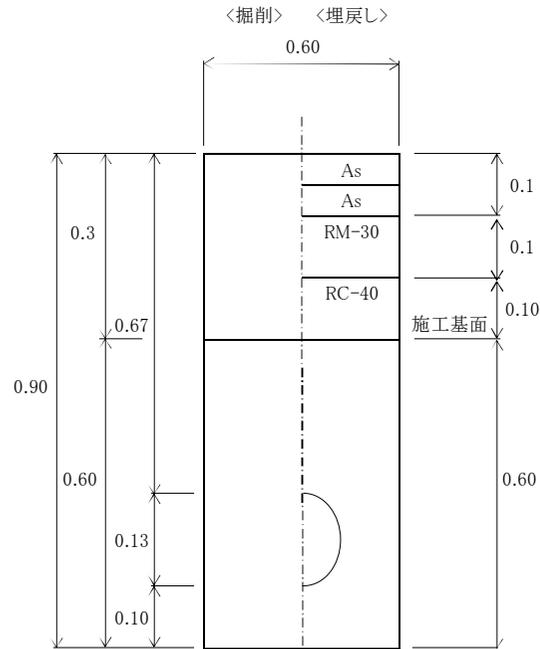
会所掘 = 9 箇所

配管控除 $\pi \div 4 \times 0.22^2 = 0.038$ m/m

工 種	細 別	1 m 当り		単位	数 量
		算 式	数 量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.90 \times 1.03 \times 3.48$	3.226	m3	
	(会所掘り)	$0.90 \times 0.30 \times 0.50 \times 9$	1.215	m3	
		$3.226 + 1.215$	4.441	m3	4.44
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ	$0.90 \times 1.03 - 0.038 = 0.889 \times 3.480$	3.094	m3	
	(会所掘り)	$0.90 \times 0.30 \times 0.50 \times 9$	1.215	m3	
		$3.094 + 1.215$	4.309	m3	4.31
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ			m3	
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで			m	
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下			m2	
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm			m2	
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm			m2	
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm			m2	
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	4.441	4.441	m3	4.44
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	$\times 0.30$		m3	
処分費	土砂	4.441		m3	4.44
処分費	アスファルト殻	$\times 2.35$		m3	t

土工数量計算書

土工-6 **HPPE φ 100** **市道車道(計画道路)** **昼間**
 土工延長 L = 12.430
 平均土被り H = 0.67



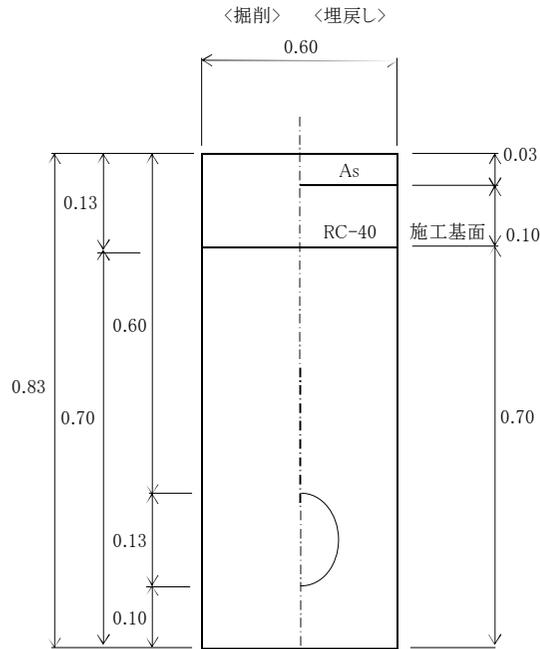
会所掘 = 箇所

配管控除 $\pi \div 4 \times 0.13^2 = 0.013$ m/m

工種	細別	1 m 当り		単位	数量
		算式	数量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.60 \times 0.60 \times 12.43$	4.475	m3	
	(会所掘り)	$0.60 \times \quad \times 0.50 \times$		m3	
		4.475 +	4.475	m3	4.48
機械投入埋戻工 (ガス)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ガス,タンパ	$0.60 \times 0.60 - 0.013 = 0.347 \times 12.430$	4.313	m3	
	(会所掘り)	$0.60 \times \quad \times 0.50 \times$		m3	
		4.313 +	4.313	m3	4.31
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ			m3	
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで			m	
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下			m2	
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm			m2	
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm			m2	
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm			m2	
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	4.475	4.475	m3	4.48
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	$\times 0.30$		m3	
処分費	土砂	4.475		m3	4.48
処分費	アスファルト殻	$\times 2.35$		m3 t	

土工数量計算書

土工-7 HPPE φ100 市道歩道(計画道路) 昼間
 土工延長 L = 13.110
 平均土被り H = 0.60



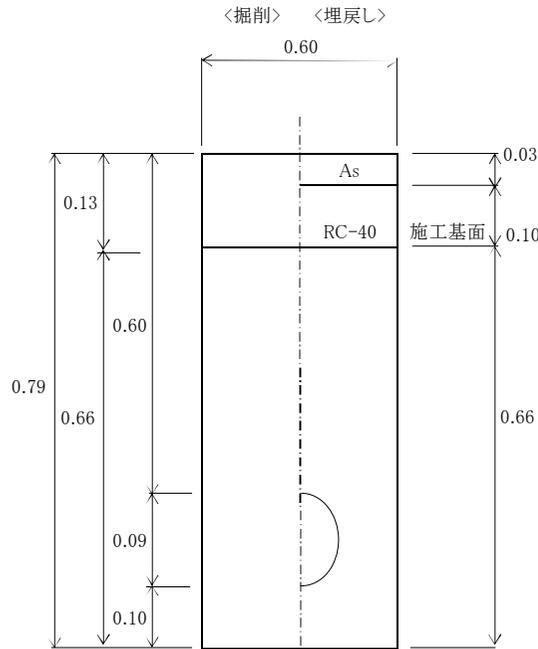
会所掘 = 箇所

配管控除 $\pi \div 4 \times 0.13^2 = 0.013$ m/m

工種	細別	1 m 当り		単位	数量
		算式	数量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.60 \times 0.70 \times 13.11$	5.506	m3	
	(会所掘り)	$0.60 \times 0.10 \times 0.50 \times$		m3	
		5.506 +	5.506	m3	5.51
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ	$0.60 \times 0.70 - 0.013 = 0.407 \times 13.110$	5.336	m3	
	(会所掘り)	$0.60 \times 0.10 \times 0.50 \times$		m3	
		5.336 +	5.336	m3	5.34
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ			m3	
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで			m	
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下			m2	
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm			m2	
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm			m2	
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm			m2	
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	5.506	5.506	m3	5.51
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	$\times 0.13$		m3	
処分費	土砂	5.506		m3	5.51
処分費	アスファルト殻	$\times 2.35$		m3 t	

土工数量計算書

土工-8 HPPEφ75 市道歩道(計画道路) 昼間
 土工延長 L = 68.540
 平均土被り H = 0.60



会所掘 = 箇所

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.09^2 = 0.006 \quad \frac{3}{\text{m/m}}$$

工種	細別	1 m 当り		単位	数量
		算式	数量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.60 \times 0.66 \times 68.54$	27.142	m3	
	(会所掘り)	$0.60 \times 0.10 \times 0.50 \times$		m3	
		27.142 +	27.142	m3	27.14
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ	$0.60 \times 0.66 - 0.006 = 0.39 \times 68.540$	26.731	m3	
	(会所掘り)	$0.60 \times 0.10 \times 0.50 \times$		m3	
		26.731 +	26.731	m3	26.73
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ			m3	
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで			m	
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下			m2	
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm			m2	
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm			m2	
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm			m2	
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	27.142	27.142	m3	27.14
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	$\times 0.13$		m3	
処分費	土砂	27.142		m3	27.14
処分費	アスファルト殻	$\times 2.35$		m3 t	

土工-13

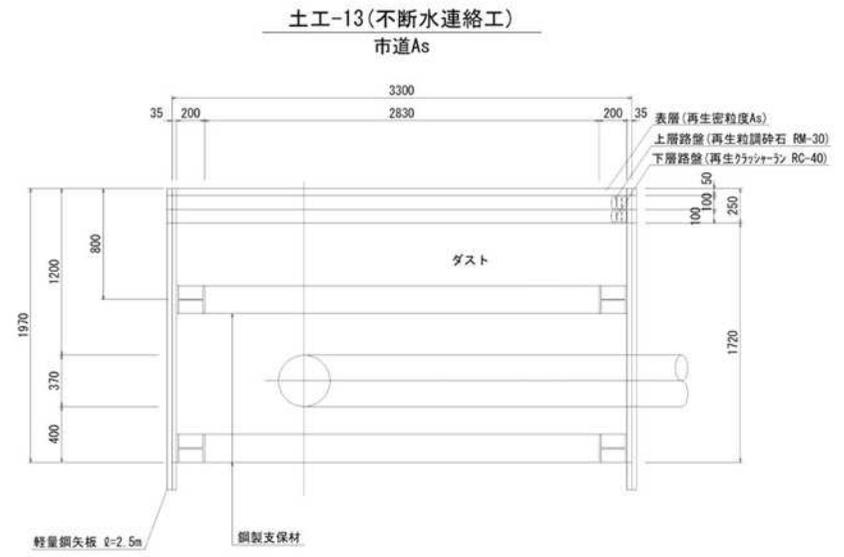
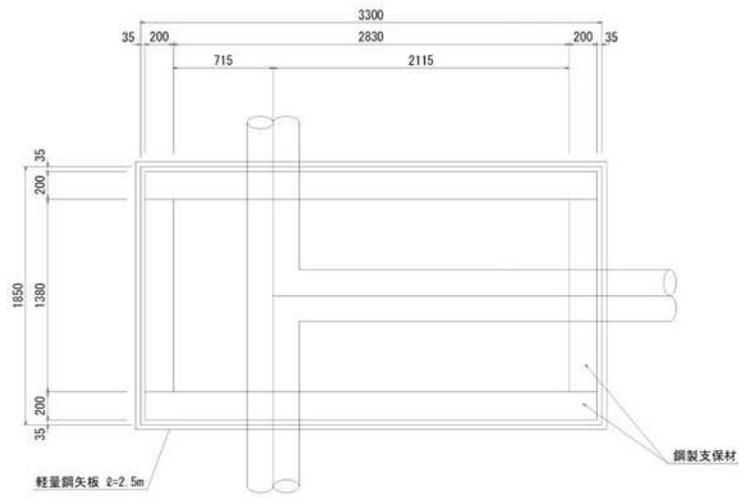
不断水連絡工 φ350×φ350 (BH0.28m3)

数量計算書

1箇所当り

名称	規格・寸法	単位	数量	計 算 式
<土工>				
機械掘削積込工	排出カス対策型 BH0.28m3, 土砂	m3	11.52	$1.85 \times 3.30 \times (1.97 - 0.05) - \pi/4 \times 0.37^2 \times 1.85 = 11.52$
機械投入埋戻工	排出カス対策型 BH0.28m3, グスト, タンバ	m3	10.30	$1.85 \times 3.30 \times (1.97 - 0.25) - \pi/4 \times 0.37^2 \times 1.85 = 10.30$
<舗装工>				
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	m	10.30	$1.85 + 3.30 = 5.15 \times 2 = 10.30$
AS舗装版 取壊し積込工	排出カス対策型 BH0.28m3, t=10cm以下	m2	6.11	$1.85 \times 3.30 = 6.11$
下層路盤工	人力, タンバ 転圧, 車道 再生砕石 (RC-40), t=10cm	m2	6.11	$1.85 \times 3.30 = 6.11$
上層路盤工	人力, タンバ 転圧, 車道 再生粒調砕石 (M-30), t=12cm	m2	6.11	$1.85 \times 3.30 = 6.11$
仮舗装工	人力, タンバ 転圧, 車道 再生密粒度アスコン, t=3cm	m2	6.11	$1.85 \times 3.30 = 6.11$
発生土運搬費	DT4t積, BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	m3	11.52	$11.52 = 11.52$
発生土運搬費	DT4t積, BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	m3	0.31	$6.11 \times 0.05 = 0.31$
処分費	土砂	m3	11.52	$11.52 = 11.52$
処分費	アスファルト殻	m3	0.31	$0.31 = 0.31$
処分費	アスファルト殻	t	0.73	$0.31 \times 2.35 = 0.73$

略 図



土工-14 不断水連絡工 φ350×φ350(BH0.28m3)

数量計算書

1箇所当り

名称	規格・寸法	単位	数量	計 算 式
<土工>				
機械掘削積込工	排出カ ^ス 対策型 BH0.28m3, 土砂	m3	10.12	$1.85 \times 3.30 \times (1.99 - 0.30) - \pi/4 \times 0.37 \times 1.85 = 10.12$
機械投入埋戻工	排出カ ^ス 対策型 BH0.28m3, タ ^ハ スト, タ ^ハ	m3	10.12	$1.85 \times 3.30 \times (1.99 - 0.30) - \pi/4 \times 0.37 \times 1.85 = 10.12$
<舗装工>				
舗装切断工	As版カッター t = 15 c m まで	m		= × 2 =
AS舗装版 取壊し積込工	排出カ ^ス 対策型 BH0.28m3, t=10cm以下	m2		=
下層路盤工	人力, タ ^ハ 転圧, 車道 再生碎石(RC-40), t=10cm	m2		=
上層路盤工	人力, タ ^ハ 転圧, 車道 再生粒調碎石(M-30), t=12cm	m2		=
仮舗装工	人力, タ ^ハ 転圧, 車道 再生密粒度ア ^ス コン, t=3cm	m2		=
発生土運搬費	DT4t積, BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	m3	10.12	10.12 = 10.12
発生土運搬費	DT4t積, BH0.28m3 ア ^ス ファルト殻 L= 3.4km	m3		× 0.05 =
処分費	土砂	m3	10.12	10.12 = 10.12
処分費	ア ^ス ファルト殻	m3 t		× 2.35 =

土工-15

ストッパー設置工 φ 350 (BH0. 28m3)

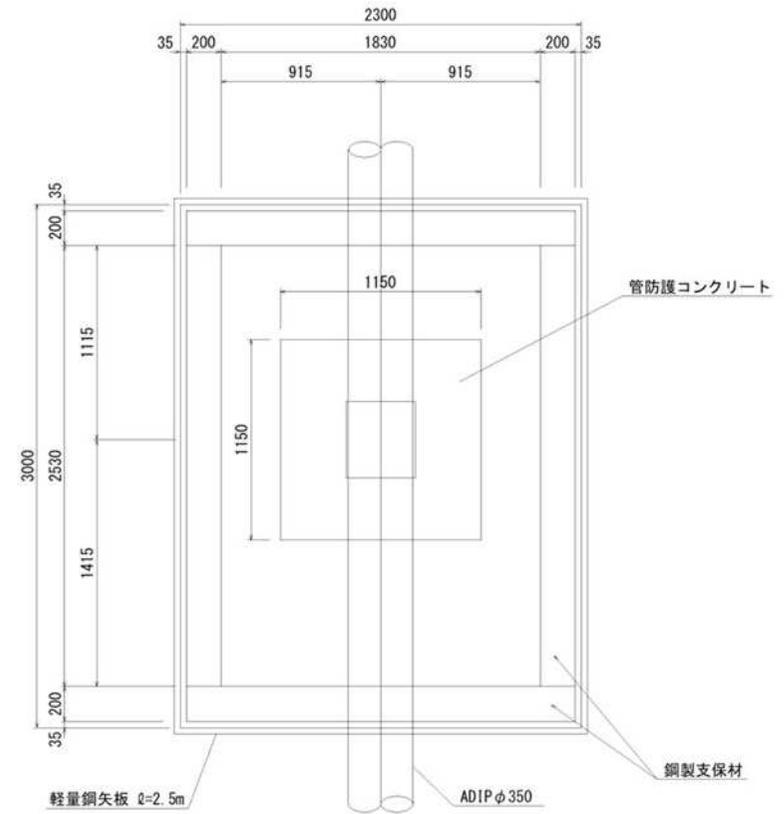
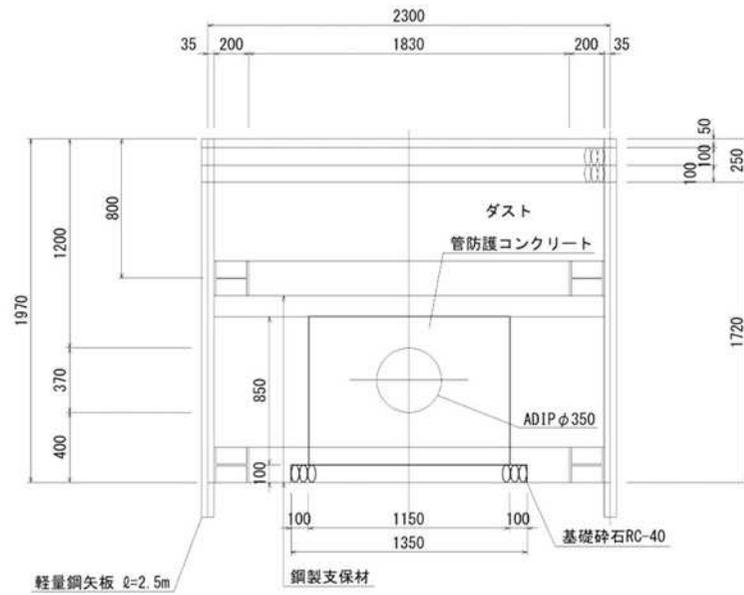
数量計算書

1箇所当り

名称	規格・寸法	単位	数量	計 算 式
<土工>				
機械掘削積込工	排出カス対策型 BH0. 28m3, 土砂	m3	12.93	$3.00 \times 2.30 \times (1.97 - 0.05) - \pi/4 \times 0.37^2 \times 3.00 = 12.93$
機械投入埋戻工	排出カス対策型 BH0. 28m3, グスト, タンバ	m3		$3.00 \times 2.30 \times (1.97 - 0.25) - \pi/4 \times 0.37^2 \times 3.00 = 11.55$
				防Co控除 $- 1.15 \times 0.85 \times 1.15 = -1.12$
				基礎碎石控除 $- 1.35 \times 1.35 \times 0.1 = -0.18 = 10.25$
<舗装工>				
舗装切断工	As版カッター t = 15 cm まで	m	10.60	$3.00 + 2.30 = 5.30 \times 2 = 10.60$
AS舗装版 取壊し積込工	排出カス対策型 BH0. 28m3, t=10cm以下	m2	6.90	$3.00 \times 2.30 = 6.90$
下層路盤工	人力, タンバ 転圧, 車道 再生碎石 (RC-40), t=10cm	m2	6.90	$3.00 \times 2.30 = 6.90$
上層路盤工	人力, タンバ 転圧, 車道 再生粒調碎石 (M-30), t=12cm	m2	6.90	$3.00 \times 2.30 = 6.90$
仮舗装工	人力, タンバ 転圧, 車道 再生密粒度アスコン, t=3cm	m2	6.90	$3.00 \times 2.30 = 6.90$
発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 土砂 L= 2.8km	m3	12.93	$12.93 = 12.93$
発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	m3	0.35	$6.90 \times 0.05 = 0.35$
処分費	土砂	m3	12.93	$12.93 = 12.93$
処分費	アスファルト殻	m3	0.35	$0.35 = 0.35$
処分費		t	0.82	$0.35 \times 2.35 = 0.82$

略 図

不断水土工-3(ストッパー設置工φ350)
市道As



土工-14 不断水連絡工 φ350×φ350(BH0.28m3)

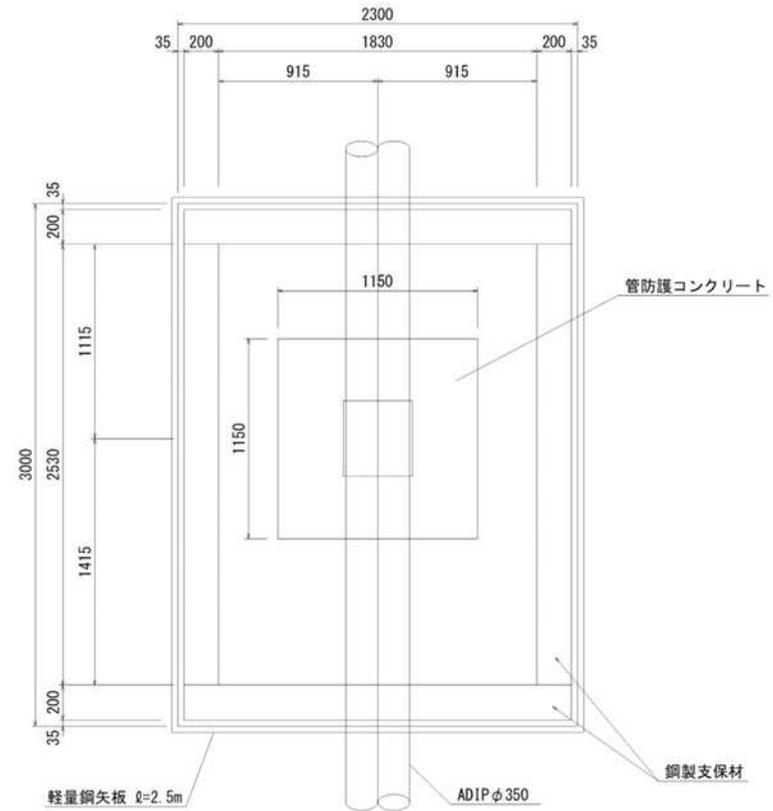
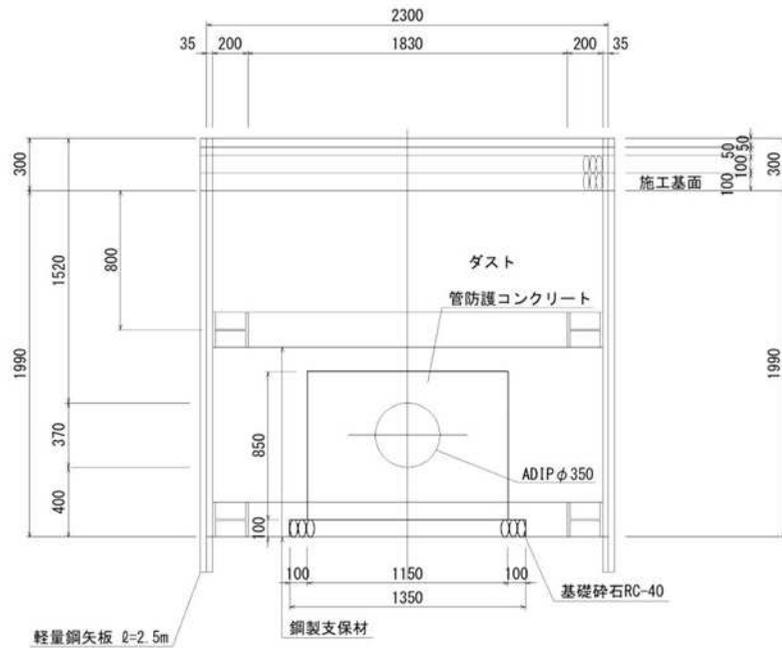
数量計算書

1箇所当り

名称	規格・寸法	単位	数量	計 算 式
<土工>				
機械掘削積込工	排出カ ^ス 対策型 BH0.28m3, 土砂	m3	10.12	$1.85 \times 3.30 \times (1.99 - 0.30) - \pi/4 \times 0.37 \times 1.85 = 10.12$
機械投入埋戻工	排出カ ^ス 対策型 BH0.28m3, タ ^ス ト, タ ^ン ハ	m3		$1.85 \times 3.30 \times (1.99 - 0.30) - \pi/4 \times 0.37 \times 1.85 = 10.12 =$
				防Co控除 $- 1.15 \times 0.85 \times 1.15 = -1.12$
				基礎碎石控除 $- 1.35 \times 1.35 \times 0.1 = -0.18 = 8.82$
<舗装工>				
舗装切断工	As版カッター t = 15cm まで	m		$= \times 2 =$
AS舗装版 取壊し積込工	排出カ ^ス 対策型 BH0.28m3, t = 10cm 以下	m2		$=$
下層路盤工	人力, タ ^ン ハ 転圧, 車道 再生碎石 (RC-40), t = 10cm	m2		$=$
上層路盤工	人力, タ ^ン ハ 転圧, 車道 再生粒調碎石 (M-30), t = 12cm	m2		$=$
仮舗装工	人力, タ ^ン ハ 転圧, 車道 再生密粒度ア ^ス コン, t = 3cm	m2		$=$
発生土運搬費	DT4t積, BH0.28m3 土砂 L = 2.8km	m3	10.12	$10.12 = 10.12$
発生土運搬費	DT4t積, BH0.28m3 ア ^ス ファルト殻 L = 3.4km	m3		$\times 0.05 =$
処分費	土砂	m3	10.12	$10.12 = 10.12$
処分費	ア ^ス ファルト殻	m3 t		$\times 2.35 =$

略 図

不断水土工-4(ストッパー設置工 $\phi 350$)
市道As(計画道路)

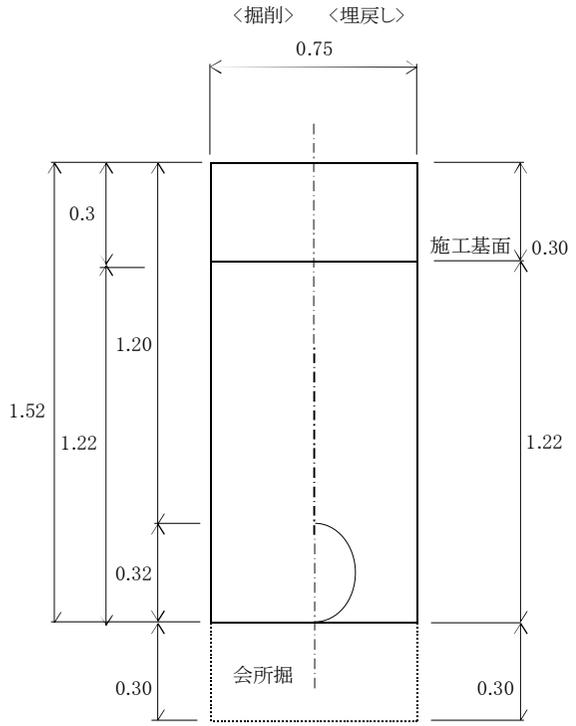


土工数量計算書

再掘削① DIP φ 350 市道車道(計画道路) 昼間

土工延長 L = 25.650

平均土被り H = 1.20



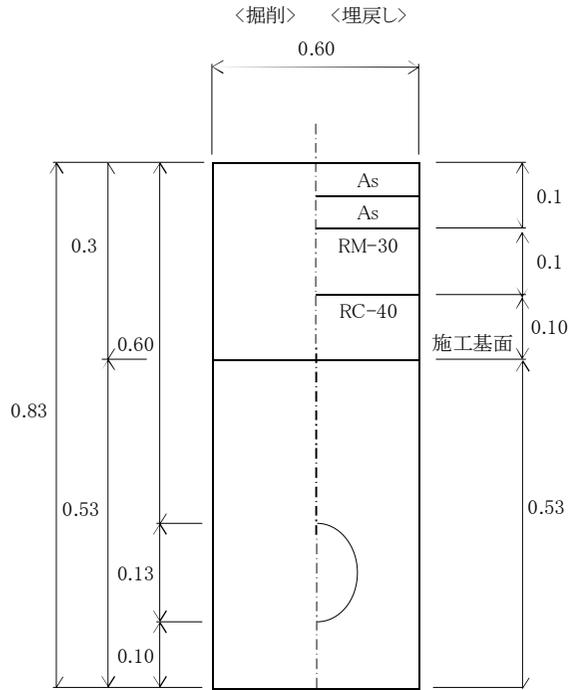
配管露出延長 = 10.45 m

配管控除 $\pi \div 4 \times 0.32^2 = 0.080$ m/m

工 種	細 別	1 m 当り		単位	数量
		算 式	数 量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.75 \times 1.22 \times 25.65 - 0.080 \times 10.45$	22.634	m3	22.6
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ	$0.75 \times 1.22 \times 25.650 - 0.080 \times 10.45$	22.634	m3	22.6
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ			m3	
<舗装工>					
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下			m2	
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm			m2	
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm			m2	
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm			m2	
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	22.634		m3	22.63
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	×		m3	
処分費	土砂	22.634	22.634	m3	22.63
処分費	アスファルト殻			m3 t	

土工数量計算書

再掘削② HPPE φ 100 市道車道(計画道路) 昼間
 土工延長 L = 3.450
 平均土被り H = 0.60



配管露出延長 = 1.50 m

配管控除 $\pi \div 4 \times 0.13^2 = 0.013$ m/m

工 種	細 別	1 m 当り		単位	数量
		算 式	数 量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.60 \times 0.53 \times 3.45 - 0.013 \times 1.50$	1.078	m3	1.08
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ°	$0.60 \times 0.53 \times 3.45 - 0.013 \times 1.50$	1.078	m3	1.08
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ°			m3	
<舗装工>					
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下			m2	
下層路盤工	人力,タンパ°転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm			m2	
上層路盤工	人力,タンパ°転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm			m2	
仮舗装工	人力,タンパ°転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm			m2	
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	1.078	1.078	m3	1.08
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	×		m3	
処分費	土砂	1.078	1.078	m3	1.08
処分費	アスファルト殻			m3 t	

土工延長根拠

管路部土工

土工タイプ	管種・管径	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-1	DIP φ 350	市道車道	BH0. 28m3	2条	0. 95	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		1. 20				
A-1ルート	3. 395	1. 20	4. 07	2		
計	3. 395		4. 07	2		
	平均土被り	1. 20				

土工タイプ	管種・管径	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-2	DIP φ 350	市道車道	BH0. 28m3		0. 75	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		1. 20				
A-2ルート	1. 455	1. 08	1. 66	2		
		1. 00				
	2. 810	1. 00	2. 81	1		
	23. 840	1. 00	23. 84	4		
	5. 630	1. 07	5. 83	1		
		1. 28				
	29. 420	1. 20	36. 48	2		
	7. 010	1. 20	8. 41	1		
		1. 20				
	8. 520	1. 20	10. 22	6		
		1. 00				
Bルート	3. 300	1. 00	3. 63	1		
		1. 20				

土工延長根拠

管路部土工

Eルート	4.400	1.20	5.28	3		
計	86.385		98.16	21		
	平均土被り	1.14				

土工タイプ	管種・管径	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-3	DIP φ 350	市道車道	BH0.28m3		0.95	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		1.07				
A-2ルート	2.850	2.18	4.63	1		
	1.950	2.18	4.25	2		
	2.230	1.28	3.86	2		
		1.20				
	0.430	1.63	0.61	1		
	2.010	1.63	3.28	2		
	0.430	1.20	0.61	1		
		1.00				
Bルート	2.090	2.08	3.22	2		
	3.450	2.08	7.18	1		
	1.430	2.08	2.97	2		
	3.850	2.08	8.01	2		
計	20.720		38.62	16		
	平均土被り	1.86				

土工延長根拠

管路部土工

土工タイプ	管種・管径	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-4	DIP φ 350	市道歩道	BH0. 28m3		0.75	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		1.08				
A-2ルート	1.300	1.08	1.40	1		
	5.310	1.00	5.52	1		
	5.570	1.00	5.57			
計	12.180		12.49	2		
	平均土被り	1.03				

土工タイプ	管種・管径	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-5	DIP φ 200	市道車道	BH0. 28m3		0.9	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		1.30				
Cルート	1.910	0.60	1.81	5		
		1.30				
Dルート	1.570	1.30	2.04	4		
計	3.480		3.85	9		
	平均土被り	1.11				

土工タイプ	管種・管径	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-6	HPPE φ 100	市道車道	BH0. 28m3		0.6	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		0.60				
Cルート	4.930	0.60	2.96			
		1.30				

土工延長根拠

管路部土工

Dルート	0.860	1.30	1.12			
	0.720	0.60	0.68			
	5.920	0.60	3.55			
計	12.430		8.31			
	平均土被り	0.67				

土工タイプ	管種・管径	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-7	HPPE φ100	市道歩道	BH0.28m3		0.6	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		0.60				
Cルート	6.000	0.60	3.60			
		0.60				
Eルート	7.110	0.60	4.27			
計	13.110		7.87			
	平均土被り	0.60				

土工タイプ	管種・管径	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-8	HPPE φ75	市道歩道	BH0.28m3		0.6	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		0.60				
Fルート	68.540	0.60	41.12			
計	68.540		41.12			
	平均土被り	0.60				

再掘削数量根拠

工種	土工延長(m)	1日当り作業量	施工実日数	再掘削延長(m)	配管露出延長(m)	摘要
[配水管]				1.35	0.55	1箇所当り延長
① 配水管GXDIPφ350 土工-2 市道車道(計画道路)	122.680	6.8	19	25.65	10.45	
工種	土工延長(m)	1日当り作業量	施工実日数	再掘削延長(m)	配管露出延長(m)	摘要
[配水管]				1.15	0.50	1箇所当り延長
② 配水管HPPEφ100 土工-6 市道車道(計画道路)	29.020	10.3	3	3.45	1.50	
工種	土工延長(m)	1日当り作業量	施工実日数	再掘削延長(m)	配管露出延長(m)	摘要
[配水管]				1.15	0.50	1箇所当り延長
③ 配水管HPPEφ75 土工-8 市道歩道(計画道路)	68.540	34.5	2	2.30	1.00	

② 土留工

土留工

名称	形状寸法	単位	算式					数量						
軽量鋼矢板	矢板長2.0m	m	A-1ルート 土工-1 3.395	+	Cルート 土工-5 1.850	+	Dルート 土工-5 1.570	=	6.815	6.8				
	矢板長2.5m	m	A-2ルート 土工-3 2.87	+	不断水土工-1 5.150	+	不断水土工-2 5.150	+	不断水土工-3 5.300	+	不断水土工-4 5.300	=	23.770	23.8
	矢板長3.0m	m	A-2ルート 土工-3 7.030	+	Bルート 土工-3 10.820			=	17.850	17.9				
	矢板重量	t	矢板長2.0m 6.815	×	t/m 2.00	×	0.0516	=	0.700					
			矢板長2.5m 10.000	×	t/m 2.500	×	0.0516	=	1.290					
			矢板長3.0m 17.850	×	t/m 3.000	×	0.0516	=	2.760	4.8				
軽量金属支保	水圧サポート	m	調整幅770~1300 土工-1 3.395	+	土工-3 20.720	+	土工-5 3.420	=	27.535					
		t	※2段は1段を流用 27.535	×	t/m 0.004			=	0.110	t				
	アルミ腹起し	m	土工-1 3.395	+	土工-3 20.720	+	土工-5 3.420	=	27.535					
			※2段は1段を流用 27.535	×	t/m 0.019			=	0.523	t				

2. 給水管工

② 土工

土工集計表 給水管工

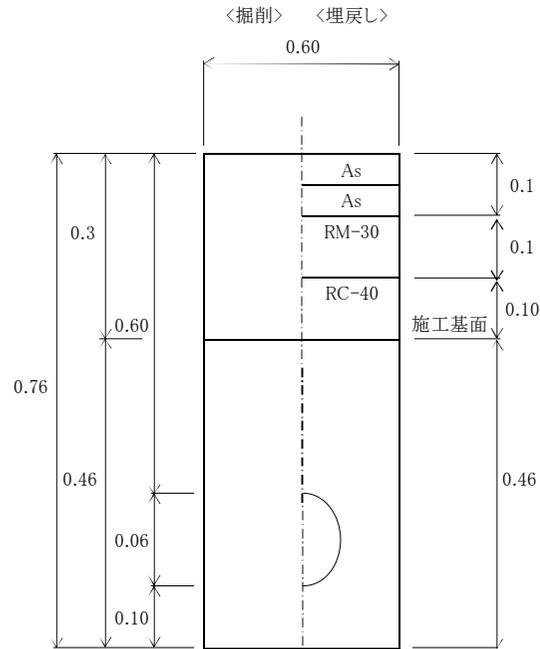
項 目		タイプ別数量														単 位	合 計	設 計 数 量	
名 称	形状寸法	給水管土工-1	給水管土工-2																
		昼間 PEφ50以下 <small>市道(車道計画道路)</small>	昼間 PEφ50以下 <small>市道(歩道計画道路)</small>																
【昼間】																			
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	2.21	30.35														m3	32.56	33
機械投入埋戻工 (ガス)	排出ガス対策型 BH0.28m2,ガス,タンパ	2.18	30.11														m3	32.29	32
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ																m3		
舗装版切斷工	AS版カッター t=15cmまで																m		
舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下																m2		
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm																m2		
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm																m2		
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm																m2		
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	2.21	30.35														m3	32.56	33
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4 km																m3		
処分費	土砂	2.21	30.35														m3	32.56	33
処分費	アスファルト殻																m3 t		

土工数量計算書

給水管 土工-1 PE φ 50以下 市道車道(計画道路) 昼間

土工延長 L = 8.000

平均土被り H = 0.60



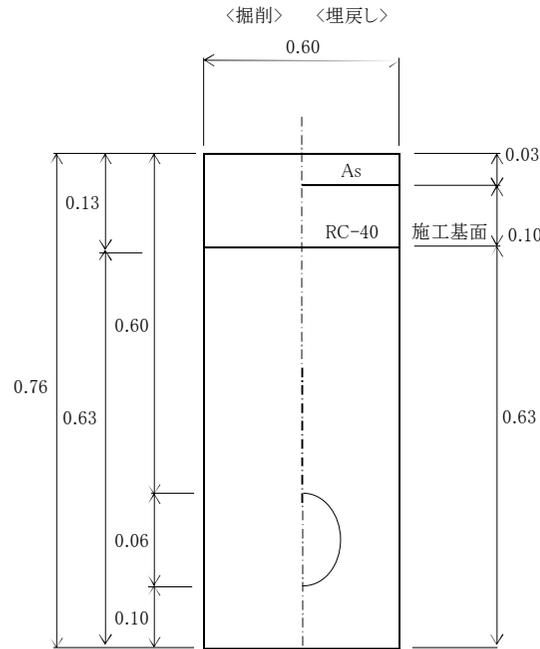
会所掘 = 箇所

配管控除 $\pi \div 4 \times 0.06^2 = 0.003$ m/m

工種	細別	1 m 当り		単位	数量
		算式	数量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.60 \times 0.46 \times 8$	2.208	m3	
	(会所掘り)	$0.60 \times \quad \times 0.50 \times$		m3	
		2.208 +	2.208	m3	2.21
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ	$0.60 \times 0.46 - 0.003 = 0.273 \times 8.000$	2.184	m3	
	(会所掘り)	$0.60 \times \quad \times 0.50 \times$		m3	
		2.184 +	2.184	m3	2.18
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ			m3	
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで			m	
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下			m2	
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm			m2	
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm			m2	
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm			m2	
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	2.208	2.208	m3	2.21
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	$\times 0.30$		m3	
処分費	土砂	2.208		m3	2.21
処分費	アスファルト殻	$\times 2.35$		m3 t	

土工数量計算書

給水管
土工-2 PE φ 50以下 市道歩道(計画道路) 昼間
土工延長 L = 80.300
平均土被り H = 0.60



会所掘 = 箇所

配管控除 $\pi \div 4 \times 0.06^2 = 0.003$ m/m

工種	細別	1 m 当り		単位	数量
		算式	数量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.60 \times 0.63 \times 80.3$	30.353	m3	
	(会所掘り)	$0.60 \times 0.10 \times 0.50 \times$		m3	
		30.353 +	30.353	m3	30.35
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ	$0.60 \times 0.63 - 0.003 = 0.375 \times 80.300$	30.113	m3	
	(会所掘り)	$0.60 \times 0.10 \times 0.50 \times$		m3	
		30.113 +	30.113	m3	30.11
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ			m3	
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで			m	
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下			m2	
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm			m2	
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm			m2	
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm			m2	
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 2.8km	30.353	30.353	m3	30.35
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.4km	$\times 0.13$		m3	
処分費	土砂	30.353		m3	30.35
処分費	アスファルト殻	$\times 2.35$		m3 t	

② 給水管工

給水管工

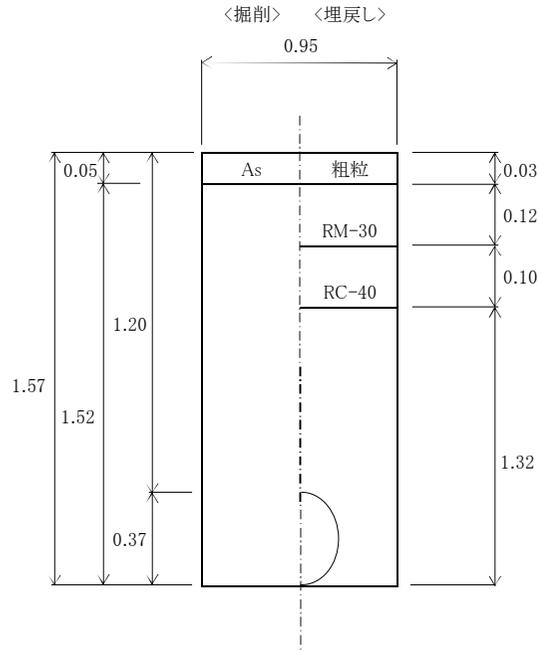
名 称	形状寸法	単位	算 式	数量
ポリエチレン管据付工	PE φ 20	m	23.00	23.0
〃	PE φ 50	m	65.30	65.3
ポリエチレン管切断工	PE φ 20	口	給水箇所 2 × 4	8
〃	PE φ 50	口	給水箇所 4 × 4	16
ビニル管切断工	φ 20	口	既設 2 × 2	4
〃	φ 50	口	既設 2 × 4	8
ポリエチレン管継手工	φ 20	口	16	16
〃	φ 50	口	26	26
サドル分水栓建込み工	(DIP用) φ 350 × φ 20	箇所	2	2
〃	(DIP用) φ 350 × φ 50	箇所	4	4
止水栓設置工	φ 20 接続, 弁筐設置含む	箇所	ボール止水栓 2	2
〃	φ 50 接続, 弁筐設置含む	箇所	ボール止水栓 4	4
埋設表示シート工		m	88.30	88.3

3. 既設管撤去工

② 土工

土工数量計算書

撤去土工-1 管撤去工 φ350 市道車道 昼間
 土工延長 L = 89.10
 平均土被り H = 1.20



会所掘 = 箇所

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.37^2 = 0.108 \quad \text{m/m}$$

工種	細別	算式		単位	数量
		算式	数量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.95 \times 1.52 - 0.108 = 1.34 \times 89.10$	119.394	m3	119.39
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ			m3	
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ	$0.95 \times 1.32 \times 89.10$	111.730	m3	111.73
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	89.100×2	178.200	m	178.20
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下	0.95×89.100	84.645	m2	84.65
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm	0.95×89.100	84.645	m2	84.65
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm	0.95×89.100	84.645	m2	84.65
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	0.95×89.100	84.645	m2	84.65
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= km	$119.394 - 111.730 \div 0.9$	-4.750	m3	-4.75
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= km	84.645×0.05	4.232	m3	4.23
処分費	土砂	-4.750		m3	-4.75
処分費	アスファルト殻	4.232×2.35	9.945	t	9.95

② 撤去工

4. 工期算定

管布設工の工期算定

1. 概要

管種	口径	布設延長	平均掘削幅	平均土被り	舗装構成	不稼働係数
GXDIP	350mm	126.5m	0.75m	1.2m		1.8

2. 30m当りの工事数量及び実日数算出

項目	工種	単位	全体数量	30m当り 換算数値	条件番号	項目		規格	日当り 施工量	実日数	小計
						項目	工種				
管路掘削	As舗装版破砕掘削	m ²	3.2	0.8	12	管路掘削	舗装版直接掘削・積込	0cm超え10cm以下、BH0.2	194.0	0.01	5.11
	機械掘削	m ³	1225.0	290.5	20	管路掘削	機械掘削	BH0.20	59.0	4.93	
	土留工	m	7.9	1.9	29	管路掘削	軽量鋼矢板たて込み(両側分)	L=2.0m、BH0.1	60.3	0.04	
	土留工	m	20.9	5.0	30	管路掘削	軽量鋼矢板たて込み(両側分)	L=2.5m、BH0.1	56.0	0.09	
	土留工	m	7.1	1.7	31	管路掘削	軽量鋼矢板たて込み(両側分)	L=3.0m、BH0.1	52.2	0.04	
管布設	鑄鉄管吊り込み据付	m	123.3	29.2	101	管布設	鑄鉄管吊り込み据付(機械力)	φ 350	43.5	0.68	2.48
	GX形継手工	口	21.0	5.0	133	管布設	GX継手接合(直管)	φ 350	11.0	0.46	
	GX形継手工	口	43.0	10.2	149	管布設	GX継手接合(異形管受口)	φ 350	9.1	1.13	
	仕切弁設置工	基	5.0	1.2	157	管布設	仕切弁設置工(縦型)	350	6.4	0.19	
	空気弁設置工	基	1.0	0.2	159	管布設	空気弁設置	16~25	20.0	0.01	
	消火栓設置工	基	1.0	0.2	163	管布設	消火栓設置	0	20.6	0.01	
管路埋戻	機械埋戻し	m ³	114.6	27.2	47	管路埋戻	機械埋戻し	BH0.20	36.0	0.76	0.88
	下層路盤	m ²	3.2	0.8	50	管路埋戻	下層路盤	w=1.8m未満	222.2	0.01	
	上層路盤	m ²	3.2	0.8	52	管路埋戻	上層路盤	w=1.8m未満	222.2	0.01	
	As舗装	m ²	3.2	0.8	54	管路埋戻	As舗装	t≤50、人力施工	250.0	0.01	
	土留工	m	7.9	1.9	61	管路埋戻	軽量鋼矢板引抜(両側分)	L=2.0m、(機械施工)	100.0	0.02	
	土留工	m	20.9	5.0	62	管路埋戻	軽量鋼矢板引抜(両側分)	L=2.5m、(機械施工)	100.0	0.05	
	土留工	m	7.1	1.7	63	管路埋戻	軽量鋼矢板引抜(両側分)	L=3.0m、(機械施工)	90.9	0.02	
舗装版切断											0.00

3. 30m当りの各種工期の算定

項目	実日数	日進量	30m	÷	4.41	日	=	6.8	m/日
① 管路掘削	5.11	0.00	2.56		5.11				
② 管布設	2.48	2.56		3.53	5.04				
③ 管路埋戻	0.88		3.53		4.41				

※管布設開始は管路掘削の1/2からとする。

※管路埋戻開始は管布設の70%からとする。

日進量 30m ÷ 4.41 日 = 6.8 m/日

管布設工の工期算定

1. 概要

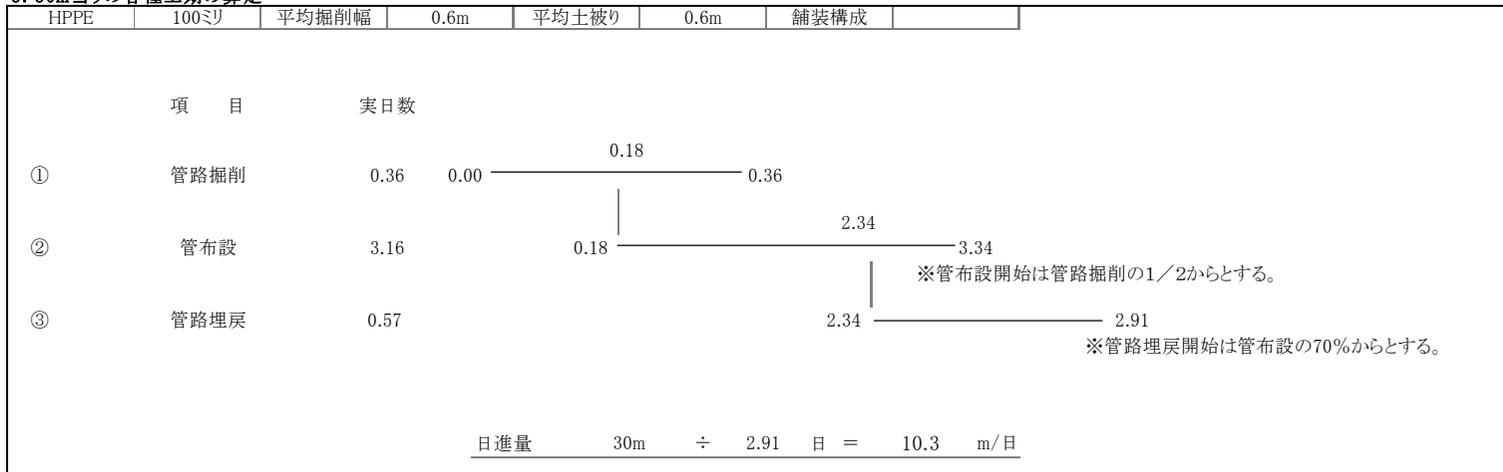
管種	口径	布設延長	平均掘削幅	平均土被り	舗装構成
HPPE	100mm	34m	0.6m	0.6m	

不稼動係数
1.8

2. 30m当りの工事数量及び実日数算出

項目	工種	単位	全体数量	30m当り換算数値	条件番号	項目	工種	規格	日当り施工量	実日数	小計
管路掘削	As舗装版破碎掘削	m ²		0.0	12	—	—	—	0.0	0.00	0.36
	機械掘削	m ³	23.6	20.8	20	管路掘削	機械掘削	BH0.20	59.0	0.36	
管布設	铸铁管吊り込み据付	m	3.1	2.7	99	管布設	铸铁管吊り込み据付(機械力)	φ 250	47.6	0.06	3.16
	GX形継手工(異形管)	口	2.0	1.8	147	管布設	GX継手接合(異形管受口)	φ 250	12.5	0.15	
	GX形継手工(異形管)	口	2.0	1.8	146	管布設	GX継手接合(異形管受口)	φ 200	14.3	0.13	
	GX形継手工(異形管)	口	2.0	1.8	145	管布設	GX継手接合(異形管受口)	φ 150	16.7	0.11	
	GX形継手工(異形管)	口	2.0	1.8	144	管布設	GX継手接合(異形管受口)	φ 100	20.0	0.09	
	ポリエチレン管据付工	m	29.7	26.2	81	管布設	ポリエチレン管布設(融着接合)	φ 100	83.3	0.32	
	ポリエチレン管継手工	箇所	3.0	2.6	85	管布設	ポリエチレン継手工(融着接合)	φ 100(2口継手)	7.1	0.37	
	ポリエチレン管継手工	箇所	21.0	18.5	89	管布設	ポリエチレン継手工(融着接合)	φ 100(1口継手)	10.2	1.82	
仕切弁設置工	基	2.0	1.8	151	管布設	仕切弁設置工(縦型)	100mm以下	17.5	0.11		
管路埋戻	機械埋戻し	m ³	22.9	20.2	47	管路埋戻	機械埋戻し	BH0.20	36.0	0.57	0.57
	下層路盤	m ²		0.0	50	—	—	—	0.0	0.00	
	上層路盤	m ²		0.0	52	—	—	—	0.0	0.00	
	As舗装	m ²		0.0	54	—	—	—	0.0	0.00	
舗装版切断	As舗装版切断工	m		0.0	5	—	—	—	0.0	0.00	0.00

3. 30m当りの各種工期の算定



管布設工の工期算定

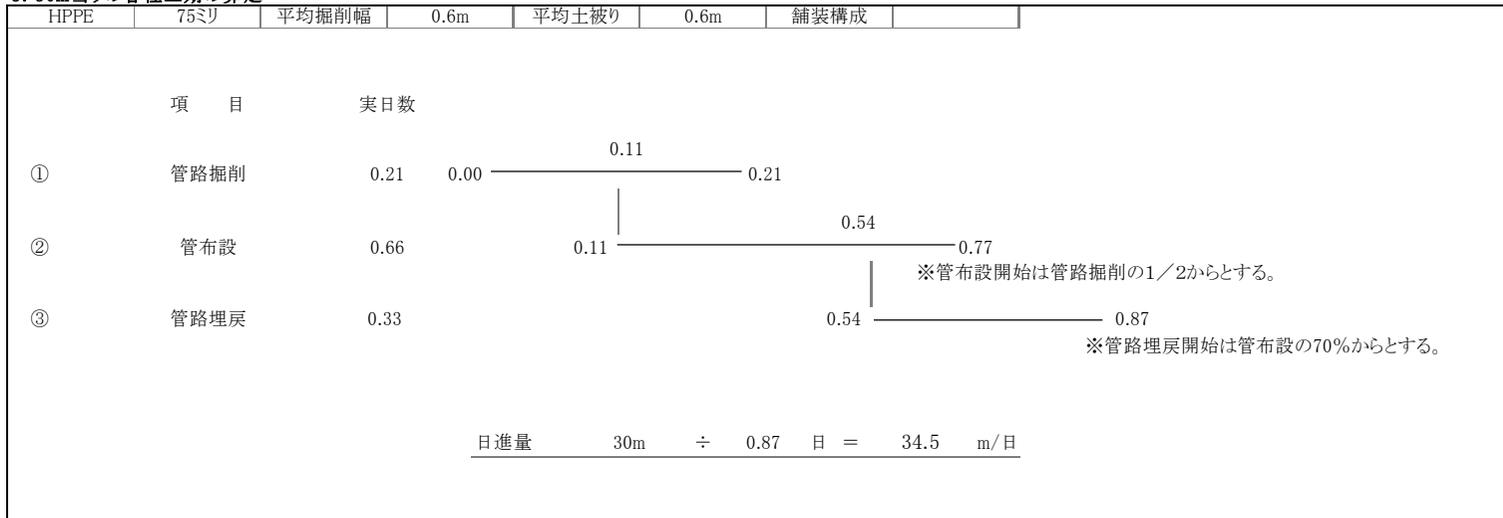
1. 概要

管種	口径	布設延長	平均掘削幅	平均土被り	舗装構成	不稼働係数
HPPE	75ミリ	67.8m	0.6m	0.6m		1.8

2. 30m当りの工事数量及び実日数算出

項目	工種	単位	全体数量	30m当り 換算数値	条件番号	項目	工種	規格	日当り 施工量	実日数	小計
管路掘削	As舗装版破砕掘削	m ²		0.0	12	—	—	—	0.0	0.00	0.21
	機械掘削	m ³	27.1	12.0	20	管路掘削	機械掘削	BH0.20	59.0	0.21	
管布設	ポリエチレン管据付工	m	67.0	29.6	80	管布設	ポリエチレン管布設(融着接合)	φ75	100.0	0.30	0.66
	ポリエチレン管継手工	箇所	4.0	1.8	84	管布設	ポリエチレン継手工(融着接合)	φ75(2口継手)	20.0	0.09	
	ポリエチレン管継手工	箇所	15.0	6.6	88	管布設	ポリエチレン継手工(融着接合)	φ75(1口継手)	28.6	0.24	
	仕切弁設置工	基	1.0	0.4	151	管布設	仕切弁設置工(縦型)	100mm以下	17.5	0.03	
管路埋戻	機械埋戻し	m ³	26.7	11.8	47	管路埋戻	機械埋戻し	BH0.20	36.0	0.33	0.33
	下層路盤	m ²		0.0	50	—	—	—	0.0	0.00	
	上層路盤	m ²		0.0	52	—	—	—	0.0	0.00	
	As舗装	m ²		0.0	54	—	—	—	0.0	0.00	
舗装版切斷	As舗装版切斷工	m		0.0	5	—	—	—	0.0	0.00	0.00

3. 30m当りの各種工期の算定



管布設工の工期算定

1. 概要

管種	口径	布設延長	平均掘削幅	平均土被り	舗装構成
GXDIP	350ミリ	89.1m	0.95m	1.2m	

不稼動係数
1.8

2. 30m当りの工事数量及び実日数算出

項目	工種	単位	全体数量	30m当り 換算数値	条件番号	項目	工種	規格	日当り 施工量	実日数	小計
管路掘削	As舗装版破碎掘削	m ²	85.0	28.6	12	管路掘削	舗装版直接掘削・積込	0cm超え10cm以下、BH0.2	194.0	0.15	1.16
	機械掘削	m ³	89.1	30.0	20	管路掘削	機械掘削	BH0.20	59.0	0.51	
	土留工	m	89.1	30.0	29	管路掘削	軽量鋼矢板たて込み(両側分)	L=2.0m、BH0.1	60.3	0.50	
管布設	管撤去工	m	89.1	30.0	251	管撤去工	铸铁管吊上げ吊込み(機械力)	φ 350	72.5	0.42	0.76
	管撤去工	口	15.0	5.1	252	管撤去工	撤去管切断工	φ 350	15.4	0.34	
管路埋戻	機械埋戻し	m ³	110.0	37.0	47	管路埋戻	機械埋戻し	BH0.20	36.0	1.03	1.41
	下層路盤	m ²	85.0	28.6	50	管路埋戻	下層路盤	w=1.8m未満	222.2	0.13	
	上層路盤	m ²	85.0	28.6	52	管路埋戻	上層路盤	w=1.8m未満	222.2	0.13	
	As舗装	m ²	85.0	28.6	54	管路埋戻	As舗装	t≤50、人力施工	250.0	0.12	
舗装版切断											0.00

3. 30m当りの各種工期の算定

