

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、下野町

工事名：国道 432 号電線共同溝に伴う水道配水管布設替工事(1 工区)

【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	広島県水道広域連合企業団竹原事務所		
事業名	国道432号電線共同溝に伴う水道配水管布設替工事(1工区)		
適用単価区分	実施単価		
適用単価地区	竹原市		
単価適用日	R7.12.5		
	当 世 代	前 世 代	
工種	開削工事及び小口径推進工事等		
現場環境改善費(率分)計上区分	計上しない		
施工地域による補正	市街地【共通仮設費率×1.20、現場管理費率×1.10】		
真夏日率(工事期間の真夏日÷工期)	0		
前払金支出割合区分	35%を超え40%以下【一般管理費率×1.00】		
消費税	10		
週休二日補正	補正無し【共通仮設費率×1.00、現場管理費率×1.00】		
復興係数補正	補正無し【共通仮設費率×1.00、現場管理費率×1.00】		
工事価額丸め	一万円丸め切捨て一般管理調整		
管材費の取扱い	【共・環境・現】管材費(1/2)+支給品管材費(1/2)		

国道432号電線共同溝に伴う水道配水管布設替工事(1工区)

広島県水道広域連合企業団竹原事務所

本工事費内訳書

国道432号電線共同溝に伴う水道配水管布設替工事(1工区)

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
本管材料 φ 150	式	1			2号明細書 4頁
本管材料 φ 100	式	1			3号明細書 6頁
管布設工 φ 150	式	1			4号明細書 7頁
管布設工 φ 100	式	1			5号明細書 9頁
管防護工	式	1			6号明細書 11頁
給水管土工	式	1			7号明細書 12頁
給水管材料	式	1			8号明細書 13頁
給水管布設工	式	1			9号明細書 14頁
既設管撤去土工	式	1			10号明細書 15頁
既設管撤去工	式	1			11号明細書 16頁
交通誘導員	式	1			12号明細書 17頁
＊ ＊直接工事費＊ ＊	式	1			
共通仮設費率分	式	1			

本工事費内訳書

国道432号電線共同溝に伴う水道配水管布設替工事(1工区)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
＊ ＊ 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)

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	260			1号代価表 18頁	[R7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 ダスト	m3	220			2号代価表 19頁	[R7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	220			3号代価表 20頁	[SPK25040307] [R7黄本P1531 / R7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	79			4号代価表 21頁	[R7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15cm	m2	66			5号代価表 22頁	[R7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	14			6号代価表 23頁	[R7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 2層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚22cm	m2	33			7号代価表 24頁	[R7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 2層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚17cm	m2	33			8号代価表 25頁	[R7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	14			9号代価表 26頁	[R7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 プライム 砂無 1層 車道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(20)	m2	46			10号代価表 27頁	[R7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 プライム 砂無 1層 歩道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(13)	m2	33			11号代価表 28頁	[R7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 1.8km 土砂 良好 DID有	m3	260			12号代価表 29頁	[R7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 3.9km As塊 良好 DID有	m3	5			13号代価表 30頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

本管材料
φ 150

明細書

(2号明細書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管 呼び径150mm 外径180mm 厚16.4mm 長5m	本	79				[建設物価R07. 10. P291：中国地区, 積算資料R07. 10. P291]
水道配水用ポリエチレン管（直管） 呼び径150mm 外径180mm 厚16.4mm 長5m	本	22				[建設物価R07. 10. P291：中国地区, 積算資料R07. 10. P291]
水道配水用ポリエチレン管継手 EF45° ベント 両受 呼び径150mm	個	19				[建設物価R07. 10. P292：中国地区, 積算資料R07. 10. P292]
水道配水用ポリエチレン管継手 EF22 1/2° ベント 両受 呼び径150mm	個	34				[建設物価R07. 10. P292：中国地区, 積算資料R07. 10. P292]
水道配水用ポリエチレン管継手 EF11 1/4° ベント 両受 呼び径150mm	個	8				[建設物価R07. 10. P292：中国地区, 積算資料R07. 10. P292]
水道配水用ポリエチレン管継手 EF45° ベント 片受 呼び径150mm	個	2				[建設物価R07. 10. P291：中国地区, 積算資料R07. 10. P291]
水道配水用ポリエチレン管継手 EF22 1/2° ベント 片受 呼び径150mm	個	1				[建設物価R07. 10. P291：中国地区, 積算資料R07. 10. P291]
水道配水用ポリエチレン管継手 EF11 1/4° ベント 片受 呼び径150mm	個	1				[建設物価R07. 10. P291：中国地区, 積算資料R07. 10. P291]
水道配水用ポリエチレン管継手 EFチズ 両受 呼び径150×150mm	個	1				[建設物価R07. 10. P292：中国地区, 積算資料R07. 10. P292]
水道配水用ポリエチレン管継手 EFチズ 両受 呼び径150×100mm	個	2				[建設物価R07. 10. P292：中国地区, 積算資料R07. 10. P292]
水道配水用ポリエチレン管継手 EFソケット(両受) 呼び径150mm	個	5				[建設物価R07. 10. P292：中国地区, 積算資料R07. 10. P292]
水道配水用ポリエチレン挿し口付ソケット仕切弁 両ポリエチレン挿し口 内径7.5K FCD製 内外面粉体塗装 径150mm PTC B 22	個	2				[建設物価R07. 10. P300：全国（北海道・沖縄除く）, 積算資料R07. 10. P300]
PE両挿し口付フランジ 丁字管 φ 150×φ 75	個	1				
鋳鉄管用異種管継手 φ 150 K形	個	1				

本管材料
φ 150

明細書

(2号明細書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
メカニカルキャップ HPPE用 φ 150	個	2				
メカニカルソケット HPPE用 φ 150	個	1				
不断水丁字管 HPPE用 K形受口付 φ 150×φ 150	個	1				
不断水簡易仕切弁 HPPE用 φ 150	基	1				
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R07.10.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×300mm JWWA B 126	個	1				[建設物価R07.10.P301：全国（北海道・沖縄除く）]
フランジ 接合材 φ75 SUS304 B&N	組	2				
仕切弁BOX 円形1号 H=540	組	4				
消火栓BOX 円形3号 H=590	組	1				
管明示テープ 幅 50mm 長さ20m 青地白文字 西暦表示	巻	27				[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	531				[建設物価R07.10.P629：全国, 積算資料R07.10.P4]
ロケティングワイヤー	m	529				
計						

本管材料
φ 100

明細書

(3号明細書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水道配水用ポリエチレン管（直管） 呼び径100mm 外径125mm 厚11.4mm 長5m	本	3				[建設物価R07. 10. P291：中国地区, 積算資料R07. 10. P291]
水道配水用ポリエチレン管継手 EF45° ヘント 両受 呼び径100mm	個	4				[建設物価R07. 10. P292：中国地区, 積算資料R07. 10. P292]
水道配水用ポリエチレン管継手 EFソケット(両受) 呼び径100mm	個	9				[建設物価R07. 10. P292：中国地区, 積算資料R07. 10. P292]
水道配水用ポリエチレン挿し口付ソケット仕切弁 両ポリエチレン挿し口 内径7.5K FCD製 内外面粉体塗装 径100mm PTC B 22	個	2				[建設物価R07. 10. P300：全国（北海道・沖縄除く）, 積算資料R07. 10. P300]
鋳鉄管用異種管継手 K形 φ 100	個	2				
管帽 K形 呼び径 100	個	2				[ER190504] [R07. 04]
耐震型不断水丁字管 DIP用 K形受口付 φ 100× φ 100	基	2				
耐震型不断水簡易仕切弁 DIP用 φ 100	基	2				
仕切弁BOX 円形1号 H=540	組	6				
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]
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	16,400				[建設物価R07. 10. P629：全国, 積算資料R07. 10. P629]
ロケティングワイヤー φ 4.4mm	m	16,400				
計						

管布設工
φ 150

明細書

(4号明細書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
铸铁管メカニカル継手工 据付 150mm 施工条件の補正:無し	口	1			14号代価表 31頁	[R7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150mm	m	527			15号代価表 32頁	[R7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150mm 1口継手	箇所	211			16号代価表 33頁	[R7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150mm 2口継手	箇所	5			17号代価表 34頁	[R7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150mm	口	4			18号代価表 35頁	[R7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150mm	口	64			19号代価表 36頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
铸铁製仕切弁設置 縦型 呼び径150mm	基	2			20号代価表 37頁	[R7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 機械施工 地下式 単口	基	1			21号代価表 38頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
铸铁製仕切弁設置 縦型 呼び径100mm以下	基	1			23号代価表 40頁	[R7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 HPPE用 φ 150×φ 150	箇所	1				
不断水仕切弁設置工 HPPE用 φ 150	箇所	1				
鉄蓋設置 設置 円形(1号)250mm 30kg未満	個	4			24号代価表 41頁	[R7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) 調整リング 内寸250mm 高さ50mm	個	4			25号代価表 42頁	[R7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	4			26号代価表 43頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]

管布設工
φ 150

明細書

(4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) 底版 内寸250mm 高さ40mm	個	4			27号代価表 44頁	[R7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	1			28号代価表 45頁	[R7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	1			29号代価表 46頁	[R7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	1			30号代価表 47頁	[R7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	1			31号代価表 48頁	[R7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	1			32号代価表 49頁	[R7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 150*5000 4箇所/本 天端明示有	m	529.300			33号代価表 50頁	[R7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	531.200			34号代価表 51頁	[R7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	529.300			35号代価表 52頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

管布設工
φ 100

明細書

(5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(融着接合) 据付 呼び径100mm	m	14	100		36号代価表 53頁	[R7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	8			37号代価表 54頁	[R7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	9			38号代価表 55頁	[R7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			39号代価表 56頁	[R7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	9			40号代価表 57頁	[R7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			41号代価表 58頁	[R7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 DIP用 φ 100× φ 100	箇所	2				
不断水仕切弁設置工 DIP用 φ 100	箇所	2				
鉄蓋設置 設置 円形(1号) 250mm 30kg未満	個	6			42号代価表 59頁	[R7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) 調整リング 内寸250mm 高さ50mm	個	6			43号代価表 60頁	[R7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) 上部壁 内寸250mm 高さ150mm	個	6			44号代価表 61頁	[R7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) 下部壁 内寸250mm 高さ150mm	個	6			45号代価表 62頁	[R7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	6			46号代価表 63頁	[R7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	16	400		47号代価表 64頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]

管布設工
φ100

明細書

(5号明細書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
管明示シート工	m	16.400			48号代価表 65頁	[R7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	16.400			49号代価表 66頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
計						

明細書

(6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	m3	0.180			50号代価表 67頁	[SPK25040157] [R7黄本P1282 / R7赤本PⅡ-4-①-3]
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	1.680			52号代価表 69頁	[SPK25040159] [R7黄本P1291 / R7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	m2	0.980			53号代価表 70頁	[SPK25040034] [R7黄本P1084 / R7赤本PⅡ-2-②-2]
計						

明細書

(7号明細書)

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 クロー型・山積0.08m3(平積0.06m3)	m3	3			54号代価表 71頁	[R7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 タスト	m3	2			55号代価表 72頁	[R7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	m3	0.300			56号代価表 73頁	[R7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	4			57号代価表 74頁	[SPK25040307] [R7黄本P1531 / R7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	1			58号代価表 75頁	[R7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	1			59号代価表 76頁	[R7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	1			60号代価表 77頁	[R7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(20)	m2	1			61号代価表 78頁	[R7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 2t BH0.08m3 1.8km 土砂 良好 DID有	m3	3			62号代価表 79頁	[R7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 2t BH0.08m3 3.9km As塊 良好 DID有	m3	0.100			63号代価表 80頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

給水管材料

明細書

(8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	10	200			[建設物価R07. 10. P686 : 広島, 積算資料R07. 10. P686]
水道配水用ポリエチレン管用ボール付分水栓 ボール式(A形) 呼び径150×20mm	個	5				[WEB建設R07. 10 : 全国 (沖縄除く)]
PE継手 分止水栓用S型ソケット φ 20mm	個	15				
水道用ポリエチレン管金属継手 90° エルボ 呼び径20mm	個	11				[建設物価R07. 10. P686 : 全国 (北海道・沖縄除く)
異種管継手(PE×HIVP) φ 20	個	5				
水道用止水栓 ボール止水栓 平行おねじ形 呼び径20mm	個	5				[積算別冊R07. 10. P156 : 全国 I (除北海道沖縄]
止水栓ボックス φ 25以下	個	5				
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	10	200			[建設物価R07. 10. P629 : 全国, 積算資料R07. 10. P629]
計						

給水管布設工

明細書

(9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	10	200		64号代価表 81頁	[R7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	20			65号代価表 82頁	[R7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	10			66号代価表 83頁	[R7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	47			67号代価表 84頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
サドル分水栓建込み ポリエチレン管 分水栓径20mm 配水管径150mm	箇所	5			68号代価表 85頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
止水栓取付け 全工程 PP用 口径20mm	箇所	5			69号代価表 86頁	[R7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	10	200		70号代価表 87頁	[R7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

(10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	22			71号代価表 88頁	[R7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	17			72号代価表 89頁	[R7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	60			73号代価表 90頁	[SPK25040307] [R7黄本P1531 / R7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	18			74号代価表 91頁	[R7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15cm	m2	18			75号代価表 92頁	[R7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 2層 施工幅1. 8m未満 全仕上り厚22cm	m2	18			76号代価表 93頁	[R7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(20)	m2	18			77号代価表 94頁	[R7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 1. 8km 土砂 良好 DID有	m3	3			78号代価表 95頁	[R7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. 9km As塊 良好 DID有	m3	2			79号代価表 96頁	[R7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
(11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100mm	m	15			80号代価表 97頁	[R7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 100mm エンジンカッター タクタイ鋳鉄管(FCD)	口	3			81号代価表 98頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
撤去管吊上げ積込み(ポリエチレン管) 150mm	m	14,900			82号代価表 99頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
既設管撤去工ポリエチレン管切断 呼び径150mm	口	3			83号代価表 100頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
スクラップ ヘビ- H1	t	-0,300			84号代価表 101頁	
計						

交通誘導員

明細書
(12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	88				[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 102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] [R07.11]
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			2号単価表 103頁	
タンパ°及びバランマ(賃料) 質量60~80kg	日	3			3号単価表 104頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

舗装版切断
アスファルト舗装版 As:15cm以下

代価表

(3号代価表)

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		15.05				
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・プレート径56cm	10.24		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 プレート径56cm		[1161-215-020-056] R6建設機械等損料表
R		58.43				
R1	特殊作業員	19.96		特殊作業員		[R0010] R6.3
R2	土木一般世話役	10.88		土木一般世話役		[R0250] R6.3
R3	普通作業員	8.92		普通作業員		[R0020] R6.3
Z		26.52				
Z1	コンクリートカッタプレート 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	22.39		コンクリートカッタ (プレート) 径18インチ		[TTPC00394] WEB建設R06.04：全国, 積算資料R06.04
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	2.81		ガソリン レギュラー スタンド		[T0201 TTPC00014] 建設物価R06.04. P788：東京23区, 積算

バックホウ舗装版直接掘削・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]
バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	3.350			4号単価表 105頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

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15cm

代価表

(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	19.050				[T0247 TTPC00008] [R07.11]
タンパ 及びランマ(賃料) 質量60~80kg	日	0.450			5号単価表 106頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

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

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]
再生クラッシュラン 40~0mm	m3	12.700				[T0247 TTPC00008] [R07.11]
タンパ 及びランマ(賃料) 質量60~80kg	日	0.450			5号単価表 106頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

路盤工 敷均・締固 上層路盤 2層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚22cm

代価表

(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
普通作業員	人	1 560				[R0020] [R7.3]
再生粒度調整碎石 30~0mm	m3	27 940				[TTPC00010] [R07.11]
タンパ 及びピランマ(賃料) 質量60~80kg	日	0 900			5号単価表 106頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

路盤工 敷均・締固 上層路盤 2層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚17cm

代価表

(8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	1 560				[R0020] [R7.3]
再生粒度調整碎石 30~0mm	m3	21 590				[TTPC00010] [R07.11]
タンパ 及び バラマ (賃料) 質量60~80kg	日	0 900			5号単価表 106頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
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

(9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] [R07.11]
タンパ 及び バラマ (賃料) 質量60~80kg	日	0.450			5号単価表 106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 プライム 砂無 1層
車道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(20)

(10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(20)	t	7 540				[T0296 TTPCD0038] [R07. 11]
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	L	126				[T0273 TTPC00026] [R07. 11]
振動ロー ハンドガイド式・質量0.5~0.6t	日	0 400			6号単価表 107頁	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0 800			7号単価表 108頁	
諸雑費	%	17			諸雑費	瀝青材散布、舗装用器具、補助機械等
計						
1 m2 当り						

代価表

アスファルト人力舗装 プライム 砂無 1層
歩道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(13)

(11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	7 260				[T0297 TTPC00024] [R07. 11]
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	L	126				[T0273 TTPC00026] [R07. 11]
振動ロー ハンドガイド式・質量0.5~0.6t	日	0 400			6号単価表 107頁	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0 400			7号単価表 108頁	
諸雑費	%	19			諸雑費	瀝青材散布、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
1.8km 土砂 良好 DID有

代価表

(12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・ディーゼル・積載質量4t積級	日	0.400			8号単価表 109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				[R07.11][竹原市下野町字朝日山10661-1]
計						
1 m3 当り						

発生土処分工 ダンプ 4t BH0. 28m3
3. 9km As塊 良好 DID有

代価表

(13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・ディーゼル・積載質量4t積級	日	0.780			8号単価表 109頁	
アスファルト塊 (有)エス・エス	t	23.500				[R07. 11][竹原市下野町字大南山1076]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

150mm 施工条件の補正:無し

(14号代価表)

1 口 当 り

[illegible]

ポリエチレン管(融着接合) 据付
呼び径150mm

代価表

(15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	0 180				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0 260				[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150mm 1口継手

代価表

(16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	0.098				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.098				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	14			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150mm 2口継手

代価表

(17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	%	14			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150mm

代価表
(18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	接合器具損料
計						
1 口 当 り						

ポリエチレン管切断
呼び径150mm

代価表

(19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						

鋳鉄製仕切弁設置 縦型
呼び径150mm

代価表

(20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	0.040				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.060				[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	0.490			9号単価表 110頁	
計						
1 基 当 り						

消火栓設置工
機械施工 地下式 単口

代価表

(21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	0.080				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.100				[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	0.310			9号単価表 110頁	
フランジ継手 据付 鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径75(80)mm	口	1			22号代価表 39頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	接合器具損料
計						
1 基 当 り						

フレンジ継手 据付
鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径75(80)mm

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	0.060				[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						

鑄鉄製仕切弁設置 縦型
 呼び径100mm以下

代価表

(23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	0.030				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.050				[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	0.400			9号単価表 110頁	
計						
1 基 当 り						

鉄蓋設置
設置 円形(1号)250mm 30kg未満

代価表
(24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						

レジンコンクリート製ボックス設置 円形(1号)
調整リング 内寸250mm 高さ50mm

代価表
(25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						

レンコ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

代価表
(26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						

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

代価表
(27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						

鉄蓋設置
設置 円形(3号)500mm 30kg未満

代価表

(28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
(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	0.020				[R0020] [R7.3]
計						
1 個 当 り						

レンコ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

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	0.030				[R0020] [R7.3]
計						
1 個 当 り						

レンコ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
(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						

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

代価表
(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						

管明示テープ 工
φ 150*5000 4箇所/本 天端明示有

代価表
(33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	0 150				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

管明示シート工

代価表

(34号代価表)

100 m 当り

[illegible]

代価表

(35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100mm

代価表

(36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						

ポリエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径100mm 1口継手

代価表

(37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	%	14			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(融着接合) 据付
呼び径100mm 2口継手

代価表
(38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	%	14			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100mm

代価表
(39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100mm

代価表

(40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						

仕切弁 バタフライ弁設置(縦・横型)人力
仕切弁 設置 呼び径 100mm

代価表

(41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
(42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						

レジンコンクリート製ボックス設置 円形(1号)
調整リング 内寸250mm 高さ50mm

代価表
(43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						

レンコンコンクリート製ボックス設置 円形(1号)
上部壁 内寸250mm 高さ150mm

代価表
(44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						

レンコンコンクリート製ボックス設置 円形(1号)
下部壁 内寸250mm 高さ150mm

代価表

(45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						

レンコ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

代価表
(46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
φ 100*4000 3箇所/本 天端明示有

代価表
(47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						

管明示シート工

(48号代価表)

100 m 当り

[illegible]

ローディングリヤー

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
普通作業員	人	0 100				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

代価表

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

(50号代価表)

1 m3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
R		28.68				
R1	普通作業員	12.85		普通作業員		[R0020] R6.3
R2	特殊作業員	7.30		特殊作業員		[R0010] R6.3
R3	土木一般世話役	6.58		土木一般世話役		[R0250] R6.3
Z		71.32				
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	71.32		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		WEB建設R06.04：東京都17区（生コ：

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

代価表
(51号代価表)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート(高炉) 18-8-40 B種	m3	1				[建設物価R07. 10. P107 : 東広島, 積算資料R07. 10.
計						
1 m3 当り						

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

代価表

(52号代価表)

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
R		100.00				
R1	型わく工	46.66		型枠工		[R0330] R6.3
R2	普通作業員	25.14		普通作業員		[R0020] R6.3
R3	土木一般世話役	9.51		土木一般世話役		[R0250] R6.3

基礎砕石
7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン40~0

代価表

(53号代価表)

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		5.33				
K1	＜賃＞バックホ (クローラ型) 山積0.8m3 (平積0.6) 排1~3, 2011, 2014	5.30		[賃料]バックホ クローラ型 山積0.8m3 (平積0.6m3)		[KR085005 KTPC00018] 建設物価R06.04.P801 : 関東地区, 積算
R		78.32				
R1	普通作業員	37.64		普通作業員		[R0020] R6.3
R2	特殊作業員	15.90		特殊作業員		[R0010] R6.3
R3	運転手 (特殊)	14.75		運転手 (特殊)		[R0140] R6.3
R4	土木一般世話役	9.49		土木一般世話役		[R0250] R6.3
Z		16.35				
Z1	再生クラッシュラン 40~0mm	11.39		再生クラッシュラン RC-40		建設物価R06.04.P129 : 東京都17区
Z2	軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	4.93		軽油 パトロール給油		[TTPC00013 T0202] 建設物価R06.04.P788 : 東京23区, 積算

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)

代価表

(54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1次) クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	日	2.632			10号単価表 111頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

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

代価表

(55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] [R07.11]
小型バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	日	1 754			10号単価表 111頁	
タンパ°及びランマ(賃料) 質量60~80kg	日	3			3号単価表 104頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

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

代価表

(56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]
小型バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	日	1 754			10号単価表 111頁	
タンパ°及びドラム(賃料) 質量60~80kg	日	3			3号単価表 104頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

舗装版切断
アスファルト舗装版 As:15cm以下

代価表

(57号代価表)

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. 05				
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・プレート径56cm	10. 24		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 プレート径56cm		[1161-215-020-056] R6建設機械等損料表
R		58. 43				
R1	特殊作業員	19. 96		特殊作業員		[R0010] R6. 3
R2	土木一般世話役	10. 88		土木一般世話役		[R0250] R6. 3
R3	普通作業員	8. 92		普通作業員		[R0020] R6. 3
Z		26. 52				
Z1	コンクリートカッタプレート 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	22. 39		コンクリートカッタ (プレート) 径18インチ		[TTPC00394] WEB建設R06. 04 : 全国, 積算資料R06. 04
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	2. 81		ガソリン レギュラー スタンド		[T0201 TTPC00014] 建設物価R06. 04. P788 : 東京23区, 積算

バックホウ舗装版直接掘削・積込
舗装厚0cm超え10cm以下

代価表

(58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	0.560				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	0.850				[R0020] [R7.3]
小型バックホウ(排対1次) クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	日	0.694			11号単価表 112頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

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

代価表

(59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] [R07.11]
タンパ 及びランマ(賃料) 質量60~80kg	日	0.450			5号単価表 106頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
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
(60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] [R07.11]
クワ及びバケツ(賃料) 質量60~80kg	日	0.450			5号単価表 106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(20)

(61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(20)	t	7 540				[T0296 TTPCD0038] [R07. 11]
振動ローラ ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	日	0 400			6号単価表 107頁	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0 800			7号単価表 108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 2t BH0.08m3
1.8km 土砂 良好 DID有

代価表
(62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・ディーゼル・積載質量2t積級	日	0.800			12号単価表 113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				[R07.11][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 2t BH0.08m3
3.9km As塊 良好 DID有

代価表
(63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・ディーゼル・積載質量2t積級	日	1 430			12号単価表 113頁	
アスファルト塊 (有)エス・エス	t	23 500				[R07. 11][竹原市下野町字大南山1076]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

ポリエチレン管据付工
20mm

代価表

(64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						

ポリエチレン管切断
呼び径20mm

代価表

(65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

(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	0.010				[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						

ポリレン管継手工 据付
管径20mm

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	0.020				[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						

サドル分水栓建込み
ポリエチレン管 分水栓径20mm 配水管径150mm

代価表

(68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	0.070				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.070				[R0020] [R7.3]
諸雑費	%	1			諸雑費	
計						
1 箇所 当り						

止水栓取付け 全工程 PP用
口径20mm

代価表

(69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						

管明示シート工

100 m 当り

[illegible]

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

(71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 102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

(72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 102頁	
タンパ°及びドラム(賃料) 質量60~80kg	日	3			3号単価表 104頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

舗装版切断
アスファルト舗装版 As:15cm以下

代価表

(73号代価表)

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		15.05				
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・プレート径56cm	10.24		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 プレート径56cm		[1161-215-020-056] R6建設機械等損料表
R		58.43				
R1	特殊作業員	19.96		特殊作業員		[R0010] R6.3
R2	土木一般世話役	10.88		土木一般世話役		[R0250] R6.3
R3	普通作業員	8.92		普通作業員		[R0020] R6.3
Z		26.52				
Z1	コンクリートカッタプレート 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	22.39		コンクリートカッタ (プレート) 径18インチ		[TTPC00394] WEB建設R06.04：全国, 積算資料R06.04
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	2.81		ガソリン レギュラー スタンド		[T0201 TTPC00014] 建設物価R06.04. P788：東京23区, 積算

バックホ舗装版直接掘削・積込
舗装厚0cm超え10cm以下

代価表

(74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			4号単価表 105頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

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15cm

代価表

(75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	19.050				[T0247 TTPC00008] [R07.11]
タンパ 及びランマ(賃料) 質量60~80kg	日	0.450			5号単価表 106頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

路盤工 敷均・締固 上層路盤 2層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚22cm

代価表

(76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	1 560				[R0020] [R7.3]
再生粒度調整碎石 30~0mm	m3	27 940				[TTPC00010] [R07.11]
タンパ 及びピランマ(賃料) 質量60~80kg	日	0 900			5号単価表 106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(20)

(77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(20)	t	7 540				[T0296 TTPCD0038] [R07. 11]
振動ローラ ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	日	0 400			6号単価表 107頁	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0 800			7号単価表 108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
1.8km 土砂 良好 DID有

代価表
(78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・ディーゼル・積載質量4t積級	日	0.400			13号単価表 114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				[R07.11][竹原市下野町字朝日山10661-1]
計						
1 m3 当り						

発生土処分工 ダンプ 4t BH0. 28m3
3. 9km As塊 良好 DID有

代価表
(79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・ディーゼル・積載質量4t積級	日	0.780			8号単価表 109頁	
アスファルト塊 (有)エス・エス	t	23.500				[R07. 11][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(鑄鉄管・機械力)
管径100mm

代価表

(80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	0.042				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.078				[R0020] [R7.3]
バックホウ(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)クレーン2.9t吊	時間	0.730			14号単価表 115頁	
計						
1 m 当り						

既設管撤去工 鋳鉄管切断
100mm エンジンカッター タンクバル 鋳鉄管 (FCD)

代価表

(81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	0.008				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	0.016				[R0020] [R7.3]
鋳鉄管切断機	日	0.030				
諸雑費	%	30			諸雑費	燃料、カッター刃損耗費等
計						
1 口 当 り						

撤去管吊上げ積込み(ポリエチレン管)
150mm

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	0.108				[R0360] [R7.3]
普通作業員	人	0.156				[R0020] [R7.3]
計						
1 m 当り						

既設管撤去工ポリフェン管切断
呼び径150mm

代価表

(83号代価表)

10 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	%	7			諸雑費	工具損料、損耗費
計						
1 口 当 り						

スクラップ
ヘビ- H1

代価表

(84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 ヘビ- H1	t	1				[建設物価R07. 10. P794 : 広島, 積算資料R07. 10. P7
計						
1 t 当り						

バックホ(排対2次)
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

単価表

(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 ハートル給油・2~4KL積載車給油	L	5.900				[TTPC00013 T0202] [R07.11]
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] [R7建設機械等損料表]
計						
1 時間 当り						

バックホ(排対2次)
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

単価表

(2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] [R07.11]
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] [R7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

(3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] [R07.11]
＜賃＞タンパ° (ランマ) 質量60~80kg	日	1 380				[KR00E001 KTPC00020] [R07.11]
計						
1 日 当 り						

バックホ(排対2次)
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

単価表

(4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 ハートル給油・2~4KL積載車給油	L	5.900				[TTPC00013 T0202] [R07.11]
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] [R7建設機械等損料表]
計						
1 時間 当り						

タンパ°及びドラマ(賃料)
質量60~80kg

単価表

(5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] [R07.11]
＜賃＞タンパ° (ランマ) 質量60~80kg	日	1 610				[KR00E001 KTPC00020] [R07.11]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 日 当 り						

振動ローラ
ハンドガイト式・質量0.5~0.6t

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]
軽油 ハンドロール給油・2~4KL積載車給油	L	3				[TTPC00013 T0202] [R07.11]
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] [R7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

(7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. 11]
振動コンパクタ 前進型・質量40～60kg	供用日	1 400				[0870-100-060-001] [R7建設機械等損料表]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
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

単価表

(8号単価表)

1 日 当 り

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 ハートル給油・2~4KL積載車給油	L	32				[TTPC00013 T0202] [R07.11]
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] [R7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				[R7建設機械等損料表]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 日 当 り						

トラック
クレーン装置付・積載質量4～4.5t積・2.9t吊

単価表

(9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] [R07.11]
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] [R7建設機械等損料表]
計						
1 時間 当り						

小型バックホ(排対1次)
クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)

単価表

(10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]
軽油 ハートル給油・2~4KL積載車給油	L	17				[TTPC00013 T0202] [R07.11]
小型バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.08 m3(平積0.06m3)	供用日	1 780				[0201-112-006-001] [R7建設機械等損料表]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 日 当 り						

小型バックホ(排対1次)
クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)

単価表

(11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]
軽油 ハートル給油・2~4KL積載車給油	L	17				[TTPC00013 T0202] [R07.11]
小型バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.08 m3(平積0.06m3)	供用日	1 780				[0201-112-006-001] [R7建設機械等損料表]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
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2t積級

単価表
(12号単価表)

1 日 当 り

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 ハートル給油・2~4KL積載車給油	L	21				[TTPC00013 T0202] [R07.11]
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量2t積級	供用日	1 290				[0301-011-020-001] [R7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2~3t・良好	供用日	1 290				[R7建設機械等損料表]
計						
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

単価表

(13号単価表)

1 日 当 り

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 ハートル給油・2~4KL積載車給油	L	32				[TTPC00013 T0202] [R07.11]
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] [R7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				[R7建設機械等損料表]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 日 当 り						

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

単価表

(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 ハートル給油・2~4KL積載車給油	L	8.600				[TTPC00013 T0202] [R07.11]
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] [R7建設機械等損料表]
計						
1 時間 当り						

数量計算書

数量総括表

数量総括表

費 目					摘 要
1. 管布設工					
土 工					
	機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3、土砂	m3	260.0	
	機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0.28m3、ダスト、タンパ	m3	220.0	
	舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	m	220.0	
	AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3、t=10cm以下	m2	79.0	
	下層路盤工	人力、タンパ転圧 再生砕石(RC-40)、t=15cm	m2	66.0	
	下層路盤工	人力、タンパ転圧 再生砕石(RC-40)、t=10cm	m2	14.0	
	上層路盤工	人力、タンパ転圧 再生粒調砕石(M-30)、t=22cm	m2	33.0	
	上層路盤工	人力、タンパ転圧 再生粒調砕石(M-30)、t=17cm	m2	33.0	
	上層路盤工	人力、タンパ転圧 再生粒調砕石(M-30)、t=12cm	m2	14.0	
	仮舗装工	人力、タンパ転圧、車道As 再生密粒度アスコン、t=3cm	m2	46.0	
	仮舗装工	人力、タンパ転圧、歩道As 再生密粒度アスコン、t=3cm	m2	33.0	
	発生土運搬費	DT4t積、BH0.28m3 土砂 L= 1.8km	m3	260.0	
	発生土運搬費	DT4t積、BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.9km	m3	5.0	
	処分費	土砂	m3	260.0	
	処分費	アスファルト殻	m3 t	5.0 11.0	

数量総括表

費 目					摘 要
管布設工					
HPPE φ 150 材料					
	PE 受口付直管	φ 150×5,000	本	79	
	PE 直管(ブレンエント [®])	φ 150×5,000	本	22	
	EF 両受ベンド [®]	φ 150×45°	個	19	
	EF 両受ベンド [®]	φ 150×22 1/2°	個	34	
	EF 両受ベンド [®]	φ 150×11 1/4°	個	8	
	EF 片受ベンド [®]	φ 150×45°	個	2	
	EF 片受ベンド [®]	φ 150×22 1/2°	個	1	
	EF 片受ベンド [®]	φ 150×11 1/4°	個	1	
	EF 両受チーズ	φ 150×φ 150	個	1	
	EF 両受チーズ	φ 150×φ 100	個	2	
	EF ソケット	φ 150	個	5	
	PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ 150	個	2	
	PE挿し口付 フランジ付T字管	φ 150×φ 75	個	1	
	鋳鉄管用 異種管接手	φ 150 GX形	個		
	鋳鉄管用 異種管接手	φ 150 K形	個	1	
	メカニカルキャップ	HPPE用 φ 150	個	2	

数量総括表

費 目					摘 要
	メカニカルソケット	HPPE用 φ 150	個	1	
	不断水T字管	PE用 K形受口付 φ 150×φ 150	基	1	
	不断水簡易仕切弁	φ 150 PE用	基	1	
	単口消火栓	φ 75 7.5K	基	1	
	補修弁	φ 75×300(レバー式) 7.5K	基	1	
	フランジ接合材料	φ 75 7.5K	組	2	
	仕切弁ボックス	円形1号 H=0.54m	箇所	4	
	消火栓ボックス	円形3号 H=0.59m	箇所	1	
	管明示テープ	W=50cm	m	529	27巻
	埋設標示シート	W=15cm ダブル	m	531	
	ロケティンクワイヤー		m	529	
HPPE φ 150 布設工					
	GX形継手工	異形管 φ 150	口		
	メカニカル継手工	φ 150	口	1	
	ポリエチレン管据付工	φ 150	m	527.0	
	ポリエチレン管継手工	EF φ 150 1口	箇所	211	
	ポリエチレン管継手工	EF φ 150 2口	箇所	5	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル φ 150	口	4	

数量総括表

費 目					摘 要
	ポリエチレン管切断工	φ 150	口	64	
	仕切弁設置工	機械力 φ 150	基	2	
	消火栓設置工	単口消火栓 φ 75	基	1	
	補修弁設置工	φ 75	基	1	
	不断水連絡工	HPPE用 φ 150× φ 150	箇所	1	
	不断水仕切弁設置工	HPPE用 φ 150	箇所	1	
	仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.54m	箇所	4	
	消火栓ボックス設置工	円形3号 H=0.59m	箇所	1	
	管明示テープ工	W=50cm	m	529.3	
	管明示シート工	W=15cm タブフル	m	531.2	
	ロケーティングワイヤ設置工		m	529.3	
HPPE φ 100 材料					
	PE 受口付直管	φ 100×5,000	本		
	PE 直管(プレセント°)	φ 100×5,000	本	3	
	EF 両受ベンド°	φ 100×45°	個	4	
	EF 両受ベンド°	φ 100×11 1/4°	個		
	EF ソケット	φ 100	個	9	
	PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ 100	個	2	
	铸铁管用 異種管接手	φ 100 K形	個	2	

数量総括表

費 目					摘 要
	メカニカルキャップ	HPPE用 φ100	個		
	管帽	K形 φ100	個	2	
	不断水T字管	PE用 K形受口付 φ100×φ100	基		
	耐震型不断水T字管	DIP用 K形受口付 φ100×φ100	基	2	
	不断水簡易仕切弁	φ100 HPPE用	基		
	耐震型不断水簡易仕切弁	φ100 DIP用	基	2	
	仕切弁ボックス	円形1号 H=0.59	組	6	
	管明示テープ	W=50cm	m	16.4	1巻
	埋設標示シート	W=15cm タブフル	m	16.4	
	ロケーティングワイヤ		m	16.4	
HPPE φ100 布設工					
	ポリエチレン管据付工	φ100	m	14.1	
	ポリエチレン管継手工	EF φ100 1口	箇所	8	
	ポリエチレン管継手工	EF φ100 2口	箇所	9	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル φ100	口		
	メカニカル継手工	φ100	口	4	
	ポリエチレン管切断工	φ100	口	9	
	仕切弁設置工	φ100	基	2	

数量総括表

費 目					摘 要
	不断水連絡工	HPPE用 φ100×φ100	箇所		
	不断水連絡工	DIP用 φ100×φ100	箇所	2	
	不断水仕切弁設置工	HPPE用 φ100	箇所		
	不断水仕切弁設置工	DIP用 φ100	箇所	2	
	仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.59	箇所	6	
	管明示テープ工	W=50cm	m	16.4	
	管明示シート工	W=15cm タフール	m	16.4	
	ロケーティングワイヤ設置工		m	16.4	
管防護工					
	コンクリート	無筋構造物 18N-8-40BB	m3	0.18	
	型枠	無筋構造物	m2	1.68	
	基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	0.98	
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	3	
	機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0.08m3、ダスト、タンパ	m3	2	

数量総括表

費 目					摘 要
	機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0.08m3、在来土、タンパ	m3	0.3	
	舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	m	4	
	AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.08m3、t=10cm以下	m2	1	
	下層路盤工	人力、タンパ転圧 再生砕石(RC-40)、t=10cm	m2	1	
	上層路盤工	人力、タンパ転圧 再生粒調砕石(M-30)、t=12cm	m2	1	
	仮舗装工	人力、タンパ転圧、車道As 再生密粒度アスコン、t=3cm	m2	1	
	発生土運搬費	DT4t積、BH0.08m3 土砂 L= 1.8km	m3	3	
	発生土運搬費	DT4t積、BH0.08m3 アスファルト殻 L= 3.9km	m3	0.1	
	処分費	土砂	m3	3	
	処分費	アスファルト殻	m3	0.1	
			t	0.1	
給水管 材料					
	PE ポリエチレン2層管	φ 20	m	10.2	
	EFサドル分水栓	HPPE用 φ 150× φ 20	個	5	
	PE継手 分止水栓用	φ 20	個	15	
	PE継手 エルボ	φ 20	個	11	
	異種管継手	(PE×VP) φ 20	個	5	
	ボール止水栓	φ 20	個	5	
	止水栓ボックス	φ 25以下 H=300	組	5	

数量総括表

費 目					摘 要
	管理設シート	W=150mm 2倍折込	m	10.2	
給水管工					
	ポリエチレン管据付工	φ 20	m	10.2	
	ポリエチレン管切断工	φ 20	口	20	
	ビニル管切断工	φ 20	口	10	
	ポリエチレン管継手工	φ 20	口	47	
	サドル分水栓建込工	HPPE用 φ 150× φ 20	箇所	5	
	止水栓設置工	φ 20 接続、弁筐設置含む	箇所	5	
	管理設シート工		m	10.2	
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	22	
	機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0. 28m3、発生土、クンパ	m3	17	
	機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0. 28m3、再生土、クンパ	m3		不足分
	舗装版切断工	AS版カッター t =15cmまで	m	60	
	AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0. 28m3、 t =10cm以下	m2	18	

数量総括表

費 目					摘 要
	下層路盤工	人力、ﾀﾝﾊﾟ 転圧 再生砕石 (RC-40)、t=15cm	m2	18	
	下層路盤工	人力、ﾀﾝﾊﾟ 転圧 再生砕石 (RC-40)、t=10cm	m2		
	上層路盤工	人力、ﾀﾝﾊﾟ 転圧 再生粒調砕石 (M-30)、t=22cm	m2	18	
	仮舗装工	人力、ﾀﾝﾊﾟ 転圧、市道As 再生密粒度ｱｽﾌﾙﾄ、t=3cm	m2	18	
	仮舗装工	人力、ﾀﾝﾊﾟ 転圧、歩道As 再生密粒度ｱｽﾌﾙﾄ、t=3cm	m2		
	発生土運搬費	DT4t積、BH0.28m3 土砂 L= 1.8km	m3	3	
	発生土運搬費	DT4t積、BH0.28m3 ｱｽﾌﾙﾄ殻 L= 3.9km	m3	2	
	処分費	土砂	m3	3	
	処分費	ｱｽﾌﾙﾄ殻	m3 t	2 4	
既設管撤去工					
	撤去管吊上げ積込	DIP φ 250	m		
	撤去管切断工	DIP φ 250	口		
	撤去管吊上げ積込	DIP φ 150	m		
	撤去管切断工	DIP φ 150	口		
	撤去管吊上げ積込	DIP φ 100	m	15.0	
	撤去管切断工	DIP φ 100	口	3	
	撤去管吊上げ積込	HPPE φ 150	m	14.9	

数量総括表

費 目					摘 要
	撤去管切断工	HPPE φ 150	口	3	
	撤去管吊上げ積込	HPPE φ 100	冊		
	撤去管切断工	HPPE φ 100	口		
	撤去管重量	DIP	t	0.3	
	撤去管重量	HPPE	t		
	材料 フランジ 蓋(接合材一式)	φ 150	個		
	フランジ 取外	DIP φ 150	箇所		
	— フランジ 取付 —	— DIP φ 150 フランジ 蓋設置	箇所		
交通安全費	交通誘導員B	日中	人	88	

1. 管布設工

① 土 工

土工集計表 管布設工

項 目		タイプ別数量															単位	小計	合計	設計数量
名 称	形状寸法	土工-1 昼間 DIP φ 250 国道車道	土工-2 昼間 DIP φ 250 国道車道	土工-3 昼間 DIP φ 200 市道車道	土工-4 昼間 DIP φ 200 国道車道	土工-5 昼間 DIP φ 200 国道車道	土工-6 昼間 HPPE φ 150 国道車道	土工-7 昼間 HPPE φ 150 国道車道	土工-8 昼間 HPPE φ 150 市道車道	土工-9 昼間 HPPE φ 150 国道歩道一般部	土工-10 昼間 HPPE φ 150 国道歩道一般部	土工-11 昼間 HPPE φ 150 国道歩道乗入部(仮)	土工-12 昼間 HPPE φ 100 国道車道	土工-13 昼間 HPPE φ 100 市道車道	土工-14 昼間 防護Co部 φ 200 市道車道	土工-15 昼間 防護Co部 φ 200 市道車道				
【昼間】																				
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂						14.11		1.42	185.47			29.24	3.33	4.29		m3	237.86	256.02	260
機械投入埋戻工 (タスト)	排出ガス対策型 BH0.28m2,タスト,タンバ						9.04		1.05	174.43			17.89	2.04	3.21		m3	207.66	216.00	220
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンバ																m3			
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで						49.52		5.08				110.74	13.36	16.24		m	194.94	216.54	220
舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下						14.86		1.52				33.22	4.01	4.87		m2	58.48	79.46	79
下層路盤工	人力,タンバ転圧 再生砕石(RC-40),t=15cm						14.86						33.22	4.01			m2	52.09	65.77	66
下層路盤工	人力,タンバ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm								1.52						4.87		m2	6.39	13.69	14
上層路盤工	人力,タンバ転圧 粒調砕石(RM-30),t=22cm						14.86							4.01			m2	18.87	32.55	33
上層路盤工	人力,タンバ転圧 粒調砕石(RM-30),t=17cm												33.22				m2	33.22	33.22	33
上層路盤工	人力,タンバ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm								1.52						4.87		m2	6.39	13.69	14
仮舗装工	人力,タンバ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm						14.86		1.52					4.01	4.87		m2	25.26	46.24	46
仮舗装工	人力,タンバ転圧,歩道 再生粗粒度アスコン,t=3cm												33.22				m2	33.22	33.22	33
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 1.8km						14.11		1.42	185.47			29.24	3.33	4.29		m3	237.86	256.02	260
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.9 km						1.49		0.08				1.66	0.40	0.24		m3	3.87	4.64	5
処分費	土砂						14.11		1.42	185.47			29.24	3.33	4.29		m3	237.86	256.02	260
処分費	アスファルト殻						1.49		0.08				1.66	0.40	0.24		m3 t	3.87 9.08	4.64 10.88	5 11

土工集計表 管布設工

項 目		タイプ別数量															単位	小計		
名 称	形状寸法	不断水土工-1 昼間	不断水土工-2 昼間	不断水土工-3 昼間	不断水土工-4 昼間	不断水土工-5 昼間	不断水土工-6 昼間	不断水土工-7 昼間	不断水土工-8 昼間	不断水土工-9 昼間	不断水土工-10 昼間	不断水土工-11 昼間	再掘削①	再掘削②	再掘削③					
		不断水連絡 φ250×φ250 国道車道	不断水連絡 φ250×φ250 国道車道	不断水連絡 φ200×φ200 市道車道	不断水連絡 φ200×φ200 市道車道	不断水連絡 φ150×φ150 市道車道	不断水連絡 φ100×φ100 市道車道	不断水連絡 φ100×φ100 国道車道	不断水仕切弁 φ250 国道車道	不断水仕切弁 φ150 市道車道	不断水仕切弁 φ100 市道車道	不断水仕切弁 φ100 国道車道	φ250 国道車道	φ200 国道車道	φ150 国道車道					
【昼間】																				
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂					1.96	1.66			2.68	1.86				10.00		m3	18.16		
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m2,ダスト,タンバ					1.62	1.37			2.20	1.35				1.80		m3	8.34		
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンバ																m3			
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで					5.10	4.80			6.24	5.46						m	21.60		
舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下					1.62	1.43			2.41	1.84				13.68		m2	20.98		
下層路盤工	人力,タンバ®転圧 再生砕石(RC-40),t=15cm														13.68		m2	13.68		
下層路盤工	人力,タンバ®転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm					1.62	1.43			2.41	1.84						m2	7.30		
上層路盤工	人力,タンバ®転圧 粒調砕石(RM-30),t=22cm														13.68		m2	13.68		
上層路盤工	人力,タンバ®転圧 粒調砕石(RM-30),t=17cm																m2			
上層路盤工	人力,タンバ®転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm					1.62	1.43			2.41	1.84						m2	7.30		
仮舗装工	人力,タンバ®転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm					1.62	1.43			2.41	1.84				13.68		m2	20.98		
仮舗装工	人力,タンバ®転圧,歩道 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= 1.8km					1.96	1.66			2.68	1.86				10.00		m3	18.16		
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.9km					0.08	0.07			0.12	0.09				0.41		m3	0.77		
処分費	土砂					1.96	1.66			2.68	1.86				10.00		m3	18.16		
処分費	アスファルト殻					0.08	0.07			0.12	0.09				0.41		m3 t	0.77 1.80		

土工数量計算書

土工-6	HPPE φ 150	国道車道	昼間
土工延長 L =			24.760
平均土被り H =			0.77

The diagram illustrates the cross-section of a road construction. The total width of the road is 0.60, divided into two 0.30 sections. The total height of the road is 1.05. The road is composed of several layers: a top layer of As (Asphalt) with a thickness of 0.03, followed by a layer of 粗粒 (Coarse aggregate) with a thickness of 0.22, and a bottom layer of RC-40 (Reinforced concrete) with a thickness of 0.15. The total height of the road is 0.65. The road is shown with a central dashed line and a semi-circular cutout on the right side. The dimensions are labeled as follows: 0.60 (total width), 0.30 (half width), 1.05 (total height), 0.03 (As thickness), 0.22 (粗粒 thickness), 0.15 (RC-40 thickness), 0.65 (road height), 0.18 (cutout radius), 0.10 (cutout depth), 0.77 (average soil cover), 0.95 (distance from bottom to cutout), and 0.1 (distance from top to cutout).

会所掘 = 箇所

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.18^2 = 0.025 \quad \frac{3}{\text{m/m}}$$

工 種	細 別			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 × 0.95 × 24.76	14.113	m3	14.11
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 × 0.65 - 0.025 = 0.365 × 24.760	9.037	m3	9.04
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	24.760 × 2	49.520	m	49.52
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下	0.60 × 24.760	14.856	m2	14.86
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=15cm	0.60 × 24.760	14.856	m2	14.86
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=22cm	0.60 × 24.760	14.856	m2	14.86
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	0.60 × 24.760	14.856	m2	14.86
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 1.8km	14.113	14.113	m3	14.11
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.9km	14.856 × 0.10	1.486	m3	1.49
処分費	土砂	14.113	14.113	m3	14.11
処分費	アスファルト殻	1.486 × 2.35	3.492	t	3.49

土工数量計算書				
土工-8	HPPE φ 150	市道車道	昼間	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: right;">土工延長 L =</div> <div style="text-align: left;">2.540</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: right;">平均土被り H =</div> <div style="text-align: left;">0.70</div> </div>				
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> 〈掘削〉 〈埋戻し〉 </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 100px; height: 20px; background-color: #cccccc; margin: 0 10px;"></div> 0.60 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>0.05</p> <p>0.98</p> <p>0.93</p> <p>0.70</p> <p>0.18</p> <p>0.10</p> </div> <div style="width: 10%; text-align: center;"> <p>As</p> <p>粗粒</p> <p>RM-30</p> <p>RC-40</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>0.03</p> <p>0.12</p> <p>0.10</p> <p>0.73</p> </div> </div>				

| 会所掘 = 箇所 | | | | |
| 配管控除 $\pi \div 4 \times 0.18^2 = 0.025$ m/m $\frac{3}{m/m}$ | | | | |

工 種	細 別			単位	数 量
		算 式			
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	0.60 × 0.93 × 2.54		1.417 m3	1.42
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 × 0.73 - 0.025 = 0.413 × 2.540		1.049 m3	1.05
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	2.540 × 2		5.080 m	5.08
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下	0.60 × 2.540		1.524 m2	1.52
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm	0.60 × 2.540		1.524 m2	1.52
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm	0.60 × 2.540		1.524 m2	1.52
仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	0.60 × 2.540		1.524 m2	1.52
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 1.8km	1.417		1.417 m3	1.42
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.9km	1.524 × 0.05		0.076 m3	0.08
処分費	土砂	1.417		1.417 m3	1.42
処分費	アスファルト殻	0.076 × 2.35		0.179 t	0.18

土 工 数 量 計 算 書				1 m 当り		単位	数 量
工 種		細 別		算 式	数 量		
土工-9	HPPE φ 150	国道歩道一般部	昼間				
				土工延長 L = 441.590			
				平均土被り H = 0.66			
				<div><div><div><div><div></div><div>0.24</div></div><div><div>0.94</div><div>0.70</div><div>0.18</div><div>0.10</div></div></div><div><div><div>0.66</div><div>0.60</div></div><div><div>0.04</div><div>0.1</div><div>0.10</div></div><div><div>0.70</div></div></div></div><div><div>0.66</div><div>0.60</div></div><div><div>0.04</div><div>0.1</div><div>0.10</div></div><div><div>0.70</div></div></div>			
				会所掘 = 箇所			
				配管控除 $\pi \div 4 \times 0.18^2 = 0.025$ $\frac{3}{m/m}$			
				<掘削> <埋戻し>			
				0.60			
				As			
				RC-30			
				再生砂			
				施工基面			
				0.04			
				0.1			
				0.10			
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.18							
0.10							
0.60							
As							
RC-30							
再生砂							
施工基面							
0.04							
0.1							
0.10							
0.70							
0.66							
0.24							
0.94							
0.70							
0.							

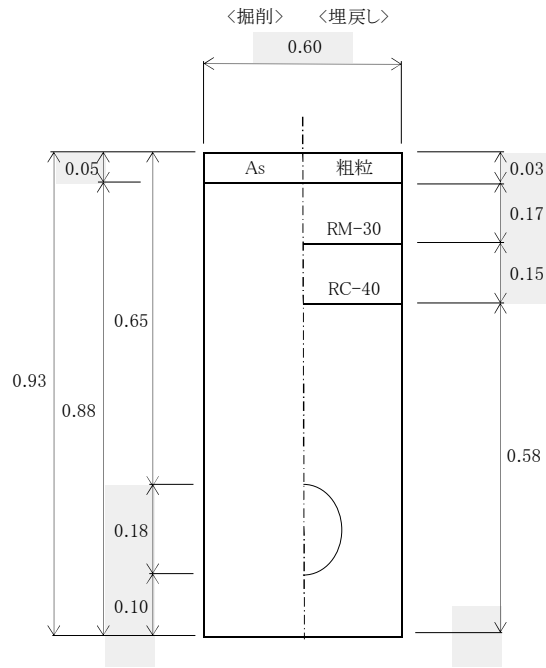
As

RC-30

再生砂

施工基面

土 工 数 量 計 算 書			
土工 -11	HPPE ϕ 150	国道歩道乗入部(仮)	昼間
		土工延長 L =	55.370
		平均土被り H =	0.65



会所掘 = 箇所

$$\text{配管控除} \quad \pi \div 4 \times 0.18^2 = 0.025 \text{ m}^3/\text{m}$$

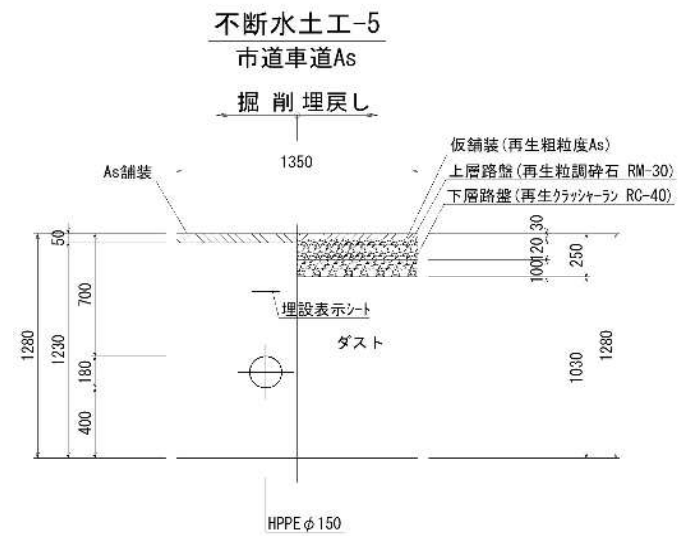
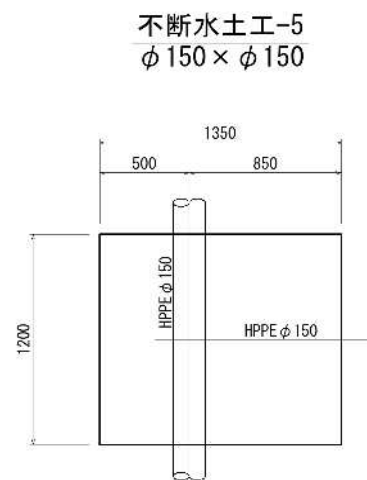
工 種	細 別			単位	数 量
		算 式	数 量		
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	0.60 × 0.88 × 55.37	29.235	m3	29.24
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンパ	0.60 × 0.58 - 0.025 = 0.323 × 55.370	17.885	m3	17.89
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンパ			m3	
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	55.370 × 2	110.740	m	110.74
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下	0.60 × 55.370	33.222	m2	33.22
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=15cm	0.60 × 55.370	33.222	m2	33.22
上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=17cm	0.60 × 55.370	33.222	m2	33.22
仮舗装工	人力,タンパ転圧,歩道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	0.60 × 55.370	33.222	m2	33.22
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 1.8km	29.235	29.235	m3	29.24
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.9km	33.222 × 0.05	1.661	m3	1.66
処分費	土砂	29.235	29.235	m3	29.24
処分費	アスファルト殻	1.661 × 2.35	3.903	t	3.90

土工数量計算書				工 種		細 別		算 式		数 量		単位	数 量
土工 -12	HPPE φ 100	国道車道	昼間										
				土工延長 L = 6.680									
				平均土被り H = 0.70									
<div><div><div><div><div></div><div>0.1</div></div><div><div>0.93</div><div>0.83</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div></div><div><div><div>掘削</div><div>埋戻し</div></div><div><div>0.60</div><div>As</div><div>粗粒</div><div>RM-30</div><div>RC-40</div></div><div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div></div><div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div></div><div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <div><div>0.70</div><div>0.13</div><div>0.10</div></div> <div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.53</div></div> <													

土工数量計算書				工 種	細 別	算 式		数 量	単位	数 量
土工 -13	HPPE φ 100	市道車道	昼間	<掘削埋戻>						
				機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	0.60 × 0.88 × 8.12	4.287	m3	4.29	
				機械投入埋戻工 (タスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,タスト,タンパ	0.60 × 0.68 - 0.013 = 0.395 × 8.120	3.207	m3	3.21	
				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	8.120 × 2	16.240	m	16.24	
				AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下	0.60 × 8.120	4.872	m2	4.87	
				下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生碎石(RC-40),t=10cm	0.60 × 8.120	4.872	m2	4.87	
				上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調碎石(RM-30),t=12cm	0.60 × 8.120	4.872	m2	4.87	
				仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	0.60 × 8.120	4.872	m2	4.87	
									</	

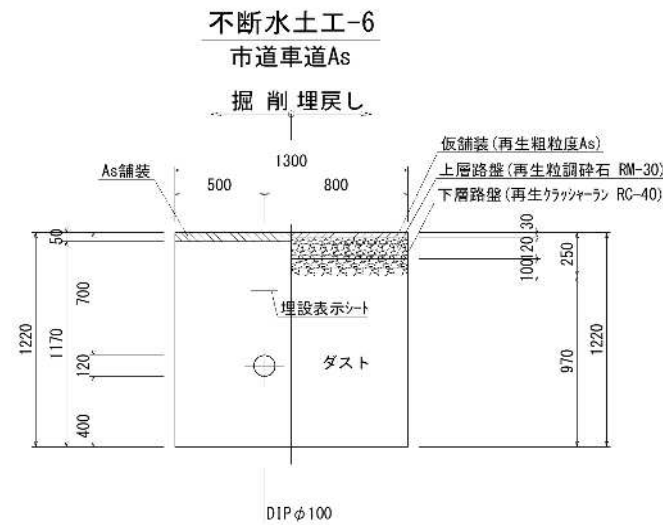
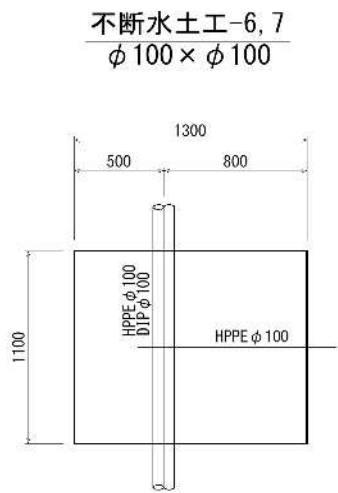
不断水土工-5		不断水連絡工 φ 150× φ 150		市道車道		数 量 計 算 書		1 箇所当り	
名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式					
<土工>									
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0. 28m3, 土砂	m3	1. 96	$1.20 \times 1.35 \times (1.28 - 0.05) - \pi/4 \times 0.18^2 \times 1.20 = 1.96$					
機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0. 28m3, グースト, タンパ	m3	1. 62	$1.20 \times 1.35 \times (1.28 - 0.25) - \pi/4 \times 0.18^2 \times (1.20 + 0.85) = 1.62$					
<舗装工>									
舗装切断工	As版カッター t = 15 c m まで	m	5. 10	$1.20 + 1.35 = 2.55 \times 2 = 5.10$					
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0. 28m3, t = 10cm以下	m2	1. 62	$1.20 \times 1.35 = 1.62$					
下層路盤工	人力, タンパ 転圧, 車道 再生砕石 (RC-40), t=10cm	m2	1. 62	$1.20 \times 1.35 = 1.62$					
上層路盤工	人力, タンパ 転圧, 車道 再生粒調砕石 (M-30), t=12cm	m2	1. 62	$1.20 \times 1.35 = 1.62$					
仮舗装工	人力, タンパ 転圧, 車道 再生密粒度アスコン, t=3cm	m2	1. 62	$1.20 \times 1.35 = 1.62$					
発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 土砂 L= 1. 8km	m3	1. 96	$1.96 = 1.96$					
発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 アスファルト殻 L= 3. 9km	m3	0. 08	$1.62 \times 0.05 = 0.08$					
処分費	土砂	m3	1. 96	$1.96 = 1.96$					
処分費		m3	0. 08	$0.08 = 0.08$					
処分費	アスファルト殻	t	0. 19	$0.08 \times 2.35 = 0.19$					

略



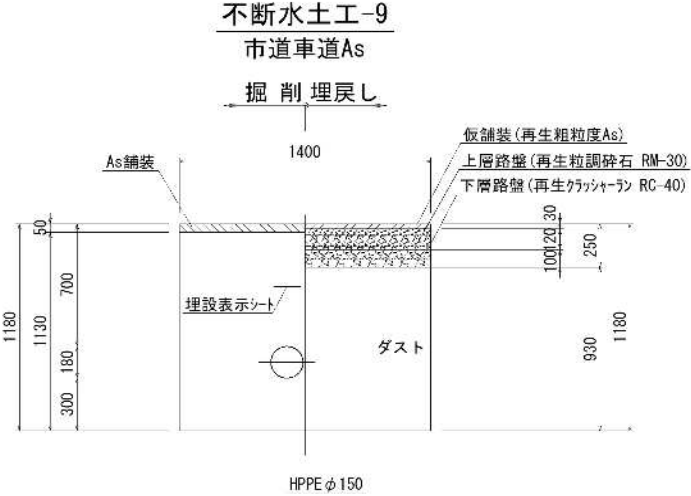
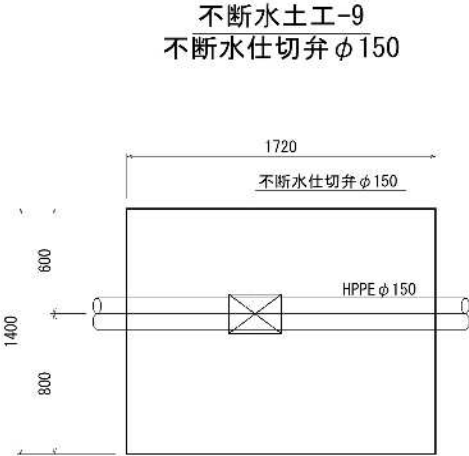
不断水土工-6		不断水連絡工 φ100×φ100		市道車道		数 量 計 算 書		1 箇所当り	
名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式					
<土工>									
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3, 土砂	m3	1.66	$1.10 \times 1.30 \times (1.22 - 0.05) - \pi/4 \times 0.12^2 \times 1.10 = 1.66$					
機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0.28m3, グラスト, タンバ	m3	1.37	$1.10 \times 1.30 \times (1.22 - 0.25) - \pi/4 \times 0.12^2 \times (1.10 + 0.80) = 1.37$					
<舗装工>									
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	m	4.80	$1.10 + 1.30 = 2.40 \times 2 = 4.80$					
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3, t=10cm以下	m2	1.43	$1.10 \times 1.30 = 1.43$					
下層路盤工	人力, タンバ 転圧, 車道 再生砕石(RC-40), t=10cm	m2	1.43	$1.10 \times 1.30 = 1.43$					
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	1.43	$1.10 \times 1.30 = 1.43$					
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	1.43	$1.10 \times 1.30 = 1.43$					
発生土運搬費	DT4t積, BH0.28m3 土砂 L= 1.8km	m3	1.66	$1.66 = 1.66$					
発生土運搬費	DT4t積, BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.9km	m3	0.07	$1.43 \times 0.05 = 0.07$					
処分費	土砂	m3	1.66	$1.66 = 1.66$					
処分費		m3	0.07	$0.07 = 0.07$					
処分費	アスファルト殻	t	0.16	$0.07 \times 2.35 = 0.16$					

略 図



土工-9		不断水仕切弁 φ 150		市道車道		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	排出ガス対策型 BH0. 28m3, 土砂	m3	2. 68	$1.40 \times 1.72 \times (1.18 - 0.05) - \pi/4 \times 0.18^2 \times 1.72 = 2.68$					
機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0. 28m3, タスト, タンパ	m3	2. 20	$1.40 \times 1.72 \times (1.18 - 0.25) - \pi/4 \times 0.18^2 \times 1.72 = 2.20$					
< 舗装工 >									
舗装切断工	As版カッター t = 15 c m まで	m	6. 24	$1.40 + 1.72 = 3.12 \times 2 = 6.24$					
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0. 28m3, t = 10cm以下	m2	2. 41	$1.40 \times 1.72 = 2.41$					
下層路盤工	人力, タンパ 転圧, 車道 再生砕石 (RC-40), t = 10cm	m2	2. 41	$1.40 \times 1.72 = 2.41$					
上層路盤工	人力, タンパ 転圧, 車道 再生粒調砕石 (M-30), t = 12cm	m2	2. 41	$1.40 \times 1.72 = 2.41$					
仮舗装工	人力, タンパ 転圧, 車道 再生密粒度アスコン, t = 3cm	m2	2. 41	$1.40 \times 1.72 = 2.41$					
発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 土砂 L= 1. 8km	m3	2. 68	$2.68 = 2.68$					
発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 アスファルト殻 L= 3. 9km	m3	0. 12	$2.41 \times 0.05 = 0.12$					
処分費	土砂	m3	2. 68	$2.68 = 2.68$					
処分費	アスファルト殻	m3 t	0. 12 0. 28	$0.12 \times 2.35 = 0.28$					

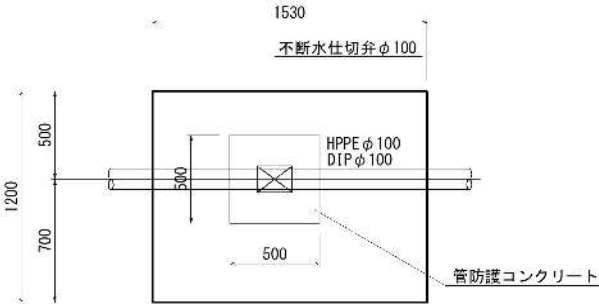
略 図



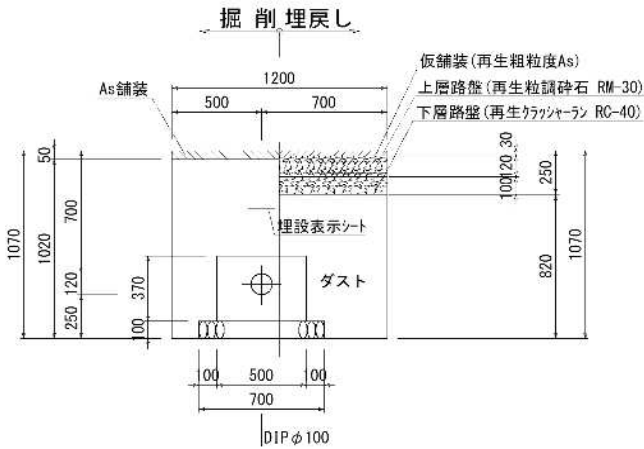
土工-10		不断水仕切弁 φ100		市道車道		数 量 計 算 書		1箇所当り	
名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式					
<土工>									
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3, 土砂	m3	1.86	$1.20 \times 1.53 \times (1.07 - 0.05) - \pi/4 \times 0.12^2 \times 1.53 = 1.86$					
機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0.28m3, タスト, タンパ	m3	1.35	$1.20 \times 1.53 \times (1.07 - 0.25) - \pi/4 \times 0.12^2 \times (1.53 - 0.50) = 1.49$					
				防Co控除 $- 0.5 \times 0.5 \times 0.37 = -0.09$					
				基礎碎石控除 $- 0.7 \times 0.7 \times 0.10 = -0.05$					
				$\Sigma = 1.35$					
<舗装工>									
舗装切断工	As版カッター t=15cmまで	m	5.46	$1.20 + 1.53 = 2.73 \times 2 = 5.46$					
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3, t=10cm以下	m2	1.84	$1.20 \times 1.53 = 1.84$					
下層路盤工	人力, タンパ 転圧, 車道 再生砕石 (RC-40), t=10cm	m2	1.84	$1.20 \times 1.53 = 1.84$					
上層路盤工	人力, タンパ 転圧, 車道 再生粒調砕石 (M-30), t=12cm	m2	1.84	$1.20 \times 1.53 = 1.84$					
仮舗装工	人力, タンパ 転圧, 車道 再生密粒度アスコン, t=3cm	m2	1.84	$1.20 \times 1.53 = 1.84$					
発生土運搬費	DT4t積, BH0.28m3 土砂 L= 1.8km	m3	1.86	$1.86 = 1.86$					
発生土運搬費	DT4t積, BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.9km	m3	0.09	$1.84 \times 0.05 = 0.09$					
処分費	土砂	m3	1.86	$1.86 = 1.86$					
処分費	アスファルト殻	m3 t	0.09 0.21	$0.09 = 0.09$ $0.09 \times 2.35 = 0.21$					

略 図

不断水土工-10
不断水仕切弁φ100



不断水土工-10
市道車道As



再掘削③ HPPE φ 150 国道車道 昼間

平均土被り H = 0.60



工 種	細 別	1 m 当り		単位	数 量
		算 式			
<掘削埋戻>					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	0.60 × 0.75 × 22.8 - 0.025 × 10.45	9.999	m3	10.0
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,ダスト,タンバ°	0.60 × 0.15 × 22.80 - 0.025 × 10.45	1.791	m3	1.8
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンバ°			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	0.60 × 22.80	13.680	m2	13.68
下層路盤工	人力,タンバ°転圧 再生砕石(RC-40),t=15cm	0.60 × 22.80	13.680	m2	13.68
上層路盤工	人力,タンバ°転圧 粒調砕石(RM-30),t=22cm	0.60 × 22.80	13.680	m2	13.68
仮舗装工	人力,タンバ°転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	0.60 × 22.80	13.680	m2	13.68
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 1.8km	9.999	9.999	m3	10.00
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.9km	13.680 × 0.03	0.410	m3	0.41
処分費	土砂	9.999	9.999	m3	10.00
処分費	アスファルト殻	0.410 × 2.35	0.964	m3 t	0.41 0.96

土工延長根拠
管路部土工

土工タイプ	土質	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-6	砂質土	国道車道	BH0. 28m3		0. 6	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
Bルート						
Eルート						
		0. 70				
	0. 270	0. 70	0. 19			
	0. 440	1. 14	0. 40			
	1. 000	1. 14	1. 14			
	0. 440	0. 70	0. 40			
	1. 280	0. 70	0. 90			
	3. 670	0. 70	2. 57			
		0. 70				
	3. 060	0. 70	2. 14			
		0. 70				
	1. 490	0. 70	1. 04			
	2. 790	0. 70	1. 95			
	1. 510	1. 00	1. 28			
	2. 590	1. 00	2. 59			
		0. 70				
	2. 890	0. 70	2. 02			
Fルート	3. 330	0. 70	2. 33			
計	24. 760		18. 95			
	平均土被り	0. 77				

土工タイプ	土質	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-7	砂質土	国道車道	BH0.28m3		0.9	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
Bルート						
計						
	平均土被り					

土工タイプ	土質	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-8	砂質土	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		
		0.70				
Fルート	2.540	0.70	1.78			
計	2.540		1.78			
	平均土被り	0.70				

[illegible]

土工延長根拠
管路部土工

		0.70				
Eルート	1.060	0.70	0.74			
	7.220	0.60	4.69			
	23.880	0.60	14.33			
		0.60				
	6.700	0.65	4.19			
	1.500	0.65	0.98			
	26.320	0.65	17.11			
		0.65				
	12.900	0.65	8.39			
		0.65				
	2.380	0.65	1.55			
	1.330	0.60	0.83			
	18.900	0.60	11.34			
	1.530	0.60	0.92			
	1.500	0.60	0.90			
	1.530	0.60	0.92			
	33.970	0.60	20.38			
	1.500	0.60	0.90			
	1.500	0.60	0.90			
	1.500	0.60	0.90			
	6.770	0.60	4.06			
	1.140	0.70	0.74			
	1.900	0.70	1.24			
		0.70				
	2.340	0.70	1.58			
	1.500	0.60	0.94			
	16.500	0.60	10.31			
	0.950	0.60	0.59			
	1.700	0.65	1.11			
		0.65				
	16.440	0.65	10.69			
		0.65				
	4.740	0.65	3.08			
		0.65				
	5.830	0.65	3.64			
		0.65				
	31.370	0.65	19.61			
		0.65				
	2.190	0.65	1.37			
	1.470	0.65	0.92			
	1.500	0.65	0.94			
	1.510	0.70	0.98			
	0.590	0.70	0.38			
		0.70				
	1.170	1.00	0.99			
	1.200	1.00	1.02			
	0.970	0.60	0.63			
	0.510	0.60	0.31			
	1.600	0.60	0.96			
	28.270	0.65	17.67			
		0.65				
	27.070	0.65	17.60			
		0.65				

土工延長根拠
管路部土工

	8.260	0.65	5.37			
	1.890	0.70	1.28			
	1.580	0.70	1.07			
		1.00				
	1.060	1.00	0.87			
	2.550	0.60	1.59			
	18.090	0.65	11.76			
		0.65				
	39.560	0.65	26.70			
		0.65				
	14.580	0.65	9.84			
		0.65				
	23.290	0.60	18.63			
	1.000	0.60	0.60			
	1.200	0.60	0.72			
	1.000	0.60	0.60			
	1.170	0.60	0.73			
	1.450	1.20	1.34			
	8.410	1.20	7.78			
	0.510	1.20	0.47			
	2.410	1.20	2.23			
	0.970	0.80	0.73			
	1.460	0.80	1.10			
	2.900	0.80	2.61			
	3.000	0.80	2.70			
	0.800	0.80	0.56			
計	441.590		290.61			
	平均土被り	0.66				

土工タイプ	土質	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-10	砂質土	国道歩道一般部	BH0. 28m3		0.9	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
Bルート						
計						
	平均土被り					

土工タイプ	土質	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-11	砂質土	国道歩道一般部	BH0. 28m3		0.6	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
Bルート						
		0.65				

土工延長根拠

管路部土工

Eルート	4.200	0.65	2.73			
		0.65				
	6.000	0.65	3.90			
		0.65				
	6.000	0.65	3.90			
		0.65				
	4.200	0.65	2.73			
		0.65				
	4.200	0.65	2.73			
		0.65				
	5.500	0.65	3.58			
		0.65				
	4.200	0.65	2.73			
		0.65				
	4.200	0.65	2.73			
		0.65				
	4.200	0.65	2.73			
		0.65				
	4.200	0.65	2.73			
		0.65				
	4.210	0.65	2.74			
		0.65				
	4.260	0.65	2.77			
計	55.370		36.00			
	平均土被り	0.65				

土工タイプ	土質	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-12	砂質土	国道車道	BH0.28m3		0.6	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
Dルート						
		0.70				
Gルート	3.740	0.70	2.62			
		0.70				
Hルート	2.940	0.70	2.06			
計	6.680		4.68			
	平均土被り	0.70				

土工タイプ	土質	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
土-13	砂質土	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		
		0.70				
Gルート	2.930	0.70	2.05			
		0.70				
Hルート	5.190	0.70	3.63			
計	8.120		5.68			
	平均土被り	0.70				

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]				1.30	0.55	1箇所当り延長
① 配水管GXDIP φ 250 土工-1 国道車道	0.000	18.9	0	0.00	0.00	
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]				1.30	0.55	1箇所当り延長
② 配水管GXDIP φ 200 土工-4 国道車道	0.000	21.0	0	0.00	0.00	
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]				1.20	0.55	1箇所当り延長
③ 配水管HPPE φ 150 国道歩道一般部	524.260	28.8	19	22.80	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
④ 配水管HPPE φ 100 土工-12 国道車道	14.800	22.7		0.00	0.00	

⑤ 配水管 HPPE ϕ 150

配水管 φ 150 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			
				B	E	F		切管調書		B	E	F	GX異径150	メカ150	EF150-1	EF150-2	PEメカ
GXDIP																	
二受T字管	GX形 φ 250× φ 150	個	0.200 0.560														
HPPE φ 150																	
PE 受口付直管	φ 150×5,000	本	5.00		79				79		395.00			79			
PE 直管(フレーション°)	φ 150×5,000	本	5.00		98.46	3.21		22	22		98.46	3.21					
EF 両受ベント°	φ 150×45°	個	0.46		17	2			19		7.82	0.92		38			
EF 両受ベント°	φ 150×22 1/2°	個	0.38		34				34		12.92			68			
EF 両受ベント°	φ 150×11 1/4°	個	0.34		8				8		2.72			16			
EF 片受ベント°	φ 150×45°	個	0.62		2				2		1.24			2			
EF 片受ベント°	φ 150×22 1/2°	個	0.53		1				1		0.53			1			
EF 片受ベント°	φ 150×11 1/4°	個	0.49		1				1		0.49			1			
EF 両受チーズ	φ 150× φ 150	個	0.40 0.50		1	1			1		0.50	0.40		2			
EF 両受チーズ	φ 150× φ 100	個	0.40 0.50		2				2		1.00			4			
EF ソケット	φ 150	個			2	3			5						5		
PE挿し口付 ソトシール仕切弁	φ 150	個	1.02		1	1			2		1.02	1.02					
PE挿し口付 フランジ付T字管	φ 150× φ 75	個	0.93		1				1		0.93						
鋳鉄管用 異種管接手	φ 150 GX	個	0.71														
鋳鉄管用 異種管接手	φ 150 K	個	0.76			1			1			0.76					

配水管 φ150 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									
				B	E	F		切管調書		B	E	F	GX異径150	メカ150	EF150-1	EF150-2	PEメカ	フランジφ75	
不断水T字管	PE用 K形受口付 φ150×φ150	基	0.36			1			1			0.36		1					
不断水簡易仕切弁	φ150 PE用	基	—			1			1										
単口消火栓	φ75	基	—		1				1										-1
補修弁	7.5K RF×GF φ75×150(レバー式)	基	—		1				1										
フランジ接合材料	φ75 7.5K	組	—		2				2										2
メカニカルキャップ	PE φ150	個	—		1	1			2								2		
メカニカルソケット	PE φ150	個	—		1				1								2		
仕切弁室	円形1号 H=0.54m	組	—		1	3			4										
消火栓室	円形3号 H=0.59m	組	—		1				1										
											522.63	6.67							
管明示テープ	W=50cm	m	—	対象延長 0+522.63+6.67					529.3										
				1箇所当り π×0.18×1.5=0.85m 529.3÷5.00×4(箇所/本)×0.85=				359.9											
埋設標示シート	W=15cm タブール	m	—		524.54	6.67			531.2										
ロケータンクワイヤー		m	—						529.3										
									計		522.63	6.67		1	211	5	4	1	

配水管 φ 150 布設工

名 称	形状寸法	単位	算 式	数量
HPPE φ 150				
GX形継手接合工	異形管 φ 150	口		
メカニカル接手工	φ 150	口	1	1
ホリチレン管据付工	φ 150	m	$529.30 - \frac{\text{PE仕切弁}}{1.020} \times 2 - \frac{\text{不断水}}{0.360} \times 1 = 526.900$	526.9
ホリチレン管継手工	EF φ 150 1口	箇所	211	211.0
ホリチレン管継手工	EF φ 150 2口	箇所	5	5
ホリチレン管継手工	メカニカル φ 150	口	4	4
ホリチレン管切断工	φ 150	口	$\frac{\text{切管}}{62} + \frac{\text{既設管}}{2} \times 1$	64
仕切弁設置工	φ 150	基	2	2
消火栓設置工	φ 75	基	1	1
補修弁設置工	φ 75	基	1	1
不断水連絡工	HPPE用 φ 150× φ 150	箇所	1	1
不断水仕切弁設置工	HPPE用 φ 150	箇所	1	1
仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.54m	箇所	4	4
消火栓ボックス設置工	円形3号 H=0.59m	箇所	1	1
管明示テープ工	W=50cm	m	529.30	529.3
管明示シート工	W=15cm タフネル	m	531.21	531.2
ロケティンクワイヤー布設工		m	529.30	529.3

配水管 φ 150 切管調書

直管長 5.00 m

	乙切管6	乙切管5	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				67 0.62 △	16 3.00 △	35 0.53 △	4.15	0.85			3	
2					38 0.49 △	18 4.42 △	4.91	0.09			2	
3					20 3.22 △	19 1.12 △	4.34	0.66			2	
4					23 1.15 △	22 3.52 △	4.67	0.33			2	
5			28 1.12 △	27 1.12 △	25 1.15 △	24 1.12 △	4.51	0.49			4	
6					29 1.12 △	26 3.59 △	4.71	0.29			2	
7			36 1.04 △	34 0.80 △	32 1.71 △	30 1.35 △	4.90	0.10			4	
8		42 0.82 △	41 1.12 △	40 0.82 △	39 0.37 △	37 1.04 △	4.17	0.83			4	
9						43 4.50 △	4.50	0.50			1	
10			47 1.29 △	46 1.13 △	45 1.12 △	44 1.09 △	4.63	0.37			4	
11		61 0.98 △	51 0.67 △	50 0.84 △	49 1.20 △	48 1.16 △	4.85	0.15			4	
12				54 1.43 △	53 1.60 △	52 1.26 △	4.29	0.71			3	

配水管 $\phi 150$ 切管調書

直管長 5.00 m

[illegible]

配水管 φ 150 切管調書

直管長 5.00 m

	乙切管6	乙切管5	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
											△	
25												
26												
27												
合計							101.58				62	
								150×5.00	N= 22 本			

⑥ 配水管 HPPE ϕ 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							
				D	G	H		切管調書			D	G	H	EF100-1	EF100-2	PEメカ100	メカ100
HPPE φ 100																	
PE 受口付直管	φ 100×5,000	本	5.00														
PE 直管 (プレシエント°)	φ 100×5,000	本	5.00		4.48	5.94		3	3		4.48	5.94					
EF 両受ベント°	φ 100×45°	個	0.38		2	2			4		0.76	0.76	8				
EF 両受ベント°	φ 100×11 1/4°	個	0.28														
EF 両受チーズ	φ 150× φ 100	個	0.40 0.50		1	1					0.40	0.40					
EF ソケット	φ 100	個			4	5			9				9				
PE挿し口付 ソトシル仕切弁	φ 100	個	0.86		1	1			2		0.86	0.86					
鋳鉄管用 異種管接手	φ 100 K	個	0.68		1	1			2		0.68	0.68					
メカニカルキャップ	HPPE用 φ 100	個	—														
K形管帽	φ 100	個	—		1	1			2							2	
不断水T字管	PE用K型受口付 φ 100× φ 100	個	0.29														
不断水T字管	DIP用K型受口付 φ 100× φ 100	個	0.29		1	1			2		0.29	0.29				2	
不断水仕切弁	HPPE用 φ 100	個	—														
不断水仕切弁	DIP用 φ 100	個	—		1	1			2								
仕切弁室	円形1号 H=0.59m	組	—		3	3			6								

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							
				D	G	H		切管調書		D	G	H	EF100-1	EF100-2	PEメカ100	メカ100	フランジ100
管明示テープ	W=50cm	m	—	布設対象延長 0+7.47+8.93				16.40	16.4								
				1箇所当り $\pi \times 0.13 \times 1.5 = 0.61\text{m}$ 16.4 / 5.00 × 4 (箇所/本) × 0.61 =					8.0								
埋設標示シート	W=15cm ダブル	m	—		7.47	8.93			16.4								
ロケティングワイヤー		m	—		7.47	8.93			16.4								
									計		7.47	8.93	8	9		4	

配水管 φ100 布設工

名 称	形状寸法	単位	算 式	数量
HPPE φ100				
ホ°リチレン管据付工	φ100	m	$16.40 - \frac{PE仕切弁}{0.860} \times 2 - \frac{不断水}{0.290} \times 2 = 14.100$	14.1
ホ°リチレン管継手工	EF φ100 1口	箇所	8	8.0
ホ°リチレン管継手工	EF φ100 2口	箇所	9	9
ホ°リチレン管継手工	メカニカル φ100	口		
メカニカル接手工	φ100	口	4	4
ホ°リチレン管切断工	φ100	口	切管 9	9
仕切弁設置工	φ100	基	2	2
不断水連絡工	HPPE用 φ100×φ100	箇所		
不断水連絡工	DIP用 φ100×φ100	箇所	2	2
不断水仕切弁設置工	HPPE用 φ100	箇所		
不断水仕切弁設置工	DIP用 φ100	箇所	2	2
仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.59m	箇所	6	6
管明示テープ工	W=50cm	m	16.40	16.4
管明示シート工	W=15cm タブル	m	16.40	16.4
ロケティンク°ワイヤー布設工		m	16.40	16.4

配水管 φ 100 切管調書

直管長 5.00 m

No.	甲切管	乙切管 4	乙切管 4	乙切管 4	乙切管 3	乙切管 2	乙切管 1	管延長	残管	管種	管径	PE切断	形 式
												△	
1							5 1.29 △	1.29	3.71			1	
2				9 1.29 △	8 1.07 △	7 1.12 △	6 1.00 △	4.48	0.52			4	
3				13 1.00 △	12 1.53 △	11 1.12 △	10 1.00 △	4.65	0.35			4	
合計								10.42	4.58			9	
								PE	150×5.00	N=	3 本		

⑦ 管防護工

管防護工

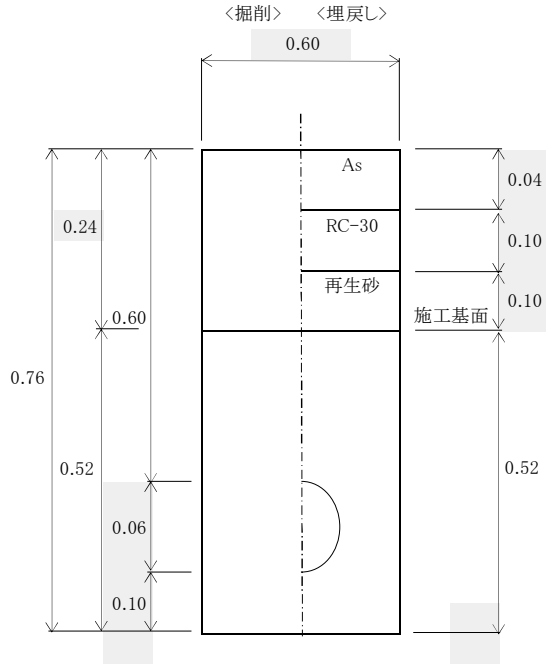
名 称	形状寸法	単位	算 式	数量
管防護コンクリート	φ 200			
コンクリート	18N-8-40BB	m3	$0.75 \times 0.750 - \pi/4 \times 0.220^2 = 0.52 \times 0.75 = 0.39$	
型枠		m2	$0.52 \times 2 + 0.75 \times 0.75 \times 2 = 2.17$	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	$0.75 \times 0.95 = 0.71$	
管防護コンクリート	φ 100			
コンクリート	18N-8-40BB	m3	$0.50 \times 0.37 - \pi/4 \times 0.120^2 = 0.17 \times 0.5 = 0.09$	
型枠		m2	$0.17 \times 2 + 0.50 \times 0.5 \times 2 = 0.84$	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	$0.70 \times 0.70 = 0.49$	
管防護コンクリート	計			
コンクリート	18N-8-40BB	m3	$\times \frac{\text{箇所}}{2} + 0.09 \times \frac{\text{箇所}}{2}$	0.18
型枠		m2	$\times \frac{\text{箇所}}{2} + 0.84 \times \frac{\text{箇所}}{2}$	1.68
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m2	$\times \frac{\text{箇所}}{2} + 0.49 \times \frac{\text{箇所}}{2}$	0.98

2. 給水管工

① 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 昼間	給水管土工-2 昼間	給水管土工-3 昼間											
		PE φ 50以下 国道歩道一般部	PE φ 50以下 宅内As	PE φ 50以下 宅内未舗装											
【昼間】															
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.08m3,土砂	1.76	0.85	0.28									m3	2.89	3
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.08m2,ダスト,タンバ°	1.75	0.61										m3	2.36	2
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.08m3,発生土,タンバ°			0.27									m3	0.27	0.3
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで		4.00										m	4.00	4
舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.08m3,t=10cm以下		1.20										m2	1.20	1
下層路盤工	人力,タンバ°転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm		1.20										m2	1.20	1
上層路盤工	人力,タンバ°転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm		1.20										m2	1.20	1
仮舗装工	人力,タンバ°転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm		1.20										m2	1.20	1
発生土運搬費	DT4t積,BH0.08m3 土砂 L= 1.8km	1.76	0.85	-0.03									m3	2.58	3
発生土運搬費	DT4t積,BH0.08m3 アスファルト殻 L= 3.9km		0.06										m3	0.06	0.1
処分費	土砂	1.76	0.85	-0.03									m3	2.58	3
処分費	アスファルト殻		0.06 0.14										m3 t	0.06 0.14	0.1 0.1

土工数量計算書				1 m 当り		単位	数 量
給水管 土工-1	PE φ 50以下	国道歩道一般部	昼間	算 式	数 量		
土工延長 L = 5.650							
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		算 式	数 量	単位	数 量
<掘削埋戻>							
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.08m3,土砂	0.60 × 0.52 × 5.65		1.763	m3	1.76	
機械投入埋戻工 (タスト)	排出ガス対策型 BH0.08m3,タスト,タンパ	0.60 × 0.52 - 0.003 = 0.309 × 5.650		1.746	m3	1.75	
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.08m3,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 BH0.08m3,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,BH0.08m3 土砂 L= 1.8km	1.763		1.763	m3	1.76	
発生土運搬費	DT4t積,BH0.08m3 アスファルト殻 L= 3.9km	× 0.24			m3		
処分費	土砂	1.763		1.763	m3	1.76	
処分費	アスファルト殻	× 2.35			m3 t		

土 工 数 量 計 算 書				1 m 当り		単位	数 量					
		算 式		数 量								
給水管 土工-2	PE φ 50以下	宅内As	昼間	<掘削埋戻>								
				土工延長 L = 2.00		機械掘削積込工		排出ガス対策型 BH0.08m3,土砂	0.60 × 0.71 × 2	0.852	m3	0.85
				平均土被り H = 0.60		機械投入埋戻工 (タスト)		排出ガス対策型 BH0.08m3,タスト,タンパ°	0.60 × 0.51 - 0.003 = 0.303 × 2.00	0.606	m3	0.61
						機械投入埋戻工 (在来土)		排出ガス対策型 BH0.08m3,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	2.00 × 2	4.000	m	4.00		
				AS舗装版 取壊し積込工		排出ガス対策型 BH0.08m3,t=10cm以下	0.60 × 2.00	1.200	m2	1.20		
				下層路盤工		人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm	0.60 × 2.00	1.200	m2	1.20		
				上層路盤工		人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm	0.60 × 2.00	1.200	m2	1.20		
				仮舗装工		人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	0.60 × 2.00	1.200	m2	1.20		
				発生土運搬費		DT4t積,BH0.08m3 土砂 L= 1.8km	0.852	0.852	m3	0.85		
				発生土運搬費		DT4t積,BH0.08m3 アスファルト殻 L= 3.9km	1.200 × 0.05	0.060	m3	0.06		
				処分費		土砂	0.852	0.852	m3	0.85		
				処分費		アスファルト殻	0.060 × 2.35	0.141	t	0.14		

<掘削>

<埋戻し>

0.60

0.05

0.60

0.76

0.71

0.06

0.10

As

RM-30

RC-40

0.03

0.12

0.10

0.51

会所掘

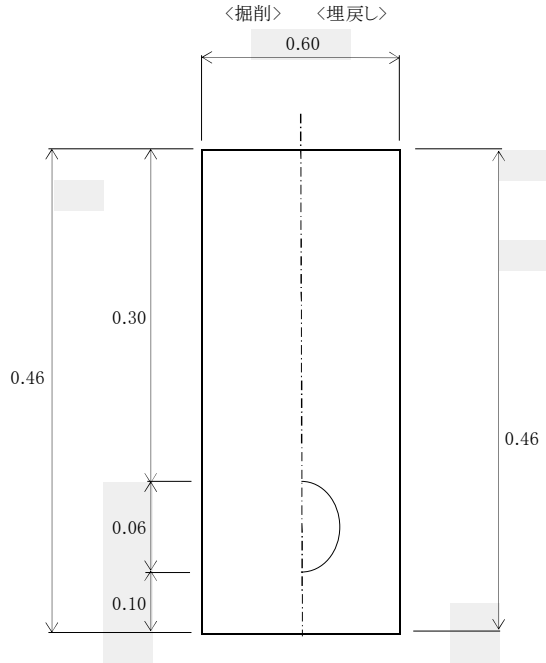
=

箇所

配管控除

$\pi \div 4 \times 0.06^2 = 0.003$

m/m

土工数量計算書				工 種	細 別	1 m 当り		単位	数 量						
				算 式		数 量									
給水管 土工-3	PE φ 50以下	宅内未舗装	昼間	<掘削埋戻>											
				土工延長 L =	1.00										
				平均土被り H =	0.30										
										<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 BH0.08m3,t=10cm以下		m2		
										下層路盤工	人力,タンバ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm		m2		
										上層路盤工	人力,タンバ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm		m2		
										仮舗装工	人力,タンバ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm		m2		
										発生土運搬費	DT4t積,BH0.08m3 土砂 L= 1.8km	0.276 - 0.273 ÷ 0.9	-0.027	m3	-0.03
										発生土運搬費	DT4t積,BH0.08m3 アスファルト殻 L= 3.9km	×		m3	
										処分費	土砂	-0.027	-0.027	m3	-0.03
										処分費	アスファルト殻	×	2.35	m3 t	
				会所掘				=						箇所	
				配管控除				$\pi \div 4 \times 0.06^2 = 0.003$						m/m	

② 給水管工

② 給水管工 配管材料

名 称	形状寸法	単位	管長	図面別数量								設計 計上 数量	管種口径別					
				配水管									延 長			PE継手		
				給水表									PE 20	PE 50		口数 20	口数 50	
給水管																		
ポリエチレン管	PE φ 20	m		10.15								10.15	10.15					
EFサドル分水栓	(HPPE用) φ 150× φ 20	個		5								5						
PE継手	(分止水栓用) φ 20	個		15								15				15		
〃	(エルボ) φ 20	個		11								11				22		
異種管継手	(PE×VP) φ 20	個		5								5				10		
ボール止水栓	φ 20	基		5								5						
止水栓BOX	φ 25以下 H=300	組		5								5						
管埋設シート	W=150mm 2倍折込	m		官地延長 10.15								10.15						
												計	10.150			47		

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	10.15	10.2
ポリエチレン管切断工	PE φ 20	口	給水箇所 5 × 4	20
ビニル管切断工	φ 20	口	既設 5 × 2	10
ポリエチレン管継手工	φ 20	口	47	47
サドル分水栓建込み工	(HPPE用) φ 150 × φ 20	箇所	5	5
止水栓設置工	φ 20 接続, 弁筐設置含む	箇所	ポール止水栓 5	5
埋設表示シート工		m	10.15	10.2

3. 既設管撤去工

① 土工

土工集計表 既設管撤去工

項 目		タイプ別数量												単位	合計	設計数量
名 称	形状寸法	撤去土工-1	撤去土工-2	撤去土工-3	撤去土工-4	撤去土工-5	撤去土工-6	撤去土工-7	撤去土工-8	撤去土工-9	撤去土工-10					
		昼間 管撤去工DIPφ250 国道車道	昼間 管撤去工DIPφ150 国道車道(計画)	昼間 管撤去工DIPφ100 国道歩道一般部(計画)	昼間 管撤去工DIPφ250 既設歩道	昼間 管撤去工DIPφ150 国道車道	昼間 管撤去工DIPφ150 既設歩道	昼間 管撤去工HPPEφ150 国道車道(計画)	昼間 管撤去工HPPEφ150 国道車道	昼間 管撤去工DIPφ100 国道車道	昼間 管撤去工HPPEφ100 国道車道					
【昼間】																
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂								11.03	10.80				m3	21.83	22
機械投入埋戻工 (ダスト)	排出ガス対策型 BH0.28m2,ダスト,タンハ°													m3		
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンハ°								8.76	8.28				m3	17.04	17
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで								29.80	30.00				m	59.80	60
舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下								8.94	9.00				m2	17.94	18
下層路盤工	人力,タンハ°転圧 再生砕石(RC-40),t=15cm								8.94	9.00				m2	17.94	18
下層路盤工	人力,タンハ°転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm													m2		
上層路盤工	人力,タンハ°転圧 粒調砕石(RM-30),t=22cm								8.94	9.00				m2	17.94	18
仮舗装工	人力,タンハ°転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm								8.94	9.00				m2	17.94	18
仮舗装工	人力,タンハ°転圧,歩道 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= 1.8km								1.30	1.60				m3	2.90	3
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.9km								0.89	0.90				m3	1.79	2
処分費	土砂								1.30	1.60				m3	2.90	3
処分費	アスファルト殻								0.89 2.09	0.90 2.12				m3 t	1.79 4.21	2 4

土工数量計算書				工 種		細 別		算 式		単位	数 量
撤去 土工-8 管撤去工HPPE φ 150 国道車道 昼間				<掘削埋戻>							
土工延長 L = 14.90				機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	0.60 × 1.28 - 0.025 = 0.74 × 14.90		11.03	m3		11.03
平均土被り H = 1.20				機械投入埋戻工 (タスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,タスト,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°	0.60 × 0.98 × 14.90		8.76	m3		8.76
				<舗装工>							
				舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	14.900 × 2		29.80	m		29.80
				AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下	0.60 × 14.90		8.94	m2		8.94
				下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=15cm	0.60 × 14.90		8.94	m2		8.94
				上層路盤工	人力,タンパ転圧 粒調砕石(RM-30),t=22cm	0.60 × 14.90		8.94	m2		8.94
				仮舗装工	人力,タンパ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	0.60 × 14.90		8.94	m2		8.94
				発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 1.8km	11.030 - 8.76 ÷ 0.9		1.30	m3		1.30
				発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.9km	8.940 × 0.10		0.89	m3		0.89
				処分費	土砂	1.300			m3		1.30
				処分費	アスファルト殻	0.890 × 2.35		2.09	t		2.09

As 粗粒 0.03
RM-30 0.22
RC-40 0.15
在来土 0.98

0.60
0.1
1.20
1.38
1.28
0.18

会所掘 = 箇所

配管控除 $\pi \div 4 \times 0.18^2 = 0.025^3$ m/m

土工数量計算書				
撤去 土工-9	管撤去工DIP φ 100	国道車道	昼間	
		土工延長 L =	15.00	
		平均土被り H =	1.20	
<div><div><div><div><div><div></div><div>0.1</div></div><div><div>1.20</div><div>1.22</div></div><div><div>0.12</div><div></div></div></div><div><div><div>＜掘削＞</div><div>＜埋戻し＞</div></div><div>0.60</div></div><div><div>As</div><div>粗粒</div><div>RM-30</div><div>RC-40</div><div>在来土</div></div><div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.92</div></div></div></div></div>				
会所掘		=	箇所	
配管控除	$\pi \div 4 \times 0.12^2 = 0.011$		$\frac{3}{\text{m/m}}$	

工 種	細 別	算 式		単位	数 量
			数 量		
＜掘削埋戻＞					
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,土砂	$0.60 \times 1.22 - 0.011 = 0.72 \times 15.00$	10.80	m3	10.80
機械投入埋戻工 (タスト)	排出ガス対策型 BH0.28m3,タスト,タンハ			m3	
機械投入埋戻工 (在来土)	排出ガス対策型 BH0.28m3,発生土,タンハ	$0.60 \times 0.92 \times 15.00$	8.28	m3	8.28
＜舗装工＞					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	15.000×2	30.00	m	30.00
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3,t=10cm以下	0.60×15.00	9.00	m2	9.00
下層路盤工	人力,タンハ転圧 再生砕石(RC-40),t=15cm	0.60×15.00	9.00	m2	9.00
上層路盤工	人力,タンハ転圧 粒調砕石(RM-30),t=22cm	0.60×15.00	9.00	m2	9.00
仮舗装工	人力,タンハ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	0.60×15.00	9.00	m2	9.00
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 1.8km	$10.800 - 8.28 \div 0.9$	1.60	m3	1.60
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 3.9km	9.000×0.10	0.90	m3	0.90
処分費	土砂	1.600		m3	1.60
処分費	アスファルト殻	0.900×2.35	2.12	t	2.12

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
撤去土工-7	HPPE φ 150	国道車道(計画)	BH0. 28m3		0. 6	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		1. 20				
		1. 20				
計						
	平均土被り					

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
撤去土工-8	HPPE φ 150	国道車道	BH0. 28m3		0. 6	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		1. 20				
	14. 900	1. 20	17. 88			
計	14. 900		17. 88			
	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
撤去土工-9	DIP φ 100	国道車道	BH0. 28m3		0. 6	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		1. 20				
	9. 600	1. 20	11. 52			
		1. 20				
	5. 400	1. 20	6. 48			
計	15. 000		18. 00			
	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
撤去土工-10	HPPE φ 100	国道車道	BH0. 28m3		0. 6	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		1. 20				
		1. 20				
計						
	平均土被り					

② 撤去工

② 撤去工

名 称	形状・寸法	単位	算 式	設計計上 数 量
既設管吊上げ積込	DIP φ 250	m	+	=
撤去管切断工	DIP φ 250	口	÷	=
既設管吊上げ積込	DIP φ 150	m	+	+
撤去管切断工	DIP φ 150	口	÷ 6	=
既設管吊上げ積込	DIP φ 100	m	9.6 + 5.4	= 15.0
撤去管切断工	DIP φ 100	口	15.0 ÷ 6	= 2.5
既設管吊上げ積込	HPPE φ 150	m	14.9 +	= 14.9
撤去管切断工	HPPE φ 150	口	14.9 ÷ 6	= 2.5
既設管吊上げ積込	HPPE φ 100	m		=
撤去管切断工	HPPE φ 100	口	÷ 6	=
材料 フランジ 蓋 (接続材料一式)	φ 150	個		=
フランジ 取外	DIP φ 150	箇所		=
フランジ 取付	DIP φ 150 フランジ 蓋設置	箇所		=
撤去管重量	DIP φ 250	t	kg/m × 47.6	= kg
	DIP φ 150	t	kg/m × 29.2	= kg
	DIP φ 100	t	kg/m 15.0 × 20.3	= 304.50
			Σ = kg 304.50 = 0.3	t 0.3
	HPPE φ 150	t	kg/m 14.9 × 9.2	= kg 137.10
	HPPE φ 100	t	kg/m × 4.4	= kg
			Σ = kg 137.10 = 0.1	t 0.1

4. 工期算定

交通誘導員算出

工 種	単位	数 量	1日当り作業量	施工実日数	施工実日数集計	施工日数(×1.8)	摘 要
[As切断工]							
アスファルト舗装 t=15cm以下	m	224.0	230.0	0.97	0.97	1.8	広島県R5. P I -249
[管布設工]							
配水管 φ 250 開削部	m		18.9	0.00	18.92	34.1	
配水管 φ 200 開削部	m		21.0	0.00			
配水管 φ 150 開削部	m	527.0	28.8	18.30			
配水管 φ 100 開削部	m	14.1	22.7	0.62			
既設管連絡工	箇所	4.0	2.0	2.00	2.00	3.6	
不断水連絡工	箇所	3.0	1.0	3.00	3.00	5.4	
不断水仕切弁設置工	箇所	3.0	1.0	3.00	3.00	5.4	
給水管切替工	箇所	5.0	5.0	1.00	1.00	1.8	
[管撤去工]							
撤去管 φ 250	m		24.6	0.00	0.50	0.9	
撤去管 φ 150	m		37.4	0.00			
撤去管 φ 100	m	14.9	29.5	0.50			
			施工実日数計	29.39	29.39	53.00	
交通整理員		N=	88	人 (3人/日)			

国道432号電線共同溝に伴う配水管布設替工事(1工区)見積単価一覧表

単位:円

No	名称	規格	単位	単価	備考
1	ロケーティングワイヤー	φ 4.4mm	m	376	
2	PE継手 分止水栓用S型ソケット	φ 20mm	個	2,473	
3	異種管継手(PE × HIVP)	φ 20	個	2,286	
4	止水栓ボックス	φ 25以下	個	12,436	
5	消火栓BOX	円形3号 H=590	組	177,173	
6	マンホールキャップ HPPE用	φ 150	個	57,546	
7	仕切弁ボックス	円形1号 H=0.54	組	67,096	
8	フランジ接合材 φ 75	SUS304 B&N	組	3,016	
9	PE両挿し口付フランジ丁字管	φ 150 × φ 75	個	151,600	
10	鋳鉄管用異種管継手	φ 150 K形	個	77,300	
11	マンホールソケット HPPE用	φ 150	個	91,040	
12	不断水丁字管 HPPE用 K形受口付	φ 150 × φ 150	個	442,800	
13	不断水簡易仕切弁 HPPE用	φ 150	基	499,900	
14	鋳鉄管用異種管継手 K形	φ 100	個	46,600	
15	耐震型不断水丁字管 DIP用 K形受口付	φ 100 × φ 100	基	426,800	
16	耐震型不断水簡易仕切弁 DIP用	φ 100	基	476,800	
17	不断水連絡工 HPPE用	φ 150 × φ 150	箇所	200,300	
18	不断水仕切弁設置工 HPPE用	φ 150	箇所	308,200	
19	不断水連絡工 DIP用	φ 100 × φ 100	箇所	229,200	
20	不断水仕切弁設置工 DIP用	φ 100	箇所	559,600	