

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 忠海中町

工事名：国道 185 号道路拡幅工事に伴う支障移転仮設工事

【添付書類】
総括情報表
工事費内訳表 施工単価表
数量計算書

等

建設リサイクル法 12 条 13 条対象建設工事

総括情報表

事務所	広島県水道広域連合企業団竹原事務所		
事業名	国道185号道路拡幅工事に伴う支障移転仮設工事		
適用単価区分	実施単価		
適用単価地区	竹原市		
単価適用日	R7.11.14		
	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	一般交通影響あり(1)【共通仮設費率+1.3%,現場管理費率+1.1%】		
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】		
消費税率	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・現環・現】管材費(1/2)+支給品管材費(1/2)		

国道185号道路拡幅工事に伴う支障移転仮設工事

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185号道路拡幅工事に伴う支障移転仮設工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
本管土工	式	1			1号明細書 3頁
管布設工 材料 HPPE φ 150	式	1			2号明細書 5頁
管布設工 HPPE φ 150	式	1			3号明細書 7頁
仮設管 材料 2年リース SUS φ 150	式	1			4号明細書 9頁
仮設管布設工 SUS φ 150	式	1			5号明細書 11頁
給水管土工	式	1			6号明細書 12頁
給水管材料	式	1			7号明細書 14頁
給水管布設工	式	1			8号明細書 16頁
既設管撤去工	式	1			9号明細書 18頁
舗装復旧工	式	1			10号明細書 19頁
交通安全費	式	1			11号明細書 20頁
JR近接工事保安費	式	1			12号明細書 21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185号道路拡幅工事に伴う支障移転仮設工事

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			
一般管理费率分	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

本管土工

(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 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	11			1号代価表 22頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管路掘削小型バックホ掘削積込 クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	28			2号代価表 23頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 タスト	m3	19			6号代価表 27頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管路埋戻(機械埋戻・バックホ) 機械投入+締固め 山積0.28m3	m3	7			8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)]
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3	5			9号代価表 30頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	150			10号代価表 31頁	[SPK24040306] [R6黄本P1529 / R6赤本PIV-3-③-1]
バックホ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	14			11号代価表 32頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
バックホ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	32			12号代価表 33頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
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	14			15号代価表 36頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm	m2	32			16号代価表 37頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
路盤工 敷均・締固 上層路盤 2層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚20cm	m2	14			17号代価表 38頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
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	32			18号代価表 39頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
アスファルト人力舗装 フライム 砂無 1層 車道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(20)	m2	32			20号代価表 41頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
アスファルト人力舗装 フライム 砂無 1層 車道 厚50mm 再生密粒As 再生密粒度(20)	m2	14			21号代価表 42頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]

明細書

(1号明細書)

本管土工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3 9.4km 土砂 良好 DID無	m3	3			24号代価表 45頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務,]
発生土処分工 ダンプ 2t BH0.13m3 9.4km 土砂 良好 DID無	m3	23			25号代価表 46頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務,]
発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3 7.4km As塊 良好 DID無	m3	2			26号代価表 47頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務,]
発生土処分工 ダンプ 2t BH0.13m3 7.4km As塊 良好 DID無	m3	2			27号代価表 48頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務,]
計						

管布設工 材料
HPPE 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
水道配水用ホリエチレン管 EF受口付直管 呼び径150mm 外径180mm 厚16.4mm 長5m	本	2				[建設物価R07.10.P291：中国地区,積算資料R07.10.P291]
水道配水用ホリエチレン管 (直管) 呼び径150mm 外径180mm 厚16.4mm 長5m	本	3				[建設物価R07.10.P291：中国地区,積算資料R07.10.P291]
水道配水用ホリエチレン管継手 EF45° ベント 両受 呼び径150mm	個	3				[建設物価R07.10.P292：中国地区,積算資料R07.10.P292]
水道配水用ホリエチレン管継手 EF11 1/4° ベント 両受 呼び径150mm	個	3				[建設物価R07.10.P292：中国地区,積算資料R07.10.P292]
水道配水用ホリエチレン管継手 EF45° 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]
水道配水用ホリエチレン管継手 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]
水道配水用ホリエチレン管継手 EFチース 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]
水道配水用ホリエチレン管継手 EFチース 両受 呼び径150×75mm	個	1				[建設物価R07.10.P292：中国地区,積算資料R07.10.P292]
水道配水用ホリエチレン管継手 EFソケット(両受) 呼び径150mm	個	1				[建設物価R07.10.P292：中国地区,積算資料R07.10.P292]
水道配水用ホリエチレン挿し口付ソケット仕切弁 両ホリエチレン挿し口 内径式 2種7.5K FCD製 内外面粉体塗装 径150mm PTC B 22	個	1				[建設物価R07.10.P300：全国(北海道・沖縄除く)]
耐震型不断水丁字管 DIP用 PE挿し口付 φ 150×φ 150	個	1				
不断水簡易仕切弁 鑄鉄管用 φ 150	個	1				
メカニカルキャップ HPPE用 φ 150	個	1				
ダクタイル鑄鉄異形管(K形) 栓 呼び径150mm	個	1				[WEB建設R07.10：全国(沖縄除く),積算別冊R07.10]

管布設工 材料
 HPPE 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
仕切弁BOX 円形1号 H=540	組	1				
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 ホリエチレンクロス 2倍 水抜穴無	m	28				[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	m	28				
計						

管布設工
HPPE φ150

明細書

(3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150mm	m	25,900			28号代価表 49頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
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	20			29号代価表 50頁	[R7改定資料 + R6水道施設整備費に係る歩掛表(
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	1			30号代価表 51頁	[R7改定資料 + R6水道施設整備費に係る歩掛表(
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 据付 管径150mm	口	1			31号代価表 52頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
鋳鉄管メカニカル継手工 据付 150mm 施工条件の補正:無し	口	1			32号代価表 53頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
ポリエチレン管切断 呼び径150mm	口	9			35号代価表 54頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
鋳鉄製仕切弁設置 縦型 呼び径150mm	基	1			36号代価表 55頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
不断水連絡工 DIP用 φ150×φ150	箇所	1				
不断水仕切弁設置工 DIP用 φ150	箇所	1				
鉄蓋設置 設置 円形(1号)250mm 30kg未満	個	1			37号代価表 56頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
ビニル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	1			38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)
ビニルコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 中部壁 内寸250mm 高さ300mm	個	1			39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)
ビニルコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 底版 内寸250mm 高さ40mm	個	1			40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)
管明示テープ工 φ150*5000 4箇所/本 天端明示有	m	28			41号代価表 60頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)

明細書

仮設管 材料 2年リース
SUS φ 150

(4号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
SUS管(リース)直管 2年リース 150A×4,000	本	25				
SUS管(リース)直管 2年リース 150A×2,000	本	8				
SUS管(リース)直管 2年リース 150A×1,000	本	19				
SUS管(リース)直管 2年リース 150A×500	本	9				
SUS管(リース)直管 2年リース 150A×300	本	4				
SUS管(リース)フレキ管 2年リース 150A	本	8				
SUS管(リース)曲管 2年リース 150A×90°	個	8				
SUS管(リース)曲管 2年リース 150A×45°	個	4				
SUS管(リース)取出短管 2年リース 150A×20A	個	10				
SUS管(リース)接続短管(メカシ) 2年リース 150A	個	1				
SUS管(リース)接続短管(受×受) 2年リース 150A	個	1				
SUS管(リース)接続短管(フランジ) 2年リース 150A	個	1				
メカカル型ワトシール仕切弁 HPPE用 φ 150	個	1				
PCジョイント φ 150	個	1				

明細書

仮設管布設工
SUS φ 150

(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150mm	m	0,600			44号代価表 63頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 据付 管径150mm	口	3			45号代価表 64頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
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			46号代価表 65頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
フランジ継手 据付 铸铁管 JWWA7.5K 呼び径150mm	口	1			47号代価表 66頁	[R7改定資料 + R6水道施設整備費に係る歩掛表(
仕切弁 バックライ弁設置(縦・横型) 人力 仕切弁 設置 呼び径 150mm	基	1			48号代価表 67頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
不断水連絡工 DIP用 φ 200 × φ 150	箇所	1				
鉄蓋設置 設置 円形(1号)250mm 30kg未満	個	1			49号代価表 68頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ビニコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 中部壁 内寸250mm 高さ300mm	個	1			50号代価表 69頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ビニコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 底版 内寸250mm 高さ40mm	個	1			51号代価表 70頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
仮設SUS鋼管布設工 150A	m	156,900			52号代価表 71頁	
仮設鋼管継手工 グロ-継手 150A	箇所	97			53号代価表 72頁	
管明示シート工	m	22,700			54号代価表 73頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管架台据付 0.5t/台 第7類 安全設備、架台類 一般的な材質	式	1			55号代価表 74頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

明細書

給水管土工

(6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 クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	m3	2			56号代価表 75頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
人力掘削(床掘) 粘性土・砂・砂質土・礫質土	m3	7			57号代価表 76頁	[H25黄本P42 / H25.4赤本PⅡ-1-⑥-1]
小車運搬工 砂、砂質土、粘性土 89m 傾斜なし 100mまで	m3	7			58号代価表 77頁	[R5.3自然公園等工事積算基準(自然公園編)P4-4
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			59号代価表 78頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
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	5			60号代価表 79頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
小車運搬工 砂、砂質土、粘性土 89m 傾斜なし 100mまで	m3	5			4号代価表 25頁	[R5.3自然公園等工事積算基準(自然公園編)P4-4
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	34			61号代価表 80頁	[SPK24040306] [R6黄本P1529 / R6赤本PIV-3-③-1]
バックホ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	2			62号代価表 81頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
人力アスファルト舗装版破碎 舗装版厚40<t≤100mm 積込あり	m2	15			63号代価表 82頁	[H24.4赤本PIV-3-②-9]
小車運搬工 碎石 89m 傾斜なし 100mまで	m3	0.500			64号代価表 83頁	[R5.3自然公園等工事積算基準(自然公園編)P4-4
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	18			65号代価表 84頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
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	2			66号代価表 85頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
小車運搬工 礫質土、砂利、碎石、栗石、玉石 89m 傾斜なし 100mまで	m3	2			19号代価表 40頁	[R5.3自然公園等工事積算基準(自然公園編)P4-4
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	2			67号代価表 86頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)

給水管土工

明細書

(6号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層 歩道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(13)	m2	15			68号代価表 87頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
小車運搬工 コンクリート 89m 傾斜なし 100mまで	m3	1			23号代価表 44頁	[R5.3自然公園等工事積算基準(自然公園編)P4-4
発生土処分工 ダンプ 2t BH0.08m3 9.4km 土砂 良好 DID無	m3	3			69号代価表 88頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
発生土処分工 ダンプ 2t BH0.08m3 7.4km As塊 良好 DID無	m3	1			70号代価表 89頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
計						

明細書

給水管材料

(7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	29				[建設物価R07.10.P686:広島,積算資料R07.10.P686]
水道用ポリエチレン管金属継手 鋼管めねじ付ソケット 呼び径20mm	個	10				[建設物価R07.10.P686:全国(北海道・沖縄除く)]
水道用ポリエチレン管金属継手 90°エルボ 呼び径20mm	個	22				[建設物価R07.10.P686:全国(北海道・沖縄除く)]
PE継手 マーダーエルボ φ20mm	個	4				
異種管継手(PE×HIVP) φ20	個	6				
水道配水用ポリエチレン管(直管) 呼び径75mm 外径90mm 厚8.2mm 長5m	本	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 EF90°ベンツ 両受 呼び径75mm	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 EF45°ベンツ 両受 呼び径75mm	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 EF45°ベンツ 片受 呼び径75mm	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ソケット(両受) 呼び径75mm	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挿し口付ワットシール仕切弁 両ポリエチレン挿し口 内径75mm FCD製 内外面粉体塗装 径75mm PTC B 22	個	1				[建設物価R07.10.P300:全国(北海道・沖縄除く)]
PCジョイント φ75mm	個	1				
仕切弁ボックス 円形1号 H=0.54	組	1				
ロケーティングワイヤー φ4.4mm	m	4				

給水管材料

明細書

(7号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
埋設標識シート 上下水道・ガス用 幅150mm×長50m ポリethylene 2倍 水抜穴無	m	7				[建設物価R07.10.P629 : 全国, 積算資料R07.10.P4]
計						

明細書

給水管布設工

(8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	29			71号代価表 90頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手工 据付 管径20mm	口	70			72号代価表 91頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径20mm	口	14			73号代価表 92頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	口	32			74号代価表 93頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
硬質塩化ビニル管切断 呼び径20mm	口	12			75号代価表 94頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管(融着接合) 据付 呼び径75mm	m	3,300			78号代価表 97頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径75mm 2口継手	箇所	1			79号代価表 98頁	[R7改定資料 + R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径75mm 1口継手	箇所	5			80号代価表 99頁	[R7改定資料 + R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手) 据付 管径75mm	口	2			81号代価表 100頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ポリエチレン管切断 呼び径75mm	口	2			82号代価表 101頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
鋳鉄管切断工 75mm エンジンカッター	口	2			83号代価表 102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 75mm	基	1			84号代価表 103頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
鉄蓋設置 設置 円形(1号)250mm 30kg未満	個	1			85号代価表 104頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
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	1			86号代価表 105頁	[R7水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]

明細書

(8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) 上部壁 内寸250mm 高さ150mm	個	1			87号代価表 106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	1			88号代価表 107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 (ホリエルン管布設工) φ75 4箇所/本 天端明示無	m	1			89号代価表 108頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
ローディングワイヤ	m	4,100			90号代価表 109頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
管明示シート工	m	7			91号代価表 110頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
計						

明細書

既設管撤去工

(9号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
硬質塩化ビニル管撤去管吊上げ積込み 呼び径125mm	m	15,700			92号代価表 111頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
鋼管撤去管吊上げ積込み(人力) 呼び径125mm	m	23,100			93号代価表 112頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
既設管撤去工硬質塩化ビニル管切断 呼び径125mm	口	3			94号代価表 113頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
既設管撤去工鋼管切断 STW290 呼び径125mm	口	8			95号代価表 114頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
スクラップ ペー-H1	t	-0,400			96号代価表 115頁	
塩化ビニル管継手工(メカニカル継手)据付 管径125mm	口	1			97号代価表 116頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)]
メカニカルキャップ 塩化ビニル管用 φ 125mm	個	1				
計						

明細書

舗装復旧工

(10号明細書)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	14			98号代価表 117頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
管路掘削バックホ掘削積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	2			99号代価表 118頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
基層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 改質As密粒I1型(20)DS3000 タックコートPK-4	m2	14			100号代価表 119頁	[SPK25040242] [R7黄本P1442 / R7赤本PIV-1-②-2]
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度7スコン(13) タックコートPK-4	m2	14			102号代価表 121頁	[SPK25040244] [R7黄本P1442 / R7赤本PIV-1-②-2]
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m3 9.4km 土砂 良好 DID無	m3	2			104号代価表 122頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m3 7.4km As塊 良好 DID無	m3	1			105号代価表 123頁	[R6水道施設整備費に係る歩掛表(水道事業実務)
計						

明細書

(12号明細書)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
工事管理者	人	4				
列車防護員	人	8				
列車見張員	人	4				
覚書(一般)及び工事計画書, 列車見張員配置図作成, 施工打合等	式	1				
計						

代価表

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)

(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 125頁	[R7黄本P5 / R7赤本P I -6]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

管路掘削小型バックホウ掘削積込
クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)

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	2.400				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	6.700				[R0020] [R7.3]
小型バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	日	2.273			2号単価表 126頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

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

(3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			3号単価表 127頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

代価表

管路埋戻(機械埋戻・バックホ)
機械投入+締固め 山積0.28m3 ダスト

(5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] [R07.10]
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			18号単価表 141頁	
タンバ°及びピランマ(賃料) 質量60~80kg	日	3			4号単価表 128頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

代価表

管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)
機械投入+締固め 山積0.13m3 ダスト

(6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	126				[T0238] [R07.10]
小型バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	日	1.538			2号単価表 126頁	
タンパ°及びビランマ(賃料) 質量60~80kg	日	3			4号単価表 128頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

代価表

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

(7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	126				[T0238] [R07.10]
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			3号単価表 127頁	
タンパ°及びビランマ(賃料) 質量60~80kg	日	3			4号単価表 128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

(8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			18号単価表 141頁	
タンク及びドラム(賃料) 質量60~80kg	日	3			4号単価表 128頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

代価表

管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)
機械投入+締固め 山積0.13m3

(9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2次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	日	1.538			2号単価表 126頁	
タンク及びドラム(賃料) 質量60~80kg	日	3			4号単価表 128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

(10号代価表)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	供用日	0.005				[1161-215-020-056] [R7建設機械等損料表]
特殊作業員	人	0.004				[R0010] [R7.3]
土木一般世話役	人	0.002				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	0.002				[R0020] [R7.3]
コンクリートカッタープレート 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	枚	0.002				[TTPC00394] [R07.10]
ガソリン レギュラー スタンド	L	0.128				[T0201 TTPC00014] [R07.10]
計						
1 m 当り						

代価表

バック杓舗装版直接掘削・積込
舗装厚0cm超え10cm以下

(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	0.420				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	0.630				[R0020] [R7.3]
バック杓(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	3.350			5号単価表 129頁	[R7黄本P5 / R7赤本P I -6]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

ハック材舗装版直接掘削・積込
舗装厚0cm超え10cm以下

(12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	0.490				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	0.740				[R0020] [R7.3]
小型ハック材(排対2次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	日	0.606			6号単価表 130頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

ハック材舗装版直接掘削・積込
舗装厚0cm超え10cm以下

(13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]
小型ハック材(排対1次) クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	日	0.694			7号単価表 131頁	
諸雑費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層
 施工幅1.8m未満 全仕上り厚15cm

(15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] [R07.10]
クハ°及びピランマ(賃料) 質量60~80kg	日	0.450			8号単価表 132頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

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

(16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] [R07.10]
クハ°及びピランマ(賃料) 質量60~80kg	日	0.450			8号単価表 132頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

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20cm

(17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	25.400				[TTPC00010] [R07.10]
クハ°及びピラマ(賃料) 質量60~80kg	日	0.900			8号単価表 132頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

アスファルト人力舗装 プライム 砂無 1層
 車道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(20)

(20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] [R07.10]
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] [R07.10]
振動ロー ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	日	0.400			9号単価表 133頁	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0.800			10号単価表 134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
 車道 厚50mm 再生密粒As 再生密粒度(20)

(21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	12.570				[T0296 TTPCD0038] [R07.10]
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] [R07.10]
振動ロー ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	日	0.400			9号単価表 133頁	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0.800			10号単価表 134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)

(22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] [R07.10]
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] [R07.10]
振動ロー ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	日	0.400			9号単価表 133頁	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0.400			10号単価表 134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						

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

(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	2.800				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	7.800				[R0020] [R7.3]
小型バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	日	2.632			14号単価表 138頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

代価表

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

(59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] [R07.10]
小型バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	日	1,754			14号単価表 138頁	
タンパ°及びビランマ(賃料) 質量60~80kg	日	3			4号単価表 128頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

代価表

管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)
機械投入+締固め 山積0.08m3

(60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			3号単価表 127頁	
タンク及びドラム(賃料) 質量60~80kg	日	3			4号単価表 128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

(61号代価表)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	供用日	0.005				[1161-215-020-056] [R7建設機械等損料表]
特殊作業員	人	0.004				[R0010] [R7.3]
土木一般世話役	人	0.002				[R0250] [R7.3]
普通作業員	人	0.002				[R0020] [R7.3]
コンクリートカッタープレート 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	枚	0.002				[TTPC00394] [R07.10]
ガソリン レギュラー スタンド	L	0.128				[T0201 TTPC00014] [R07.10]
計						
1 m 当り						

代価表

ハック材舗装版直接掘削・積込
舗装厚0cm超え10cm以下

(62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]
小型ハック材(排対1次) クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)	日	0.694			7号単価表 131頁	
諸雑費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

人力アスファルト舗装版破碎
舗装版厚40<t≤100mm 積込あり

(63号代価表)

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0.960				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	0.910				[R0020] [R7.3]
空気圧縮機(賃料) 吐出量3.5~3.7m3/min排出ガス対策型(第1・2次)	日	0.390			15号単価表 139頁	
コンクリートブレード 20kg級	日	0.780			16号単価表 140頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

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

(65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] [R07.10]
クハ°及びピランマ(賃料) 質量60~80kg	日	0.450			8号単価表 132頁	
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m2 当り						

代価表

アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層
車道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(20)

(67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] [R07.10]
振動ローラ ハンドガバ式・質量0.5~0.6t	日	0.400			9号単価表 133頁	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0.800			10号単価表 134頁	
諸雑費	%	6			諸雑費	舗装用器具、補助機械等
計						
1 m2 当り						

代価表

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

(68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] [R07.10]
振動ローラ ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	日	0.400			9号単価表 133頁	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0.400			10号単価表 134頁	
諸雑費	%	7			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
7.4km As塊 良好 DID無

代価表

(70号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 良好 オンロード・デイクセル・積載質量2t積級	日	1.950			12号単価表 136頁	
アスファルト塊 広愛産業(株) Co・As中間処分場	t	23.500				[R07.10][三原市本郷町南方岩井堂124]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

鑄鉄管切断工
75mm エンジンカッター

代価表

(83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	0.030				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	0.060				[R0020] [R7.3]
鑄鉄管切断機	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						

代価表

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)

(99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 125頁	[R7黄本P5 / R7赤本P I -6]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 m3 当り						

代価表

基層(車道・路肩部)

1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 改質As密粒II型(20)DS3000 タックコートPK-4

(100号代価表)

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
振動ロー(舗装用) ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	供用日	0.004				[0841-100-006-001] [R7建設機械等損料表]
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	供用日	0.010				[0870-100-060-001] [R7建設機械等損料表]
特殊作業員	人	0.020				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	0.016				[R0020] [R7.3]
土木一般世話役	人	0.004				[R0250] [R7.3]
アスファルト混合物 改質As密粒II型(20)DS3000 50mm 小型車割増無	式	0.002			101号代価表 120頁	
アスファルト乳剤 PK4 タックコート用	L	0.430				[建設物価R07.10.P219:広島,積算資料R07.10.P3]
ガソリン レギュラースタンド	L	0.031				[T0201 TTPC00014] [R07.10]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	0.007				[TTPC00013 T0202] [R07.10]
計						
1 m2 当り						

代価表

表層(車道・路肩部)

1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) タックコートPK-4 (102号代価表)

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
振動ロー(舗装用) ハンドガイド式・質量0.5~0.6t	供用日	0.004				[0841-100-006-001] [R7建設機械等損料表]
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	供用日	0.011				[0870-100-060-001] [R7建設機械等損料表]
特殊作業員	人	0.020				[R0010] [R7.3]
普通作業員	人	0.016				[R0020] [R7.3]
土木一般世話役	人	0.003				[R0250] [R7.3]
アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 50mm 小型車割増無	式	0.002			106号代価表 124頁	
アスファルト乳剤 PK4 タックコート用	L	0.428				[建設物価R07.10.P219:広島,積算資料R07.10.P3]
ガソリン レギュラースタンド	L	0.031				[T0201 TTPC00014] [R07.10]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	0.006				[TTPC00013 T0202] [R07.10]
計						
1 m2 当り						

単価表

小型バックホウ(排対1次)
クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)

(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]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	17				[TTPC00013 T0202] [R07.10]
小型バックホウ[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	1780				[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						

単価表

タンパ°及びランマ(賃料)
質量60~80kg

(4号単価表)

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1				[R0010] [R7.3]
ガソリン レギュラー スタンド	L	5				[T0201 TTPC00014] [R07.10]
<賃>タンパ°(ランマ) 質量60~80kg	日	1 380				[KR00E001 KTPC00020] [R07.10]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1 日 当 り						

単価表

小型バックホウ(排対1次)
クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)

(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]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	17				[TTPC00013 T0202] [R07.10]
小型バックホウ[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	1780				[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						

単価表

タンパ°及びランマ(賃料)
質量60~80kg

(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
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] [R07.10]
<賃>タンパ°(ランマ) 質量60~80kg	日	1 610				[KR00E001 KTPC00020] [R07.10]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1日当り						

単価表

(9号単価表)

1日当り

振動ローラ
ハンドガイト式・質量0.5~0.6t

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1				[R0010] [R7.3]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	3				[TTPC00013 T0202] [R07.10]
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						

単価表

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

(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
運転手(一般)	人	1				[R0150] [R7.3]
軽油 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	32				[TTPC00013 T0202] [R07.10]
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						

単価表

小型バックホウ(排対2次)
クローラ型・山積0.08m3(平積0.06m3)

(14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 パトロール給油・2~4KL積載車給油	L	17				[TTPC00013 T0202] [R07.10]
小型バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.08 m3(平積0.06m3)	供用日	1780				[0201-113-006-001] [R7建設機械等損料表]
諸 雑 費	式	1			調整金	
計						
1日当り						

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. 28m ³ , 土砂	m ³	11	
	機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0. 13m ³ , 土砂	m ³	28	
	人力掘削工	土砂	m ³		
	人力運搬工	土砂 L=44m	m ³		
	機械投入埋戻工	BH0. 28m ³ , 排出ガス対策型 ダスト, タンパ	m ³		
	機械投入埋戻工	BH0. 13m ³ , 排出ガス対策型 ダスト, タンパ	m ³	19	
	人力埋戻工	ダスト, タンパ	m ³		
	人力運搬工	土砂 L=44m	m ³		
	機械投入埋戻工	BH0. 28m ³ , 排出ガス対策型 発生土、タンパ	m ³	7	
	機械投入埋戻工	BH0. 13m ³ , 排出ガス対策型 発生土、タンパ	m ³	5	
	舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	m	150	
	AS舗装版 取壊し積込工	BH0. 28m ³ , 排出ガス対策型 t=10cmを超え15cm以下	m ²	14	
	AS舗装版 取壊し積込工	BH0. 13m ³ , 排出ガス対策型 t=10cm以下	m ²	32	
	AS舗装版 取壊し積込工	人力 t=10cm以下	m ²		
	人力運搬工	アスファルト殻 L=44m	m ³		
	下層路盤工	人力, タンパ転圧 再生砕石 (RC-40), t=15cm	m ²	14	

数量総括表

費目					摘要
	下層路盤工	人力, タンク転圧 再生砕石(RC-40), t=10cm	m2	32	
	上層路盤工	人力, タンク転圧 再生粒調砕石(M-30), t=20cm	m2	14	
	上層路盤工	人力, タンク転圧 再生粒調砕石(M-30), t=12cm	m2	32	
	人力運搬工	砕石 L=44m	m3		
	仮舗装工	人力, タンク転圧, 車道As 再生密粒度アスコン, t=3cm	m2	32	
	仮舗装工	人力, タンク転圧, 車道As 再生密粒度アスコン, t=5cm	m2	14	
	仮舗装工	人力, タンク転圧, 歩道As 再生密粒度アスコン, t=3cm	m2		
	人力運搬工	アスファルト L=44m	m3		
	発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 土砂 L= 9. 4km	m3	3	
	発生土運搬費	DT2t積, BH0. 13m3 土砂 L= 9. 4km	m3	23	
	発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 アスファルト殻 L= 7. 4km	m3	2	
	発生土運搬費	DT2t積, BH0. 13m3 アスファルト殻 L= 7. 4km	m3	2	
	処分費	土砂	m3	26	
	処分費	アスファルト殻	m3 t	4 9	
管布設工					
HPPE φ150 材料					
	PE 受口付直管	φ150×5,000	本	2	
	PE 直管(ブレンエント)	φ150×5,000	本	3	
	EF 両受ベント	φ150×45°	個	3	

数量総括表

費目					摘要
	EF 両受ベント	φ150×22 1/2°	個		
	EF 両受ベント	φ150×11 1/4°	個	3	
	EF 片受ベント	φ150×45°	個	1	
	EF 片受ベント	φ150×11 1/4°	個	1	
	EF 両受チーズ	φ150×φ150	個	1	
	EF 両受チーズ	φ150×φ75	個	1	
	EF ソケット	φ150	個	1	
	PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ150	個	1	
	PE挿し口付 フランジ短管	φ150 7.5K	個		
	耐震型不断水T字管	DIP用 PE挿し口付 φ150×φ150	基	1	
	不断水仕切弁	φ150 DIP用	基	1	
	メカニカルキャップ	HPPE用 φ150	個	1	
	K形管帽	φ150	個	1	
	フランジ接合材料	φ150 7.5K	組		
	仕切弁ボックス	円形1号 H=0.54m	箇所	1	
	管明示テープ		m	28	1巻
	埋設標示シート	W=15cm ダブル	m	28	

数量総括表

費目					摘要
	ロケーティングワイヤ		m	28	
HPPE φ150 布設工					
	ポリエチレン管据付工	φ150	m	25.9	
	ポリエチレン管継手工	EF φ150 1口	箇所	20	
	ポリエチレン管継手工	EF φ150 2口	箇所	1	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル φ150	口	1	
	メカニカル継手工	φ150	口	1	
	フランジ継手工	φ150 7.5K	母		
	フランジ継手取外し工	φ150 7.5K	母		
	ポリエチレン管切断工	φ150	口	9	
	仕切弁設置工	機械力 φ150	基	1	
	不断水連絡工	DIP用 φ150×φ150	箇所	1	
	不断水仕切弁設置工	DIP用 φ150	箇所	1	
	仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.54m	箇所	1	
	管明示テープ工	W=50cm	m	28	
	管明示シート工	W=15cm ダブル	m	28	
	ロケーティングワイヤ設置工		m	28	

数量総括表

費目					摘要
仮設管SUS150A 材料					
	SUS(リース) 直管	2年リース 150A×4,000	本	25	
	SUS(リース) 直管	2年リース 150A×2,000	本	8	
	SUS(リース) 直管	2年リース 150A×1,000	本	19	
	SUS(リース) 直管	2年リース 150A×500	本	9	
	SUS(リース) 直管	2年リース 150A×300	本	4	
	SUS(リース) フレキ管	2年リース 150A	本	8	
	SUS(リース) 曲管	2年リース 150A×90°	個	8	
	SUS(リース) 曲管	2年リース 150A×45°	個	4	
	SUS(リース) 取出し短管	2年リース 150A×20A	個	10	
	SUS(リース) 接続短管 (メカサシ)	2年リース 150A	個	1	
	SUS(リース) 接続短管 (受け×受け)	2年リース 150A	個	1	
	SUS(リース) 接続短管 (フランジ)	2年リース 150A 7.5K	個	1	
	HPPE用 メカニカル型ソフトシール仕切弁	φ150	個	1	
	PCジョイント	φ150	個	1	
	不断水T字管	DIP用 F型ソフトシール仕切弁付 φ200×φ150	基	1	
	埋設標示シート	W=15cm ダブル	m	23	
	バタ角 杉	管架台用 L2m×W9cm×h9cm	m3	1.3	

数量総括表

費目					摘要
仮設管SUS150A 布設工					
	ポリエチレン管据付工	融着φ150	m	0.6	
	ポリエチレン管継手工	メカニカル φ150	口	3	
	メカニカル継手工	φ150	口	1	
	フランジ継手工	φ150 7.5K	口	1	
	仕切弁設置工	φ150	基	1	
	不断水連絡工	DIP用 φ200×φ150	箇所	1	
	不断水仕切弁設置工	DIP用 φ100	箇所		
	仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.54	箇所	1	
	仮設管布設工	SUS150A	m	156.9	
	仮設管継手工	グロー継手 150A	口	97.0	
	管明シート工	W=15cm ダブル	m	22.7	
	管架台据付	0.5t/式 第7類 安全設備, 架台類, 一般的な材質	式	1.0	
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	2	
	人力掘削工	土砂	m3	7	
	人力運搬工	土砂 L=44m	m3	7	
	機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0.08m3, ガスト, タンパ	m3	2	

数量総括表

費目					摘要
	人力埋戻工	ダスト, タンパ	m ³		
	人力埋戻工	在来土, タンパ	m ³	5	
	人力運搬工	土砂 L=44m	m ³	5	
	舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	m	34	
	AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.08m ³ , t=10cm以下	m ²	2	
	AS舗装版 取壊し積込工	人力, t=10cm以下	m ²	15	
	人力運搬工	アスファルト殻 L=44m	m ³	0.5	
	下層路盤工	人力, タンパ 転圧 再生砕石(RC-40), t=10cm	m ²	18	
	上層路盤工	人力, タンパ 転圧 再生粒調砕石(M-30), t=12cm	m ²	2	
	人力運搬工	砕石 L=44m	m ³	2	
	仮舗装工	人力, タンパ 転圧, 車道As 再生粗粒度アスコン, t=3cm	m ²	2	
	仮舗装工	人力, タンパ 転圧, 歩道As 再生粗粒度アスコン, t=3cm	m ²	15	
	人力運搬工	アスファルト L=44m	m ³	1	
	発生土運搬費	DT2t積, BH0.08m ³ 土砂 L= 9.4km	m ³	3	
	発生土運搬費	DT2t積, BH0.08m ³ アスファルト殻 L= 7.4km	m ³	1	
	処分費	土砂	m ³	3	
	処分費	アスファルト殻	m ³ t	1 1	

数量総括表

費目					摘要
給水管 材料					
	PE ポリエチレン2層管	φ20	m	29	
	EFサドル分水栓	HPPE用 φ150×φ20	個		
	PE継手 一分止水栓用	φ20	個		
	PE継手 メネジソケット	φ20	個	10	
	PE継手 エルボ	φ20	個	22	
	PE継手 メーターエルボ	φ20	個	4	
	異種管継手	(PE×VP) φ20	個	6	
	ボール止水栓	φ20	個		
	止水栓ボックス	φ25以下 H=300	組		
	HPPE 直管 (プレーンエンド)	φ75×5.000	本	1	
	HPPE EF両受バンド	φ75×90°	個	1	
	HPPE EF両受バンド	φ75×45°	個	1	
	HPPE EF片受バンド	φ75×45°	個	1	
	HPPE EFソケット	φ75	個	1	
	PE挿し口付き ソフトシール仕切弁	φ75	基	1	
	PCジョイント	φ75	個	1	
	仕切弁ボックス	円形1号 H=0.54m	組	1	

数量総括表

費目					摘要
	管明示テープ	W=5cm	m	1	HPPE φ150用残使用
	ロケーティングワイヤ		m	4	
	管埋設シート	W=150mm 2倍折込	m	7	
給水管工					
	ポリエチレン管据付工	φ20	m	29.0	
	ポリエチレン管継手工	φ20	口	70	
	ねじ込み継手工	φ20	口	14	
	ポリエチレン管切断工	φ20	口	32	
	ビニル管切断工	φ20	口	12	
	サドル分水栓建込工	HPPE用 φ150×φ20	箇所		
	止水栓設置工	φ20 接続、弁筐設置含む	箇所		
	ポリエチレン管据付工	融着φ75	m	3.3	
	ポリエチレン管継手工	融着Φ75 2口	箇所	1	
	ポリエチレン管継手工	融着Φ75 1口	箇所	5	
	ポリエチレン管継手工	メカニカルφ75	口	2	
	ポリエチレン管切断工	φ75	口	2	
	铸铁管切断工	φ75	口	2	
	仕切弁設置工	φ75	基	1	

数量総括表

費目					摘要
	仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.54m	箇所	1	
	管明示テープ工	φ75	m	1	
	ロケーティングワイヤ設置工		m	4.1	
	管埋設シート工		m	7.0	
3. 既設管撤去工					
既設管撤去工					
	撤去管吊上げ積込	VP φ125	m	15.7	
	撤去管吊上げ積込	NCP φ125	m	23.1	
	撤去管切断工	VP φ125	口	3	
	撤去管切断工	NCP φ125	口	8	
	撤去管重量	NCP	t	0.4	
	撤去管重量	VP	t	0.1	
	メカニカル継手工	既設管仮閉塞 VP φ125	口	1	
	メカニカルキャップ (材料)	既設管閉塞材料 VP φ125	個	1	
4. 舗装復旧工					
舗装復旧工					
	舗装版取壊し積込工	BH0. 28m3, 排出ガス対策型 t=10cm以下	m2	14	
	機械掘削積込工	BH0. 28m3, 排出ガス対策型 すきとり	m3	2	
	アスファルト安定処理工	再生アスファルト安定処理 t=5cm	m2	14	

数量総括表

費目					摘要
	基層工	再生粗粒度アスコン改質 I 型 (20) t=5cm	m2	14	
	表層工	ポリマー改質As H型 (13) t=5cm	m2	14	
	発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 土砂 L= 9. 4km	m3	2	
	発生土運搬費	DT4t積, BH0. 28m3 アスファルト殻 L= 7. 4km	m3	1	
	処分費	土砂	m3	2	
	処分費	アスファルト殻	m3 t	1 2	
5. 交通安全費					
交通安全費					
	交通誘導員A	3人/日	人	18	R185
	交通誘導員B	3人/日	人	21	市道
6. JR近接工事保安費					
JR近接工事保安費					
	工事管理者	1人/日 JR西日本広島保線区指定	人	4	JR近接工事作業4日
	列車防護員	2人/日 JR西日本広島保線区指定	人	8	JR近接工事作業4日
	列車見張員	1人/日 JR西日本広島保線区指定	人	4	JR近接工事作業4日
	JR近接工事保安経費	工事計画書, 列車見張員配置図作成 施工打合せ等	式	1	JR近接工事作業4日

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	設計数量			
名称	形状寸法	土工-1	土工-2	仮設土工-1	仮設土工-2		不排水-1	不排水-2	不排水-3									
		昼間 HPPEφ150 市道車道	昼間 HPPEφ150 市道歩道	昼間 SUS150A 市道車道	昼間 SUS150A 国道車道		φ150× φ150	φ200× φ150	ストッパー φ150									
【昼間】																		
機械掘削積込工	BH0.28m3,排出ガス対策型 土砂				11.16											m3	11.16	11
機械掘削積込工	BH0.13m3,排出ガス対策型 土砂	14.21		7.67			2.03	1.70	2.66							m3	28.27	28
人力掘削工	土砂															m3		
人力運搬工	土砂 L= 44m															m3		
機械投入埋戻工 (ガス)	BH0.28m3,排出ガス対策型 ガス,タンバ															m3		
機械投入埋戻工 (ガス)	BH0.13m3,排出ガス対策型 ガス,タンバ	13.53					1.71	1.43	2.18							m3	18.85	19
人力埋戻工	ガス,タンバ															m3		
人力運搬工	土砂 L= 44m															m3		
機械投入埋戻工 (在来土)	BH0.28m3,排出ガス対策型 発生土,タンバ				7.23											m3	7.23	7
機械投入埋戻工 (在来土)	BH0.13m3,排出ガス対策型 発生土,タンバ			5.13												m3	5.13	5
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	54.46		35.50	45.36		5.10	3.40	6.24							m	150.06	150
舗装版 取壊し積込工	BH0.28m3, 排出ガス対策型 t=10cmを超え15cm以下				13.61											m2	13.61	14
舗装版 取壊し積込工	BH0.13m3,排出ガス対策型 t=10cm以下	16.34		10.65			1.62	1.32	2.41							m2	32.34	32
舗装版 取壊し工	人力,t=10cm以下															m2		
人力運搬工	アスファルト L= 44m															m3		
下層路盤工	人力,タンバ転圧 再生砕石(RC-40),t=15cm				13.61											m2	13.61	14
下層路盤工	人力,タンバ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm	16.34		10.65			1.62	1.32	2.41							m2	32.34	32
上層路盤工	人力,タンバ転圧 粒調砕石(RM-30),t=20cm				13.61											m2	13.61	14
上層路盤工	人力,タンバ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm	16.34		10.65			1.62	1.32	2.41							m2	32.34	32
人力運搬工	砕石 L= 44m															m3		
仮舗装工	人力,タンバ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	16.34		10.65			1.62	1.32	2.41							m2	32.34	32
仮舗装工	人力,タンバ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=5cm				13.61											m2	13.61	14
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		
人力運搬工	アスファルト L= 44m															m3		
発生土運搬費	DT4積,BH0.28m3 土砂 L= 9.4 km				3.12											m3	3.12	3
発生土運搬費	DT2積,BH0.13m3 土砂 L= 9.4 km	14.21		1.97			2.03	1.70	2.66							m3	22.57	23
発生土運搬費	DT4積,BH0.28m3 アスファルト L= 7.4 km				2.04											m3	2.04	2
発生土運搬費	DT2積,BH0.13m3 アスファルト L= 7.4km	0.82		0.53			0.08	0.07	0.12							m3	1.62	2
処分費	土砂	14.21		1.97	3.12		2.03	1.70	2.66							m3	25.69	26
処分費		0.82		0.53	2.04		0.08	0.07	0.12							m3	3.66	4
処分費	アスファルト殻	1.92		1.25	4.80		0.19	0.16	0.28							t	8.60	9

不断水土工-1

不断水連絡工φ150×φ150

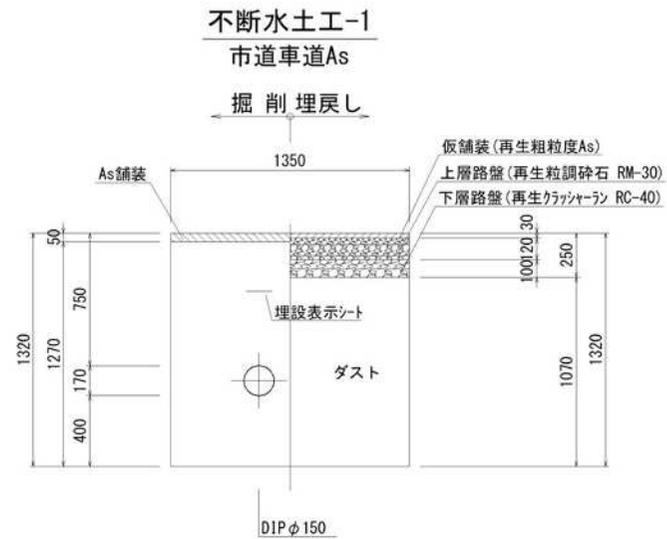
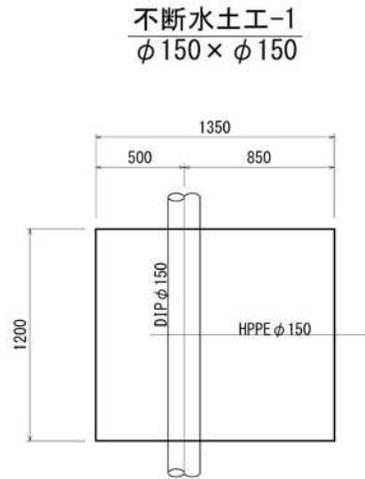
市道車道

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 BH0.13m3, 土砂	m3	2.03	$1.20 \times 1.35 \times (1.32 - 0.05) - \pi/4 \times 0.17^2 \times 1.20 = 2.03$
機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0.13m3, グラスト, タンバ	m3	1.71	$1.20 \times 1.35 \times (1.32 - 0.25) - \pi/4 \times 0.17^2 \times 1.20 = 1.71$
<舗装工>				
舗装切断工	As版カッター t=15cm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 BH0.13m3, t=10cm以下	m2	1.62	$1.20 \times 1.35 = 1.62$
下層路盤工	人力, タンバ 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, タンバ 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, タンバ 転圧, 車道 再生粗粒度アスコン, t=3cm	m2	1.62	$1.20 \times 1.35 = 1.62$
発生土運搬費	DT2t積, BH0.13m3 土砂 L= 9.4km	m3	2.03	$2.03 = 2.03$
発生土運搬費	DT2t積, BH0.13m3 アスファルト殻 L= 7.4km	m3	0.08	$1.62 \times 0.05 = 0.08$
処分費	土砂	m3	2.03	$2.03 = 2.03$
処分費	アスファルト殻	m3 t	0.08 0.19	$0.08 = 0.08$ $0.08 \times 2.35 = 0.19$

略 図



不断水土工-2

不断水連絡工φ200×φ150

市道車道

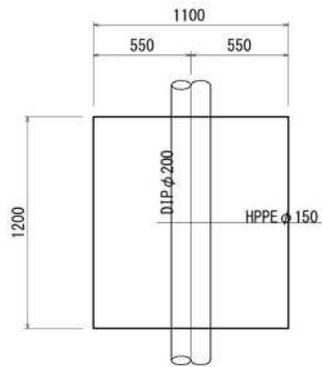
数量計算書

1箇所当り

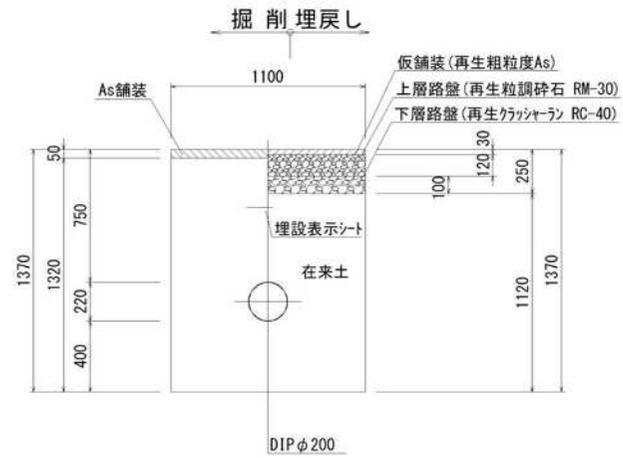
名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式
<土工>				
機械掘削積込工	排出カス対策型 BH0.13m3, 土砂	m3	1.70	$1.20 \times 1.10 \times (1.37 - 0.05) - \pi/4 \times 0.22 \times 1.20$ ² = 1.70
機械投入埋戻工	排出カス対策型 BH0.13m3, グラスト, タンハ	m3	1.43	$1.20 \times 1.10 \times (1.37 - 0.25) - \pi/4 \times 0.22 \times 1.20$ ² = 1.43
<舗装工>				
舗装切断工	As版カッター t = 15 c m まで	m	3.40	$1.20 + 1.10 \times 2$ = 3.40
AS舗装版 取壊し積込工	排出カス対策型 BH0.13m3, t=10cm以下	m2	1.32	1.20×1.10 = 1.32
下層路盤工	人力, タンハ 転圧, 車道 再生砕石(RC-40), t=10cm	m2	1.32	1.20×1.10 = 1.32
上層路盤工	人力, タンハ 転圧, 車道 再生粒調砕石(M-30), t=12cm	m2	1.32	1.20×1.10 = 1.32
仮舗装工	人力, タンハ 転圧, 車道 再生密粒度アスコン, t=3cm	m2	1.32	1.20×1.10 = 1.32
発生土運搬費	DT2t積, BH0.13m3 土砂 L= 9.4km	m3	1.70	1.70 = 1.70
発生土運搬費	DT2t積, BH0.13m3 アスファルト殻 L= 7.4km	m3	0.07	1.32×0.05 = 0.07
処分費	土砂	m3	1.70	1.70 = 1.70
処分費	アスファルト殻	m3 t	0.07 0.16	0.07 = 0.07 0.07×2.35 = 0.16

略 図

不断水土工-2
 $\phi 200 \times \phi 150$



不断水土工-2
市道車道As



不断水土工-3

不断水仕切弁φ150

市道車道

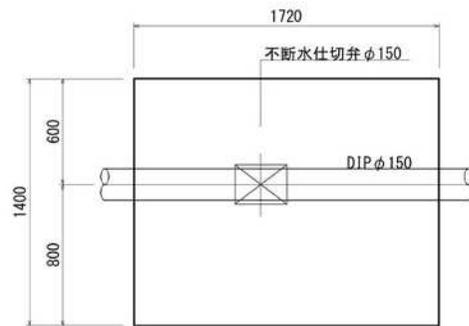
数量計算書

1箇所当り

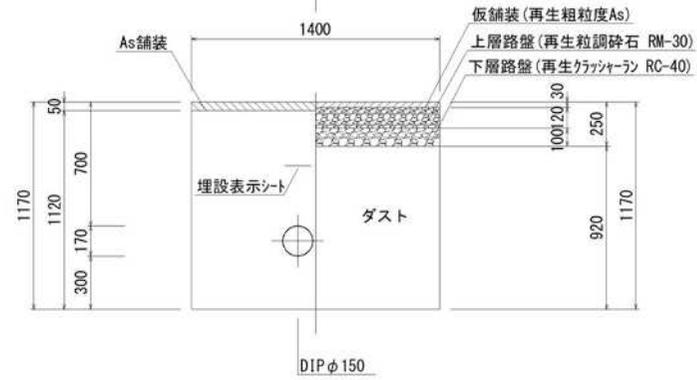
名 称	規格・寸法	単位	数 量	計 算 式
<土工>				
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.13m3, 土砂	m3	2.66	$1.72 \times 1.40 \times (1.17 - 0.05) - \pi/4 \times 0.17^2 \times 1.72 = 2.66$
機械投入埋戻工	排出ガス対策型 BH0.13m3, グラスト, タンバ	m3	2.18	$1.72 \times 1.40 \times (1.17 - 0.25) - \pi/4 \times 0.17^2 \times 1.72 = 2.18$
<舗装工>				
舗装切断工	As版カッター t = 15cmまで	m	6.24	$1.72 + 1.40 = 3.12 \times 2 = 6.24$
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.13m3, t=10cm以下	m2	2.41	$1.72 \times 1.40 = 2.41$
下層路盤工	人力, タンバ 転圧, 車道 再生砕石(RC-40), t=10cm	m2	2.41	$1.72 \times 1.40 = 2.41$
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	2.41	$1.72 \times 1.40 = 2.41$
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	2.41	$1.72 \times 1.40 = 2.41$
発生土運搬費	DT2t積, BH0.13m3 土砂 L= 9.4km	m3	2.66	2.66
発生土運搬費	DT2t積, BH0.13m3 アスファルト殻 L= 7.4km	m3	0.12	$2.41 \times 0.05 = 0.12$
処分費	土砂	m3	2.66	2.66
処分費	アスファルト殻	m3	0.12	0.12
処分費	アスファルト殻	t	0.28	$0.12 \times 2.35 = 0.28$

略 図

不断水土工-3
不断水仕切弁φ150



不断水土工-3
市道車道As
掘削埋戻し



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-1	砂質土	市道車道	BH0.13m3	2条	0.6	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		0.65				
Aルート	0.360	0.65	0.23			
	0.820	0.60	0.51			
	0.980	0.60	0.59			
	0.570	0.60	0.34			
	1.010	0.80	0.71			
	2.780	0.80	2.22			
	1.640	0.80	1.31			
	1.010	0.60	0.71			
	1.530	0.60	0.92			
	14.760	0.60	8.86			
	1.770	0.60	1.06			
計	27.230		17.46			
	平均土被り	0.64				

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-2	砂質土	市道歩道	人力	2条	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						
計						
	平均土被り					

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
仮設土工-1	砂質土	市道車道	BH0.13m3	2条	0.6	昼間
土工番号	区間延長	土被り	面積	継手掘り		
		0.60				
	6.050	0.60	3.63			
		0.60				
	11.700	0.60	7.02			
計	17.750		10.65			
	平均土被り	0.60				

土工タイプ	土質	舗装	施工機種	舗装切断	掘削幅	施工区分
仮設土工-2	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		
		0.80				
	22.680	0.80	18.14			
計	22.680		18.14			
	平均土被り	0.80				

② 配水管 HPPE φ 150

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								
				A	B			切管調書		B	E	F	メカ150	EF150-1	EF150-2	PEメカ	フレンジ ^φ 150	
メカニカルキャップ	PE φ150	個	—	1					1							1		
K形管帽	φ150	個	—	1					1			1						
仕切弁室	円形1号 H=0.54m	組	—	1					1									
										27.92								
管明示テープ	W=50cm	m	—	対象延長 27.92+0					27.9									
				1箇所当り $\pi \times 0.18 \times 1.5 = 0.85\text{m}$ $27.92 / 5.00 \times 4 (\text{箇所/本}) \times 0.85 =$					19									
埋設標示シート	W=15cm ダブル	m	—	27.89					27.9									
ロケティングワイヤ		m	—						27.9									
									計	27.92			1	20	1	1		

配水管 φ150 布設工

名 称	形状寸法	単位	算 式	数量
HPPE φ150				
メカニカル接手工	φ150	口	1	1
ポリエチレン管据付工	φ150	m	$27.92 - 1.020 \times 1 - 0.980 \times 1 = 25.920$	25.9
ポリエチレン管継手工	EF φ150 1口	箇所	20	20
ポリエチレン管継手工	EF φ150 2口	箇所	1	1
ポリエチレン管継手工	EF φ150 メカニカル	口	1	1
ポリエチレン管切断工	φ150	口	切管 9	9
フランジ継手工	φ150 7.5K	口		
フランジ継手取外し工	φ150 7.5K	口		
仕切弁設置工	φ150	基	1	1
不断水連絡工	DIP用 φ150×φ150	箇所	1	1
不断水仕切弁設置工	DIP用 φ150	箇所	1	1
仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.54m	箇所	1	1
管明示テープ工	W=50cm	m	27.92	27.9
管明示シート工	W=15cm ダブル	m	27.89	27.9
ロケティングワイヤー布設工		m	27.92	27.9

③ 仮設配水管 SUS150A

仮設配水管SUS150A 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			継手工				
								切管調書		SUS150A	HPPE150		G150		PEメカ150	メカ150	フランジ ^φ 150
SUS(リース)																	
直管	150A×4,000	本	4.00	25					25	100.00			25				
直管	150A×2,000	本	2.00	8					8	16.00			8				
直管	150A×1,000	本	1.00	19					19	19.00			19				
直管	150A×0.500	本	0.50	9					9	4.50			9				
直管	150A×0.300	本	0.30	4					4	1.20			4				
フレキ管	150A	本	1.00	8					8	8.00			8				
曲管	150A×90°	個	0.55	8					8	4.40			8				
曲管	150A×45°	個	0.29	4					4	1.16			4				
取出し短管	150A×20A	個	0.20	10					10	2.00			10				
接続短管(メカサシ)	150A	個	0.40	1					1	0.40							
接続短管(受×受)	150A	個	0.02	1					1	0.02			2				
接続短管(フランジ)	150A 7.5K	個	0.21	1					1	0.21							1
HPPE																	
HPPE 乙切管	φ150	個									0.64						
メカニカル型仕切弁	HPPE用 φ150	個	0.25	1					1		0.25				2		

仮設配水管 φ150 布設工

名 称	形状寸法	単位	算 式	数量
HPPE φ150				
ポリエチレン管据付工	融着 φ150	m	$1.34 - 0.250 \times 1 - 0.450 \times 1 = 0.640$	0.6
ポリエチレン管継手工	メカニカル φ150	口	3	3.0
メカニカル接手工	φ150	口	1	1
フランジ継手工	φ150 7.5K	口	1	1
仕切弁設置工	φ150	基	1	1
不断水連絡工	DIP用 φ200×φ150	箇所	1	1
仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.54m	箇所	1	1
SUS(リース)150A				
仮設管布設工	SUS150A	m	156.89	156.9
仮設管継手工	グロー継手 150A	口	97	97
管明示シート工	W=15cm ダブル	m	22.68	22.7
管架台据付	0.5t/式 第7類 安全設備, 架台類	式	1 $W=0.09^2 \times 1.6 \times 100 \times 0.38 \div 0.5t$	1

2. 給水管工

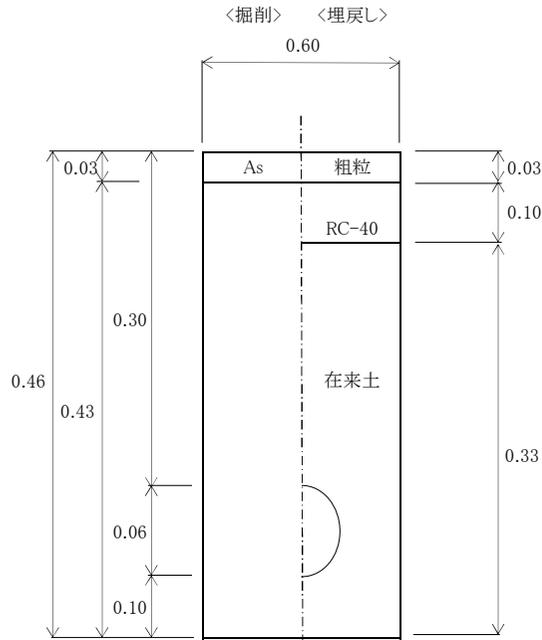
① 土工

土工集計表 給水管工

項 目		タイプ別数量										単位	小計	設計数量		
名 称	形状寸法	給水管土工-1	給水管土工-2	給水管土工-3	仮設給水管土工-1	仮設給水管土工-2										
		昼間 HPPE φ75 市道車道	昼間 PE φ50以下 市道車道	昼間 PE φ50以下 市道歩道	昼間 PE φ50以下 市道歩道	昼間 PE φ50以下 市道歩道										
【昼間】																
機械掘削積込工	BH0.08m3,排出ガス対策型 土砂	1.83											m3	1.83	2	
人力掘削工	土砂				3.30	3.26							m3	6.56	7	
人力運搬工	土砂 L= 44m				3.30	3.26							m3	6.56	7	
機械投入埋戻工 (ダスト)	BH0.08m3,排出ガス対策型 ダスト,タンバ	1.81											m3	1.81	2	
機械投入埋戻工 (在来土)	BH0.08m3,排出ガス対策型 発生土,タンバ												m3			
人力埋戻工	ダスト,タンバ												m3			
人力埋戻工	発生土,タンバ				2.50	2.53							m3	5.03	5	
人力運搬工	土砂 L= 44m				2.50	2.53							m3	5.03	5	
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	8.14			25.60								m	33.74	34	
舗装版 取壊し積込工	BH0.08m3,排出ガス対策型 t=10cm以下	2.44											m2	2.44	2	
舗装版 取壊し工	人力 ,t=10cm以下				7.68	7.68							m2	15.36	15	
人力運搬工	アスファルト殻 L= 44m				0.23	0.23							m3	0.46	0.5	
下層路盤工	人力,タンバ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm	2.44			7.68	7.68							m2	17.80	18	
上層路盤工	人力,タンバ転圧 粒調砕石(RM-30),t=12cm	2.44											m2	2.44	2	
人力運搬工	砕石 L= 44m				0.98	0.98							m3	1.96	2	
仮舗装工	人力,タンバ転圧,車道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	2.44											m2	2.44	2	
仮舗装工	人力,タンバ転圧,歩道 再生粗粒度アスコン,t=3cm				7.68	7.68							m2	15.36	15	
人力運搬工	アスファルト L= 44m				0.25	0.25							m3	0.50	1	
発生土運搬費	DT2t積,BH0.08m3 土砂 L= 9.4 km	1.83			0.53	0.45							m3	2.81	3	
発生土運搬費	DT2t積,BH0.08m3 アスファルト殻 L= 7.4 km	0.10			0.23	0.23							m3	0.56	1	
処分費	土砂	1.83			0.53	0.45							m3	2.81	3	
処分費		0.10			0.23	0.23							m3	0.56	1	
処分費	アスファルト殻	0.23			0.51	0.51							t	1.25	1	

土工数量計算書

仮設給水管土工-1 PEφ50以下 市道歩道 昼間
 土工延長 L = 12.80
 平均土被り H = 0.30



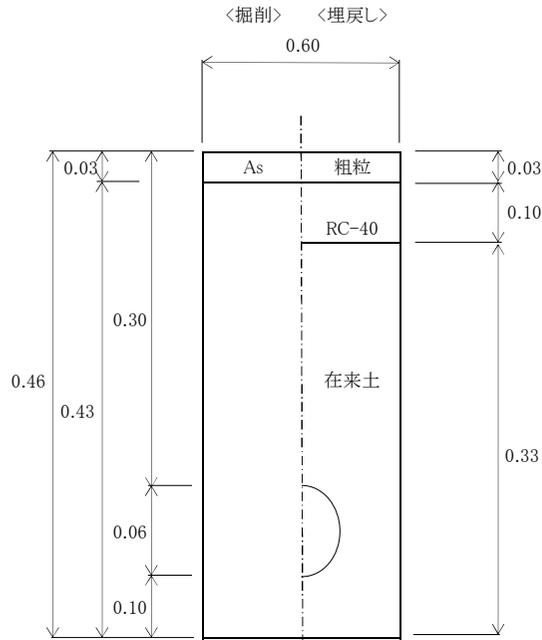
会所掘 = 箇所

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

工種	細別	算式		単位	数量
		算式	数量		
<掘削埋戻>					
人力掘削工	土砂	$0.60 \times 0.43 \times 12.80$	3.302	m3	3.30
人力運搬工	土砂 L= 44 m	3.30	3.302	m3	3.30
人力埋戻し工 (ダスト)	ダスト,タンパ			m3	
人力埋戻し工 (在来土)	発生土,タンパ	$0.60 \times 0.33 - 0.003 = 0.195 \times 12.80$	2.496	m3	2.50
人力運搬工	土砂 L= 44 m	2.50	2.496	m3	2.50
<舗装工>					
舗装版切断工	AS版カッター t=15cmまで	12.800×2	25.600	m	25.60
AS舗装版 取壊し積込工	排出ガス対策型 人力,t=10cm以下	0.60×12.800	7.680	m2	7.68
人力運搬工	アスファルト殻 L=44m	7.68×0.03	0.230	m3	0.23
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm	0.60×12.800	7.680	m2	7.68
人力運搬工	土砂 L= 44 m	$7.68 \times 0.10 \times 1.27$	0.975	m3	0.98
仮舗装工	人力,タンパ転圧,歩道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	0.60×12.800	7.680	m2	7.68
人力運搬工	アスファルト L= 44 m	$7.68 \times 0.03 \times 1.10$	0.253	m3	0.25
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 9.4km	$3.302 - 2.496 \div 0.9$	0.529	m3	0.53
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 7.4km	7.680×0.03	0.230	m3	0.23
処分費	土砂	0.529	0.529	m3	0.53
処分費	アスファルト殻	0.230×2.20	0.506	t	0.51

土工数量計算書

仮設給水管土工-2 PEφ50以下 市道歩道 昼間
 土工延長 L = 12.80
 平均土被り H = 0.30



会所掘 = 箇所

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

工種	細別	算式		単位	数量
		算式	数量		
<掘削埋戻>					
人力掘削工	土砂	$0.60 \times 0.43 - 0.003 = 0.255 \times 12.800$	3.264	m3	3.26
人力運搬工	土砂 L= 44 m	3.26	3.264	m3	3.26
人力埋戻し工 (ダスト)	ダスト,タンパ			m3	
人力埋戻し工 (在来土)	発生土,タンパ	$0.60 \times 0.33 \times 12.800$	2.534	m3	2.53
人力運搬工	土砂 L= 44 m	2.53	2.534	m3	2.53
<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 人力,t=10cm以下	0.60×12.800	7.680	m2	7.68
人力運搬工	アスファルト殻 L=44m	7.68×0.03	0.230	m3	0.23
下層路盤工	人力,タンパ転圧 再生砕石(RC-40),t=10cm	0.60×12.800	7.680	m2	7.68
人力運搬工	土砂 L= 44 m	$7.68 \times 0.10 \times 1.27$	0.975	m3	0.98
仮舗装工	人力,タンパ転圧,歩道 再生粗粒度アスコン,t=3cm	0.60×12.800	7.680	m2	7.68
人力運搬工	アスファルト L= 44 m	$7.68 \times 0.03 \times 1.10$	0.253	m3	0.25
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 土砂 L= 9.4km	$3.264 - 2.534 \div 0.9$	0.448	m3	0.45
発生土運搬費	DT4t積,BH0.28m3 アスファルト殻 L= 7.4km	7.680×0.03	0.230	m3	0.23
処分費	土砂	0.448	0.448	m3	0.45
処分費	アスファルト殻	0.230×2.20	0.506	t	0.51

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		EF継手		
				本設	仮設								PE 20	HPPE 75	口数 20	ねじ 20	2口 75	1口 75	メカ 75
給水管																			
ポリエチレン管	PE φ20	m			28.80							28.80							
EFサドル分水栓	(HPPE用) φ150×φ20	個										—							
PE継手	(分止水栓用) φ20	個										—			—				
PE継手	(メネジソケット) φ20	個			10							10	10		—				
PE継手	(エルボ) φ20	個			22							44			—				
PE継手	(メーガ-エルボ) φ20	個			4							4	4		—				
異種管継手	(PE×VP) φ20	個			6							12			—				
ボール止水栓	φ20	基										—							
止水栓BOX	φ25以下 H=300	組										—							
HPPE 直管(ブレンエンド)	φ75×5.000	本			1.61								1.61						
HPPE EF両受バンド	φ75×90°	個	0.440		1								0.44			2			
HPPE EF両受バンド	φ75×45°	個	0.380		1								0.38			2			
HPPE EF片受バンド	φ75×45°	個	0.480		1								0.48			1			
HPPE 両受チーヅ	φ150×φ75	個	0.400 0.250		1								0.4						

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	PEφ20	m	28.80	28.8
ポリエチレン管切断工	PEφ20	口	本設 × 4 + 仮設1 4 × 2 + 仮設2 6 × 4	32
ビニル管切断工	φ20	口	仮設2 6 × 2 + (本設 -) × 2	12
ポリエチレン管継手工	φ20	口	70	70
ねじ込み継手工	φ20	口	14	14
サドル分水栓建込み工	(HPPE用) φ150×φ20	箇所		
止水栓設置工	φ20 接続, 弁管設置含む	箇所	サドル止水栓	
ポリエチレン管据付工	融着φ75	m	4.09 - 0.78 × 1	3.3
ポリエチレン管継手工	融着Φ75 2口	箇所	1	1
ポリエチレン管継手工	融着Φ75 1口	箇所	5	5
ポリエチレン管継手工	メカニカルφ75	口	2	2
ポリエチレン管切断工	φ75	口	切管 2	2
鋳鉄管切断工	φ75	口	既設管 2	2
仕切弁設置工	φ75	基	1	1
仕切弁ボックス設置工	円形1号 H=0.54m	箇所	1	1
管明示テープ工	PEφ75	m	1.40	1.4
マーキングワイヤ設置工		m	4.09	4.1
埋設表示シート工		m	6.97	7.0

3. 既設管撤去工

① 既設管撤去工

① 既設管撤去工

名 称	形状・寸法	単位	算 式			設計計上 数 量
既設管吊上げ積込	VP φ 125	m	15.7	=	15.70	15.7
撤去管切断工	VP φ 125	口	15.7 ÷ 6	=	2.62	3
既設管吊上げ積込	NCP φ 125	m	23.1	=	23.10	23.1
撤去管切断工	NCP φ 125	口	23.1 ÷ 3	=	7.70	8
撤去管重量	NCP φ 125	t	23.1 × $\frac{\text{kg}}{\text{m}}$ 16.2	=	374.20 kg = 0.4 t	0.4
	VP φ 125	t	15.7 × $\frac{\text{kg}}{\text{m}}$ 4.56	=	71.60 kg = 0.1 t	0.1
塩化ビニル管カナル継手工	VP φ 125	口	1.0	=	1.0	1
(材)カナルキャップ	VP用 φ 125 既設管仮閉塞用	個	1	=	1.0	1

4. 舖裝復旧工

舗装復旧工数量計算書

名称	形状・寸法	算式	単位	数量	計上数量
【舗装復旧工】					
舗装版取り壊し積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3 t=10cm以下	国道車道 13.61	=	13.61 m2	13.61 14.0
機械掘削積込工	排出ガス対策型 BH0.28m3 すきとり	国道車道 13.61 × 0.15	=	2.04 m3	2.04 2.0
アスファルト安定処理	再生アスファルト安定処理 t=5cm	国道車道 13.61	=	13.61 m2	13.61 14.0
基層工	再生粗粒度As改質 I 型(20) t=5cm	国道車道 13.61	=	13.61 m2	13.61 14.0
表層工	ポリマー改質As H型(13) t=5cm	国道車道 13.61	=	13.61 m2	13.61 14.0
残土処理工	土砂,DT4t運搬 L=9.4km	2.04	=	2.04 m3	2.04 2.0
〃	ASガラ,DT4t運搬 L=7.4km	t=0.05 国道車道 13.61 × 0.05	=	0.68 m3	0.68 1.0
処分費	土砂	2.04	=	2.04 m3	2.04 2.0
〃	As	0.68 × 2.35	=	1.60 t	0.68 1.60 2.0

5. 工期算定

