

設計書様式（甲）

設 計 書

八 匜 水 道 企 業 団			工事番号		八水企 施一 号		提出年月日		令 和 3 年 月 日						
企 業 長		事務局長		統 括				審 査		設 計					
年 度 ・ 科 目		令 和 3 年 度		第 1 款 ・ 第 2 項 ・ 第 1 目 ・ 第 1 節											
工 事 名		低地区第1－2工区給水補助管更新工事							施 工 方 法		請 負				
工 事 場 所		匝瑳市八日市場イ2039番地先							工 事 日 数		80 日				
設 計 金 額	工 事 費 総 額 金 円														
	・ 工 事 価 格 金 円														
	・ 消費税相当額 金 円														
	内 訳	工 事 費	工 種		給水補助管更新 工		工			工					
			工 事 費		円		円			円					
			(請 負 額)		()		()								
			計												

設計書様式（甲）

設計説明（工事概要）			八 匁 水 道 企 業 団
名 称	形 状 ・ 寸 法	数 量	摘 要
◎給水補助管更新工			
・ 配水用ポリエチレン管布設工	φ 50mm	44. 25 m	（平面長 L=44. 00m）
・ 残塩施設設置工	φ 25mm	1 基	VSP φ 25mm L=1. 20m（平面長 L=0. 70m）
・ 給水取出し工		5 箇所	丙 φ 13mm
◎仮配管布設・撤去工			
・ ポリエチレン管布設・撤去工	φ 25mm	45. 50 m	
・ ポリエチレン管布設・撤去工	φ 20mm	11. 60 m	
・ 給水取出し工		5 箇所	丙 φ 13mm

設計書様式（甲）

設計説明（工事概要）				八 匁 水 道 企 業 団	
名 称	形 状 ・ 寸 法	設 計	精 算	増・△減	摘 要
◎給水補助管更新工					
・ 配水用ポリエチレン管	φ 50mm	37.00 m	37.00 m	－ m	
・ 排水弁設置工	φ 40mm× φ 45mm	1 基	1 基	－ 基	
・ 給水取出し工		4 箇所	4 箇所	－ m	
◎給水補助管撤去工					
・ 硬質塩化ビニル管	φ 40mm	40.53 m	40.53 m	－ m	

設 計 基 本 情 報

設計情報

設計書番号	013300079
設計種別	当初設計
工事番号	八水企 施 一 号
工事名	低地区1-2工区給水補助管更新工事
路線河川名	市道112号線

諸経費情報

単価世代	2021年 9月 1日
諸経費の工種	水道(開削及び小口径推進工事)
施工地域補正	共通仮設費：一般交通影響有り(2) 現場管理費：一般交通影響有り(2)
前払金支出割合	
契約保証費	なし
処分費控除	なし
週休2日補正	なし

本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費								
	仮設管撤去布設工							
		仮配管布設・撤去土工費	市赤道Co舗装道	式	1			第 1 号内訳書参照
		仮配管材料費	φ 25mm	式	1			第 2 号内訳書参照
		仮配管布設・撤去労務費	φ 25mm	式	1			第 3 号内訳書参照
	給水補助管撤去布設工							
		給水補助管布設・撤去土工費	市赤道Co舗装道	式	1			第 4 号内訳書参照
		給水補助管布設・撤去材料費	φ 50mm	式	1			第 5 号内訳書参照
		給水補助管布設・撤去労務費	φ 50mm	式	1			第 6 号内訳書参照
	給水管撤去布設施工							
		給水管布設・撤去土工費	市赤道Co舗装道	式	1			第 7 号内訳書参照

本 工 事 内 訳 書

2 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		給水管布設・撤去材料費	φ 20mm	式	1			第 8 号内訳書参照
		給水管布設・撤去労務費	φ 20mm	式	1			第 9 号内訳書参照
	路面本復旧舗装工							
		路面本復旧費	市赤道C0舗装道	式	1			第 10 号内訳書参照
	交通整理							
		交通誘導警備員 B		人				
	直接工事費計							
		共通仮設費		式	1			
		共通仮設費計						
	純工事費							
		現場管理費		式	1			

本 工 事 内 訳 書

3 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	工事原価							
		一般管理費等		式	1			
	工事価格							
		消費税及び地方消費税 相当額		式	1			
工事費計								

第 1 号 内訳書 仮配管布設・撤去土工費

市赤道Co舗装道

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	2.9			第 1 号単価表参照
舗装版切断水処分費及び運搬費	ダンプトラック2t車 距離10km以下	m	2.9			第 2 号単価表参照
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	m ²	0.4			第 3 号単価表参照
小型バックホウ掘削積込	山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	m ³	0.3			第 4 号単価表参照
運搬・処分費 (Co塊)	ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m ³ 運搬距離6.5km	m ³	0.1			第 5 号単価表参照
発生土埋戻費(機械埋戻・機械転圧)	山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	m ³	0.2			第 6 号単価表参照
路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚15cm 転圧回数1層 RC-40	m ²	0.2			第 7 号単価表参照
路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚15cm 転圧回数1層	m ²	0.2			第 8 号単価表参照
舗装工(車道及び路肩・人力施工)	仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度アスコン 1 3	m ²	0.5			第 9 号単価表参照
コンクリート舗装工 人力舗設		m ²	0.3			第 10 号単価表参照
コンクリート舗装工 (材料)		m ²	0.3			第 11 号単価表参照

第 1 号 内訳書 仮配管布設・撤去土工費

市赤道Co舗装道

1 式

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
人力掘削（床掘）工	粘性土・砂・砂質土・レキ質土	m3	0.5			第 12 号単価表参照
人力埋戻し工	発生土	m3	0.4			第 13 号単価表参照
人力転圧工	人力締固め	m3	0.4			第 14 号単価表参照
計						

第 2 号 内訳書

仮配管材料費

φ 25mm

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ポリエチレン管	φ 25mm	m	45.5			
ポリエチレン管	φ 20mm	m	11.6			
サドル分水栓・本管 P P 用	φ 50mm × φ 25mm	ヶ	1			
P P チーズ	φ 25mm × φ 20mm	ヶ	4			
P P ソケット	φ 25mm × φ 20mm	ヶ	1			
丙止水栓	φ 13mm	ヶ	5			
P P 分止水栓用ユニオン	φ 25mm	ヶ	1			
P P メーター用ユニオン	φ 20mm P × φ 13mm	ヶ	5			
サドル分水栓用キャップ	φ 25mm	ヶ	1			
乙止水栓(ボール形)	φ 25mm	ヶ	1			
P P メーター用ユニオン	φ 25mm	ヶ	2			

第 2 号 内訳書 仮配管材料費

φ 25mm

1 式 2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
P P エルボ	φ 25mm	ヶ	1			
計						

第 3 号 内訳書

仮配管布設・撤去労務費

φ 25mm

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ポリエチレン管据付工	呼び径25mm	m	45.5			第 15 号単価表参照
ポリエチレン管据付工	呼び径20mm	m	11.6			第 16 号単価表参照
ポリエチレン管継手工	呼び径25mm	口	11			第 17 号単価表参照
ポリエチレン管継手工	呼び径20mm	口	5			第 18 号単価表参照
サドル分水栓建込み工（ポリエチレン管）	分水栓呼び径25mm ポリエチレン管呼び径50mm	箇所	1			第 19 号単価表参照
ポリエチレン管切断工	呼び径25mm	口	7			第 20 号単価表参照
ポリエチレン管切断工	呼び径20mm	口	5			第 21 号単価表参照
止水栓取付け工	止水栓のみ取付け P P 用 呼び径13mm	箇所	5			第 22 号単価表参照
止水栓取付け工	止水栓のみ取付け P P 用 呼び径25mm	箇所	1			第 23 号単価表参照
潜水ポンプ運転工（水替）	φ 5 0 m m （水中ポンプ） 作業時排水	日				第 24 号単価表参照
ポリエチレン管仮設撤去工	再利用無 呼び径25mm	m	45.5			第 25 号単価表参照

第 3 号 内訳書 仮配管布設・撤去労務費

φ 25mm

1 式

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ポリエチレン管仮設撤去工	再利用無 呼び径20mm	m	11.6			第 26 号単価表参照
止水栓撤去工	止水栓のみ撤去 P P 用 呼び径13mm	箇所	5			第 27 号単価表参照
ポリエチレン管撤去切断工	呼び径25mm	口	8			第 28 号単価表参照
ポリエチレン管撤去切断工	呼び径20mm	口	5			第 29 号単価表参照
ポリエチレン管継手工	呼び径25mm	口	1			第 17 号単価表参照
止水栓撤去工	止水栓のみ撤去 P P 用 呼び径25mm	箇所	1			第 30 号単価表参照
計						

第 4 号 内訳書 給水補助管布設・撤去土工費

市赤道Co舗装道

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	45.7			第 1 号単価表参照
舗装版切断水処分費及び運搬費	ダンプトラック2t車 距離10km以下	m	45.7			第 2 号単価表参照
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	m ²	18.7			第 3 号単価表参照
小型バックホウ掘削積込	山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	m ³	11.5			第 4 号単価表参照
運搬・処分費 (Co塊)	ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m ³ 運搬距離6.5km	m ³	1.8			第 5 号単価表参照
運搬・処分費 (路盤廃材)	ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m ³ 運搬距離6.5km	m ³	1.8			第 31 号単価表参照
運搬・処分費 (発生土)	ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m ³ 運搬距離2.5km	m ³	0.1			第 32 号単価表参照
発生土埋戻工(機械埋戻・人力転圧)	山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	m ³	1			第 33 号単価表参照
発生土埋戻工(機械埋戻・小型バックホウ)	山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	m ³	8.5			第 34 号単価表参照
路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚15cm 転圧回数1層 RC-40	m ²	18.2			第 35 号単価表参照
路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚15cm 転圧回数1層	m ²	0.6			第 36 号単価表参照

第 4 号 内訳書 給水補助管布設・撤去土工費

市赤道Co舗装道

1 式

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装工(車道及び路肩・人力施工)	仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度アスコン 1 3	m2	18.7			第 9 号単価表参照
計						

第 5 号 内訳書

給水補助管布設・撤去材料費

φ 50mm

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配水用ポリエチレン直管	φ 50mm×5.0m 受口付	本	9			
E F フランジ	φ 50mm 受け・FCD	ヶ	1			
E F ベンド	φ 50mm×45° 片受	ヶ	2			
押輪形ジョイント	φ 50mm H P P E : H P P E	ヶ	1			
フランジパッキン (全面形)	φ 50mm	枚	1			
ポリエチレンスリーブ	φ 50mm 溶剤浸透防護	枚	9			
明示テープ	巾30mm×1.0m	m	12.51			
明示シート (W)	巾150mm×1.0m	m	44			
フランジボルト・ナット	M 1 6 × 6 5 (S U S) φ 50mm	本	4			
フランジボルト・ナット用平座金	M 1 6 用 (S U S) φ 50mm～φ 200mm	ヶ	8			
E F キャップ	φ 50mm 受け	ヶ	1			

第 5 号 内訳書

給水補助管布設・撤去材料費

φ 50mm

1 式

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
メカニカル形キャップ	φ 50mm H P P E キャップ	ケ	1			
仕切弁筐	φ 50mm～φ 200mm JWWA規格・ねじ式	組	1			
仕切弁筐・底板	再生プラスチック製 φ 50mm～φ 200mm・H=50mm	枚	1			
ビニルライニング鋼管	φ 25mm	m	1.2			
V S P エルボ	φ 25mm 管端防食形	ケ	3			
メーターソケット(めねじ)	φ 25mm	ケ	2			
防食テープ	巾50mm×1.0m	m	4.6			
H I ・ T S キャップ	φ 40mm	ケ	1			
乙止水栓(ボール形)	φ 25mm	ケ	1			
止水栓筐 (F D S A)	φ 100mm H=900mm	本	1			
計						

第 6 号 内訳書 給水補助管布設・撤去労務費

φ 50mm

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ポリエチレン管（融着接合）据付工	呼び径50mm	m	44.25			第 37 号単価表参照
ポリエチレン管（融着接合）継手工	呼び径50mm 継手口数 1 口	箇所	13			第 38 号単価表参照
ポリエチレン管切断工	呼び径50mm	口	4			第 39 号単価表参照
フランジ継手工	铸铁管 JW7A7.5K 呼び径65mm以下	口	1			第 40 号単価表参照
ポリエチレン管（メカニカル継手）布設工	呼び径50mm	口	3			第 41 号単価表参照
管明示テープ工	呼び径 φ 50mm	m	12.51			第 42 号単価表参照
溶剤浸透防護スリーブ被覆工	75mm以下	m	44.25			第 43 号単価表参照
管明示シート工		m	44			第 44 号単価表参照
仕切弁筐設置工	ねじ筐用	式	1			第 45 号単価表参照
小口径鋼管布設（人力）据付工	呼び径25mm	m	1.2			第 46 号単価表参照
小口径鋼管切断工	呼び径25mm	口	4			第 47 号単価表参照

第 6 号 内訳書 給水補助管布設・撤去労務費

φ 50mm

1 式

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小口径鋼管ねじ切り工	呼び径25mm	口	8			第 48 号単価表参照
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径25mm	口	8			第 49 号単価表参照
管防食テープ被覆工	口径 φ 25	m	4.6			第 50 号単価表参照
止水栓取付け工	止水栓及び筐取付け P P 用 呼び径25mm	箇所	1			第 51 号単価表参照
硬質塩化ビニル管撤去切断工	呼び径40mm	口	1			第 52 号単価表参照
鋳鉄管継手取外し工（フランジ継手）	鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径65mm	口	1			第 53 号単価表参照
仕切弁・空気弁ボックス撤去工	ねじ式弁筐 A・B形1号 底版を使用	箇所	1			第 54 号単価表参照
硬質塩化ビニル管 T S 継手工	呼び径40mm	口	1			第 55 号単価表参照
計						

第 7 号 内訳書 給水管布設・撤去土工費

市赤道Co舗装道

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	5.6			第 1 号単価表参照
舗装版切断水処分費及び運搬費	ダンプトラック2t車 距離10km以下	m	5.6			第 2 号単価表参照
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	m ²	2.2			第 3 号単価表参照
小型バックホウ掘削積込	山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	m ³	1.2			第 4 号単価表参照
運搬・処分費 (Co塊)	ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m ³ 運搬距離6.5km	m ³	0.2			第 5 号単価表参照
運搬・処分費 (路盤廃材)	ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m ³ 運搬距離6.5km	m ³	0.1			第 31 号単価表参照
発生土埋戻費(機械埋戻・機械転圧)	山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	m ³	1.1			第 56 号単価表参照
路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚15cm 転圧回数1層 RC-40	m ²	0.7			第 57 号単価表参照
コンクリート舗装工 人力舗設		m ²	1.5			第 10 号単価表参照
コンクリート舗装工 (材料)		m ²	1.5			第 11 号単価表参照
舗装工(車道及び路肩・人力施工)	仕上り厚50mm 小型車 再生密粒度アスコン13	m ²	0.7			第 9 号単価表参照

第 7 号 内訳書 給水管布設・撤去土工費

市赤道Co舗装道

1 式

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
人力掘削（床掘）工	粘性土・砂・砂質土・レキ質土	m3	0.5			第 12 号単価表参照
人力埋戻し工	発生土	m3	0.5			第 13 号単価表参照
人力転圧工	人力締固め	m3	0.5			第 14 号単価表参照
計						

第 8 号 内訳書

給水管布設・撤去材料費

φ 20mm

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
サドル分水栓・本管 P P 用	φ 50mm × φ 20mm	ヶ	5			
ポリエチレン管	φ 20mm	m	14.45			
P P 分止水栓用ユニオン	φ 20mm	ヶ	5			
P P メーター用ユニオン	φ 20mm	ヶ	5			
丙止水栓(ボール形)	φ 20mm × 13mm	ヶ	5			
明示シート (W)	巾 150mm × 1.0m	m	1.8			
計						

第 9 号 内訳書 給水管布設・撤去労務費

φ 20mm

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
サドル分水栓建込み工（ポリエチレン管）	分水栓呼び径20mm ポリエチレン管呼び径50mm	箇所	5			第 58 号単価表参照
ポリエチレン管据付工	呼び径20mm	m	14.45			第 16 号単価表参照
ポリエチレン管切断工	呼び径20mm	口	5			第 21 号単価表参照
量水器取付け工（ねじ込み接合）	量水器及び筐取付け 呼び径13mm	箇所	5			第 59 号単価表参照
管明示シート工		m	1.8			第 44 号単価表参照
量水器撤去工（ねじ込み接合）	量水器及び筐取外し 呼び径13mm	箇所	5			第 60 号単価表参照
ポリエチレン管撤去切断工	呼び径20mm	口	5			第 29 号単価表参照
撤去ポリエチレン管吊上げ積込み工	呼び径20mm	m	3			第 61 号単価表参照
計						

第 10 号 内訳書 路面本復旧費

市赤道C0舗装道

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	3.6			第 1 号単価表参照
舗装版切断水処分費及び運搬費	ダンプトラック2t車 距離10km以下	m	3.6			第 2 号単価表参照
小型バックホーによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	m ²	29.3			第 3 号単価表参照
運搬・処分費 (As塊)	ダンプトラック2t積・バックホー山積0.13m ³ 運搬距離6.5km	m ³	1			第 62 号単価表参照
運搬・処分費 (路盤廃材)	ダンプトラック2t積・バックホー山積0.13m ³ 運搬距離6.5km	m ³	1			第 31 号単価表参照
運搬・処分費 (Co塊)	ダンプトラック2t積・バックホー山積0.13m ³ 運搬距離6.5km	m ³	0.9			第 5 号単価表参照
不陸整正工 (施工幅1.8m未満)	路盤材整正厚10cm	m ²	29.3			第 63 号単価表参照
コンクリート舗装工 人力舗設		m ²	29.3			第 10 号単価表参照
コンクリート舗装工 (材料)		m ²	29.3			第 11 号単価表参照
計						

第 1 号 単価表

舗装版切断

1 m 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
機械構成比		%	K			
コンクリートカッタ [バキューム式・湿式]	切削深 2 0 c m 級 ブレード径 φ 5 6 c m	%	K1			
労務構成比		%	R			
特殊作業員		%	R1			
土木一般世話役		%	R2			
普通作業員		%	R3			
材料構成比		%	Z			
コンクリートカッタ (ブレード)	径 2 2 インチ	%	Z1			
ガソリン	レギュラー	%	Z2			
	1 m 当り					

第 2 号 単価表

舗装版切断水処分費及び運搬費

ダンプトラック2t車
距離10km以下

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断水運搬費	ダンプトラック 2t車 距離10km以下（往復）	台	1			
舗装版切断排水処理費	汚泥・廃アルカリ（混合物）	kg	1,700			
計	1000 m 当り					
	1 m 当り					

第 3 号 単価表

小型バックホーによる舗装版直接掘削・積込工

舗装厚0cmを超え10cm以下
山積0.08m³(平積0.06m³)

1 m² 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
小型バックホー(クローラ型)運転	標準型 山積0.08/平積0.06m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	日				第 64 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m ² 当り			÷ 100.		

第 4 号 単価表

小型バックホウ掘削積込

山積0.08m3(平積0.06m3)

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.08/平積0.06m3 排出ガス対策型(第1次基準値)	日				第 64 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m3当り			÷ 100.		

第 5 号 単価表

運搬・処分費（Co塊）

ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m³
運搬距離6.5km

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
Co塊（無筋）運搬費	D I D 区間無し 運搬距離6.5km 良好 ダンプトラック2 t 積 バックホウ山積0.13m ³	m ³	1			第 65 号単価表参照
無筋C o 処分費	処分地区：海匝	t	2.35			
計	1 m3 当り					

第 6 号 単価表

発生土埋戻費(機械埋戻・機械転圧)

山積0.08m³(平積0.06m³)

1 m³ 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				現場での指揮・指導
普通作業員		人				機械投入に伴う補助労務
普通作業員		人				締固め補助
小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.08/平積0.06m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	日				第 64 号単価表参照
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 66 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m ³ 当り			÷ 100.		

第 7 号 単価表

路盤工（施工幅1.8m未満）

全仕上り厚15cm 転圧回数1層
R C - 4 0

1 m2 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
再生クラッシャーラン	R C - 4 0	m 3	19.05			100*0.15*(1+0.27)
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 67 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 8 号 単価表

路盤工（施工幅1.8m未満）

全仕上り厚15cm 転圧回数1層

1 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 67 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 9 号 単価表

舗装工(車道及び路肩・人力施工)

仕上り厚50mm 小型車
再生密粒度アスコン 1 3

1 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
アスファルト合材	再生密粒度アスコン 1 3	t	12. 573			100*50/1000*2. 35*(1+0. 07)
A s 混合物 (小型車割増)	小型車 4 t 以下	t	12. 573			100*50/1000*2. 35*(1+0. 07)
アスファルト乳剤	P K - 3 プライムコート用	L				
振動ローラ(舗装用)運転	ハンドガイト式 運転質量0. 5～0. 6t	日				第 68 号単価表参照
振動コンパクタ運転	前進型 機械質量40～60kg	日				第 69 号単価表参照
諸雑費		式				
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 10 号 単価表

コンクリート舗装工 人力舗設

1 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸雑費（率＋まるめ）		式				
計	100m2 当り					
	1m2 当り					

第 11 号 単価表

コンクリート舗装工（材料）

1 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
生コンクリート	1 8 - 8 - 2 5 (2 0)	m 3	10. 4			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	100 m2 当り					
	1 m2 当り					

第 12 号 単価表

人力掘削（床掘）工

粘性土・砂・砂質土・レキ質土

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	10 m3 当り					
	1 m3 当り					

第 13 号 単価表

人力埋戻し工

発生土

1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計	10 m3 当り					
	1 m3 当り					

第 14 号 単価表

人力転圧工

人力締固め

1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	10 m3 当り					
	1 m3 当り					

第 15 号 単価表

ポリエチレン管据付工

呼び径25mm

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 16 号 単価表

ポリエチレン管据付工

呼び径20mm

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 17 号 単価表

ポリエチレン管継手工

呼び径25mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 18 号 単価表

ポリエチレン管継手工

呼び径20mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 19 号 単価表

サドル分水栓建込み工（ポリエチレン管）

分水栓呼び径25mm

ポリエチレン管呼び径50mm

1 箇所 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 箇所 当り					

第 20 号 単価表

ポリエチレン管切断工

呼び径25mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 21 号 単価表

ポリエチレン管切断工

呼び径20mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 22 号 単価表

止水栓取付け工

止水栓のみ取付け P P 用 呼び径13mm

1 箇所 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 箇所 当り					

第 23 号 単価表

止水栓取付け工

止水栓のみ取付け P P 用 呼び径25mm

1 箇所 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 箇所 当り					

第 24 号 単価表

潜水ポンプ運転工（水替）

φ 5 0 m m （水中ポンプ）
作業時排水

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事用水中モータポンプ〔普通型〕	潜水ポンプ 口径φ 5 0 m m 全揚程 5 m	日				
特殊作業員		人				
軽油	1. 2 号	L				
発動発電機〔ディーゼルエンジン駆動〕	2. 7 / 3 k V A	日				
諸雑費		式				
計	1 日 当り					

第 25 号 単価表

ポリエチレン管仮設撤去工

再利用無 呼び径25mm

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 26 号 単価表

ポリエチレン管仮設撤去工

再利用無 呼び径20mm

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 27 号 単価表

止水栓撤去工

止水栓のみ撤去 P P 用 呼び径13mm

1 箇所 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 箇所 当り					

第 28 号 単価表

ポリエチレン管撤去切断工

呼び径25mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 29 号 単価表

ポリエチレン管撤去切断工

呼び径20mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 30 号 単価表

止水栓撤去工

止水栓のみ撤去 P P 用 呼び径25mm

1 箇所 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 箇所 当り					

第 31 号 単価表

運搬・処分費（路盤廃材）

ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m³
運搬距離6.5km

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路盤廃材運搬費	D I D 区間無し 運搬距離6.5km 良好 ダンプトラック2 t 積 バックホウ山積0.13m ³	m ³	1			第 70 号単価表参照
路盤廃材処分費	処分地区：海匝	t	2			1*2.0
計	1 m3 当り					

第 32 号 単価表

運搬・処分費（発生土）

ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m³
運搬距離2.5km

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土運搬費	D I D 区間無し 運搬距離2.5km 良好 ダンプトラック2 t 積 バックホウ山積0.13m ³	m3	1			第 71 号単価表参照
処分費	普通残土	m3	1			
計	1 m3 当り					

第 33 号 単価表

発生土埋戻工(機械埋戻・人力転圧)

山積0.08m³(平積0.06m³)

1 m³ 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				現場での指揮・指導
普通作業員		人				機械投入に伴う補助労務
普通作業員		人				締固め補助
小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.08/平積0.06m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	日				第 64 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m ³ 当り			÷ 100.		

第 34 号 単価表

発生土埋戻工(機械埋戻・小型バックホウ)

山積0.08m³(平積0.06m³)

1 m³ 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				現場での指揮・指導
普通作業員		人				機械投入に伴う補助労務
普通作業員		人				締固め補助
小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.08/平積0.06m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	日				第 64 号単価表参照
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 66 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m ³ 当り			÷ 100.		

第 35 号 単価表

路盤工（施工幅1.8m未満）

全仕上り厚15cm 転圧回数1層
R C - 4 0

1 m2 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
再生クラッシャーラン	R C - 4 0	m 3	19.05			100*0.15*(1+0.27)
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 67 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 36 号 単価表

路盤工（施工幅1.8m未満）

全仕上り厚15cm 転圧回数1層

1 m2 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 67 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 37 号 単価表

ポリエチレン管（融着接合）据付工

呼び径50mm

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 38 号 単価表

ポリエチレン管（融着接合）継手工

呼び径50mm
継手口数1口

1 箇所 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1箇所 当り					

第 39 号 単価表

ポリエチレン管切断工

呼び径50mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 40 号 単価表

フランジ継手工

鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径65mm以下

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 41 号 単価表

ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工

呼び径50mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 42 号 単価表

管明示テープ工

呼び径 φ 50mm

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 43 号 単価表

溶剤浸透防護スリーブ被覆工

75mm以下

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

溶剤浸透防護スリーブ被覆数量

$$A = (L2 * (1 + \alpha)) / L1 * 100.0$$

$$= (6 * (1 + 0)) / 5 * 100.0 = 120$$

$$L1: \text{直管長(m/本)} = 5$$

$$L2: \text{管 1 本当りスリーブ長(m)} = 6$$

$$\alpha: \text{溶剤浸透防護スリーブ割増係数} = 0$$

第 44 号 単価表

管明示シート工

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	100 m 当り					
	1 m 当り					

第 45 号 単価表

仕切弁筐設置工

ねじ筐用

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仕切弁・空気弁ボックス設置工	ねじ式弁筐 A・B形1号 底版を使用	箇所	1			第 72 号単価表参照
砕石基礎工	全仕上り厚15cm 転圧回数1層 R C - 4 0	m2	0.49			0.7*0.7 第 73 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 46 号 単価表

小口径鋼管布設（人力）据付工

呼び径25mm

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 47 号 単価表

小口径鋼管切断工

呼び径25mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 48 号 単価表

小口径鋼管ねじ切り工

呼び径25mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 49 号 単価表

小口径鋼管ねじ込み接合工

呼び径25mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	2 口 当り					
	1 口 当り					

第 50 号 単価表

管防食テープ被覆工

口径φ25

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 51 号 単価表

止水栓取付け工

止水栓及び筐取付け P P 用 呼び径25mm

1 箇所 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 箇所 当り					

第 52 号 単価表

硬質塩化ビニル管撤去切断工

呼び径40mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 53 号 単価表

鋳鉄管継手取外し工（フランジ継手）

鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径65mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 口 当り					

第 54 号 単価表

仕切弁・空気弁ボックス撤去工

ねじ式弁筐 A・B形1号
底版を使用

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	1 箇所 当り					

第 55 号 単価表

硬質塩化ビニル管 T S 継手工

呼び径 40mm

1 口 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	2 口 当り					
	1 口 当り					

第 56 号 単価表

発生土埋戻費(機械埋戻・機械転圧)

山積0.08m³(平積0.06m³)

1 m³ 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				現場での指揮・指導
普通作業員		人				機械投入に伴う補助労務
普通作業員		人				締固め補助
小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.08/平積0.06m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	日				第 64 号単価表参照
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 66 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m ³ 当り			÷ 100.		

第 57 号 単価表

路盤工（施工幅1.8m未満）

全仕上り厚15cm 転圧回数1層
R C - 4 0

1 m2 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
再生クラッシャーラン	R C - 4 0	m 3	19.05			100*0.15*(1+0.27)
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 67 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 58 号 単価表

サドル分水栓建込み工（ポリエチレン管）

分水栓呼び径20mm

ポリエチレン管呼び径50mm

1 箇所 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 箇所 当り					

第 59 号 単価表

量水器取付け工（ねじ込み接合）

量水器及び筐取付け 呼び径13mm

1 箇所 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 箇所 当り					

第 60 号 単価表

量水器撤去工（ねじ込み接合）

量水器及び筐取外し 呼び径13mm

1 箇所 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1 箇所 当り					

第 61 号 単価表

撤去ポリエチレン管吊上げ積み込み工

呼び径20mm

1 m 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管工		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	10 m 当り					
	1 m 当り					

第 62 号 単価表

運搬・処分費（As塊）

ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m³
運搬距離6.5km

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
As塊運搬費	D I D 区間無し 運搬距離6.5km 良好 ダンプトラック2 t 積 バックホウ山積0.13m ³	m ³	1			第 74 号単価表参照
A S 廃材処分費	処分地区：海匝	t	2.35			1*2.35
計	1 m3 当り					

第 63 号 単価表

不陸整正工（施工幅1.8m未満）

路盤材整正厚10cm

1 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 67 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 64 号 単価表

小型バックホウ(クローラ型)運転

標準型 山積0.08/平積0.06m3
排出ガス対策型(第1次基準値)

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人				
軽油	1. 2 号	L				
小型バックホウ(クローラ型)	標準型 山積0.08/平積0.06m3 排出ガス対策型(第1次基準値)	供用日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 65 号 単価表

Co塊（無筋）運搬費

D I D 区間無し 運搬距離6.5km 良好
ダンプトラック2 t 積 バックホウ山積0.13m3

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運転	オンロード・デイスール 2t積級 タイヤ損耗(良好)	日				第 75 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m3当り			÷ 10.		

第 66 号 単価表

タンパ運転

質量60～80kg

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
ガソリン	レギュラー	L				
タンパ 及びランマ(ランマ) 賃料	質量60～80kg	供用日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 67 号 単価表

タンパ運転

質量60～80kg

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
ガソリン	レギュラー	L				
タンパ 及びランマ(ランマ) 賃料	質量60～80kg	供用日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 68 号 単価表

振動ローラ(舗装用)運転

ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
軽油	1. 2 号	L				
振動ローラ(舗装用)	ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t	供用日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 69 号 単価表

振動コンパクタ運転

前進型 機械質量40～60kg

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
ガソリン	レギュラー	L				
振動コンパクタ	前進型 機械質量40～60kg	供用日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 70 号 単価表

路盤廃材運搬費

D I D 区間無し 運搬距離6.5km 良好

ダンプトラック2 t 積 バックホウ山積0.13m3

1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転	オンロード・ディーゼル 2t積級 タイヤ損耗(良好)	日				第 75 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m3当り			÷ 10.		

第 71 号 単価表

発生土運搬費

D I D 区間無し 運搬距離2.5km 良好

ダンプトラック2 t 積 バックホウ山積0.13m3

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運転	オンロード・デイスル 2t積級 タイヤ損耗(良好)	日				第 75 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m3当り			÷ 10.		

第 72 号 単価表

仕切弁・空気弁ボックス設置工

ねじ式弁筐 A・B形1号
底版を使用

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
諸雑費		式	1			
計	1 箇所 当り					

第 73 号 単価表

砕石基礎工

全仕上り厚15cm 転圧回数1層
R C - 4 0

1 m2 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
再生クラッシャーラン	R C - 4 0	m 3	19.05			100*0.15*(1+0.27)
タンパ運転	質量60～80kg	日				第 67 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 74 号 単価表

As塊運搬費

D I D 区間無し 運搬距離6.5km 良好

ダンプトラック2 t 積 バックホウ山積0.13m3

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック運転	オンロード・ディーゼル 2t積級 タイヤ損耗(良好)	日				第 75 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m3当り			÷ 10.		

第 75 号 単価表

ダンプトラック運転

オンロード・ディーゼル 2t積級
タイヤ損耗(良好)

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油	1. 2号	L				
ダンプトラック	オンロード・ディーゼル 2t積級	供用日				
タイヤ損耗費	2～3t 良好	供用日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					