

設計書様式 (甲)

設 計 書

八 匜 水 道 企 業 団			工事番号	八水企 施 - 号	提出年月日	令 和 3 年 6 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2-4工区給水補助管更新工事			施 工 方 法		請 負
工 事 場 所		横芝光町宮川2352番地先			工 事 日 数		90 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 匜 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	92.07 m	(平面延長 91.93m)
・インサートバルブ設置工	φ 50mm	1 基	
・給水取出し工	φ 13mm	2 箇所	
◎給水補助管撤去工			
・硬質塩化ビニル管撤去工	φ 40mm	90.80 m	
・硬質塩化ビニル管撤去工	φ 50mm	1.13 m	
◎仮配管布設・撤去工			
・ポリエチレン管布設・撤去工	φ 25mm	90.20 m	
・ポリエチレン管布設・撤去工	φ 20mm	5.30 m	

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								
	配水管施行							
		給水補助管更新土工		式	1			第 1 号内訳書参照
		給水補助管更新材料費		式	1			第 2 号内訳書参照
		給水補助管更新労務費		式	1			第 3 号内訳書参照
	給水管施行							
		給水管布設土工費		式	1			第 4 号内訳書参照
		給水管布設材料費		式	1			第 5 号内訳書参照
		給水管布設労務費		式	1			第 6 号内訳書参照
	仮配管施行							
		仮配管布設土工費		式	1			第 7 号内訳書参照

本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		仮配管布設材料費		式	1			第 8 号内訳書参照
		仮配管布設労務費		式	1			第 9 号内訳書参照
	本復旧	施行						
		本復旧工		式	1			第 10 号内訳書参照
		交通誘導警備員 B		人	24			
	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			
	工事原価							

本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		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 給水補助管更新土工

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	197			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	197			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0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ²	54			第 3 号単価表参照
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	64.7			第 4 号単価表参照
運搬・処分費 (As塊)	ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m ³ 運搬距離6.5km	m ³	2.7			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	13.5			第 6 号単価表参照
発生土埋戻費(機械埋戻・人力転圧)	山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	3.1			第 7 号単価表参照
発生土埋戻費(機械埋戻・機械転圧)	山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	48.1			第 8 号単価表参照
下層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚15cm 転圧回数1層 RC-40	m ²	54			第 9 号単価表参照
上層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚10cm 転圧回数1層 粒調 25-0	m ²	54			第 10 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	54			第 11 号単価表参照

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計						

第 2 号 内訳書

給水補助管更新材料費

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	φ50mm×5.0m 受口付	本	18			
配水用ポリエチレン直管	φ50mm×5.0m 両挿し	本	1			
押輪形ジョイント・片落	φ75mm C×φ50mm P C I P : H P P E	ヶ	1			
E F ベンド	φ50mm×45° 両受	ヶ	1			
E F ベンド	φ50mm×22° 1/2 片受	ヶ	2			
E F S ベンド	φ50mm×H300mm 両挿	ヶ	1			
押輪形ジョイント	φ50mm H P P E : V P	ヶ	1			
不断水簡易仕切弁 (VP用)	φ50	個	1			
仕切弁筐	φ50mm～φ200mm JWWA規格・ねじ式	組	1			
仕切弁筐・底板	再生プラスチック製 φ50mm～φ200mm・H=50mm	枚	1			
明示テープ	巾30mm×1.0m	m	27.32			

第 2 号 内訳書 給水補助管更新材料費

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
明示シート (W)	巾150mm×1.0m	m	91.93			
ポリエチレンスリーブ	φ 50mm 溶剤浸透防護	枚	19			
TS形チーズ用漏水補修金具	φ 50× φ 50	個	1			
計						

第 3 号内訳書 給水補助管更新労務費

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	92.07			第 12 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	22			第 13 号単価表参照
ポリエチレン管切断工	呼び径50mm	口	1			第 14 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 15 号単価表参照
メカニカル継手工	K形 呼び径75mm以下 特殊押輪	口	1			第 16 号単価表参照
不断水簡易仕切弁設置工	φ 50	箇所	1			
仕切弁筐設置工	ねじ管用	式	1			第 17 号単価表参照
管明示テープ工	呼び径 φ 50×4000 天端明示 無	m	27.32			第 18 号単価表参照
管明示シート工		m	91.93			第 19 号単価表参照
フクロジョイント接合工	K形 呼び径75mm以下	口	3			第 20 号単価表参照
ポリエチレンスリーブ被覆工	呼び径75mm以下	m	92.07			第 21 号単価表参照

第 3 号内訳書 給水補助管更新労務費

1式

2頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
硬質塩化ビニル管撤去切断工	呼び径40mm	口	18			第 22 号単価表参照
撤去硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	呼び径40mm	m	90.8			第 23 号単価表参照
鋳鉄管継手取外し工（メカニカル継手）	K形 呼び径75mm以下 特殊押輪	口	1			第 24 号単価表参照
硬質塩化ビニル管撤去切断工	呼び径50mm	口	1			第 25 号単価表参照
撤去硬質塩化ビニル管吊上げ積込み工	呼び径50mm	m	1.13			第 26 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 27 号単価表参照
計						

第 4 号内訳書 給水管布設土工費

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	3.8			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	3.8			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0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ²	1.1			第 3 号単価表参照
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	1.7			第 4 号単価表参照
運搬・処分費 (As塊)	ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m ³ 運搬距離6.5km	m ³	0.1			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	0.3			第 6 号単価表参照
発生土埋戻費(機械埋戻・機械転圧)	山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	1.4			第 8 号単価表参照
下層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚15cm 転圧回数1層 RC-40	m ²	1.1			第 9 号単価表参照
上層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚10cm 転圧回数1層 粒調 25-0	m ²	1.1			第 10 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	1.1			第 11 号単価表参照
計						

第 5 号 内訳書 給水管布設材料費

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	2			
ポリエチレン管	φ 20mm	m	5.7			
P P 分止水栓用ユニオン	φ 20mm	ヶ	2			
P P メーター用ユニオン	φ 20mm	ヶ	2			
丙止水栓(ボール形)	φ 20mm × 13mm	ヶ	2			
計						

第 6 号内訳書 給水管布設労務費

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	2			第 28 号単価表参照
ポリエチレン管据付工	呼び径20mm	m	5.7			第 29 号単価表参照
ポリエチレン管切断工	呼び径20mm	口	2			第 30 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	2			第 31 号単価表参照
ポリエチレン管撤去切断工	呼び径20mm	口	2			第 32 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	6.3			第 33 号単価表参照
量水器撤去工 (ねじ込み接合)	量水器及び筐撤去 呼び径13mm	箇所	2			第 34 号単価表参照
計						

第 7 号内訳書 仮配管布設土工費

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	26			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	26			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0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ²	14.2			第 3 号単価表参照
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	5.7			第 4 号単価表参照
運搬・処分費 (As塊)	ダンプトラック2t積・バックホウ山積0.13m ³ 運搬距離6.5km	m ³	0.7			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 6 号単価表参照
発生土埋戻費(機械埋戻・人力転圧)	山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	0.1			第 7 号単価表参照
発生土埋戻費(機械埋戻・機械転圧)	山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ³	2			第 8 号単価表参照
下層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚15cm 転圧回数1層 RC-40	m ²	7.1			第 9 号単価表参照
路盤工 (発生材)	全仕上り厚15cm 転圧回数1層	m ²	7.1			第 35 号単価表参照
上層路盤工 (施工幅1.8m未満)	全仕上り厚10cm 転圧回数1層 粒調 25-0	m ²	7.1			第 10 号単価表参照

第 7 号内訳書 仮配管布設土工費

1式

2頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
路盤工（発生材利用）	全仕上り厚10cm 転圧回数1層	m2	7.1			第 36 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	m2	14.2			第 11 号単価表参照
計						

第 8 号 内訳書 仮配管布設材料費

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	90.2			
ポリエチレン管	φ 20mm	m	5.3			
サドル分水栓・本管VP用	φ 50mm × φ 25mm	ヶ	1			
PP分止水栓用ユニオン	φ 25mm	ヶ	1			
PPチーズ	φ 25mm × φ 20mm	ヶ	1			
PPソケット	φ 25mm × φ 20mm	ヶ	1			
丙止水栓(ボール形)	φ 20mm × 13mm	ヶ	2			
PPメーター用ユニオン	φ 20mm	ヶ	2			
サドル分水栓用キャップ	φ 25mm	ヶ	1			
計						

第 9 号内訳書 仮配管布設労務費

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	90.2			第 37 号単価表参照
ポリエチレン管据付工	呼び径20mm	m	5.3			第 29 号単価表参照
ポリエチレン管継手工	呼び径25mm	口	3			第 38 号単価表参照
サドル分水栓建込み工（ビニル管）	分水栓呼び径25mm ビニル管呼び径50mm	箇所	1			第 39 号単価表参照
ポリエチレン管切断工	呼び径25mm	口	2			第 40 号単価表参照
ポリエチレン管切断工	呼び径20mm	口	2			第 30 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13mm	箇所	2			第 41 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25mm 仮設撤去（再使用しない）	m	90.2			第 42 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 仮設撤去（再使用しない）	m	5.3			第 43 号単価表参照
止水栓撤去工	止水栓及び筐撤去 P P 用 呼び径13mm	箇所	2			第 44 号単価表参照
ポリエチレン管撤去切断工	呼び径25mm	口	15			第 45 号単価表参照

第 9 号内訳書 仮配管布設労務費

1式

2頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ポリエチレン管撤去切断工	呼び径20mm	口	2			第 32 号単価表参照
ポリエチレン管継手工	呼び径25mm	口	1			第 38 号単価表参照
計						

第 10 号 内訳書 本復旧工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	16.7			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	16.7			第 2 号単価表参照
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0.28m ³ (平積0.20m ³)	m ²	260.5			第 46 号単価表参照
運搬・処分費 (As塊)	ダンプトラック4t積・バックホウ山積0.28m ³ 運搬距離6.5km	m ³	13			第 47 号単価表参照
不陸整正工 (施工幅1.8m以上)	路盤材整正厚3cm	m ²	260.5			第 48 号単価表参照
表層 (車道・路肩部)		m ²	260.5			第 49 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 20cm 級 ブレード径 φ 56cm	%	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 22 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0.13m³(平積0.10m³)

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				
小型バックホウ(クローラ型)運転	標準型 山積0.13/平積0.10m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	日				第 50 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0.13m3(平積0.10m3)

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0.13/平積0.10m3 排出ガス対策型(第1次基準値)	日				第 50 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 (As塊)

ダンプトラック2t積・バックホ山積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2t積 バックホ山積0.13m ³	m3	1			第 51 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 6 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2t積 バックホ山積0.13m ³	m3	1			第 52 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 7 号 単価表

発生土埋戻費(機械埋戻・人力転圧)

山積0.13m³(平積0.10m³)

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				埋戻し
普通作業員		人				埋戻し
普通作業員		人				締固め
小型バックホウ(ｸｰﾗｰ型)運転	標準型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³) 排出ガス対策型(第1次基準値)	日				第 53 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	100m ³ 当り					
	1 m ³ 当り					

第 8 号 単価表

発生土埋戻費(機械埋戻・機械転圧)

山積0.13m³(平積0.10m³)

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0.13/平積0.10m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	日				第 50 号単価表参照
タンパ運転	質量60~80kg	日				第 54 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m ³ 当り			÷ 100.		

第 9 号 単価表

下層路盤工 (施工幅1.8m未満)

全仕上り厚15cm 転圧回数1層
RC-40

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	RC-40	m ³	19.05			100*0.15*(1+0.27)
タンパ運転	質量60~80kg	日				第 55 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 10 号 単価表

上層路盤工 (施工幅1.8m未満)

全仕上り厚10cm 転圧回数1層
粒調 25-0

1 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
鉄鋼スラグ	粒調 25-0	m ³	12.7			100*0.1*(1+0.27)
タンパ運転	質量60~80kg	日				第 55 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 11 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13

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13	t	12.573			100*50/1000*2.35*(1+0.07)
As混合物 (小型車割増)	小型車 4t以下	t	12.573			100*50/1000*2.35*(1+0.07)
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用	L				
振動ロー(舗装用)運転	ハンドガイト式 運転質量0.5~0.6t	日				第 56 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 57 号単価表参照
諸雑費		式				
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 12 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 13 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 14 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 15 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 16 号 単価表

メカニカル継手工

K形 呼び径75mm以下
特殊押輪

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 17 号 単価表

仕切弁篋設置工

ねじ篋用

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	ねじ式弁篋 A・B形1号 底版を使用	箇所	1			第 58 号単価表参照
碎石基礎工	全仕上り厚15cm 転圧回数1層 RC-40	m2	0.49			0.7*0.7 第 59 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 18 号 単価表

管明示テープ工

呼び径 φ50×4000 天端明示 無

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 19 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 20 号 単価表

フクロジョイント接合工

K形 呼び径75mm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 21 号 単価表

ポリエチレンスリーブ被覆工

呼び径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					

ポリエチレンスリーブ使用量 (100m当り)

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

$$=5*(1+0)/4*100.0=125$$

$$L1:直管長(m/本) = 4$$

$$L2:管1本当りスリーブ長(m) = 5$$

$$\alpha:ポリエチレンスリーブ割増係数 = 0$$

固定バンド使用量 (100m当り)

$$B=(4*(1+\beta)+(L1-1.0))/L1*100.0$$

$$=(4*(1+0)+(4-1.0))/4*100.0=175$$

$$\beta:固定バンド割増係数 = 0$$

$$L1:直管長(m/本) = 4$$

第 22 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 23 号 単価表

撤去硬質塩化ビニル管吊上げ積み込み工

呼び径40mm

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 24 号 単価表

鋳鉄管継手取外し工 (メカニカル継手)

K形 呼び径75mm以下 特殊押輪

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 25 号 単価表

硬質塩化ビニル管撤去切断工

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 26 号 単価表

撤去硬質塩化ビニル管吊上げ積み込み工

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 27 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 28 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 29 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 30 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 31 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 32 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 33 号 単価表

撤去ポリエチレン管吊上げ積みみ工

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 34 号 単価表

量水器撤去工（ねじ込み接合）

量水器及び筐撤去 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 35 号 単価表

路盤工 (発生材)

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 55 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（発生材利用）

全仕上り厚10cm 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 55 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 38 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 39 号 単価表

サドル分水栓建込み工（ビニル管）

分水栓呼び径25mm
ビニル管呼び径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 40 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 41 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 42 号 単価表

撤去ポリエチレン管吊上げ積みみ工

呼び径25mm

仮設撤去（再使用しない）

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 43 号 単価表

撤去ポリエチレン管吊上げ積みみ工

呼び径20mm

仮設撤去（再使用しない）

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 44 号 単価表

止水栓撤去工

止水栓及び筐撤去 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 45 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 46 号 単価表

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0.28m³(平積0.20m³)

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				
バックホー(クローラ型)運転	標準型 山積0.28/平積0.2m ³ 排出ガス対策型(第1次基準値)	h				第 60 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m ² 当り			÷ 100.		

第 47 号 単価表

運搬・処分費 (As塊)

ダンプトラック4t積・バックホウ山積0.28m³
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4 t 積 バックホウ山積0.28m ³	m ³	1			第 61 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 48 号 単価表

不陸整正工 (施工幅1.8m以上)

路盤材整正厚3cm

1 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
鉄鋼スラグ	粒調 25-0	m ³	3.81			100*0.03*(1+0.27)
振動ローラ(舗装用)運転	搭乗・コンバインド式 運転質量3~4t 排出ガス対策型(第1次基準値)	日				第 62 号単価表参照
タンパ運転	質量60~80kg	日				第 55 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 49 号 単価表

表層（車道・路肩部）

1 m² 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			
アスファルトフィニッシャ	[ホイール型] 舗装幅 1.4～3.0 m	%	K1			
振動ローラ（舗装用）[搭乗・コンパインド式]	運転質量 3～4 t	%	K2			
タイヤローラ [普通型]	運転質量 3～4 t	%	K3			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
特殊作業員		%	R2			
運転手（特殊）		%	R3			
土木一般世話役		%	R4			
材料構成比		%	Z			

第 49 号 単価表

表層（車道・路肩部）

1 m2 当り

2 頁

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
アスファルト合材	再生密粒度アスコン 1 3	%	Z1			
アスファルト乳剤	PK-3 プライムコート用	%	Z2			
軽油	1. 2号	%	Z3			
	1m2 当り					

第 50 号 単価表

小型バックホウ(クローラ型)運転

標準型 山積0.13/平積0.10m3
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
運転手(特殊)		人				
軽油	1. 2号	L				
小型バックホウ(クローラ型)	標準型 山積0.13/平積0.10m3 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 51 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2t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・デューセル 2t積級 タイヤ損耗(良好)	日				第 63 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m3当り			÷ 10.		

第 52 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2t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・デューセル 2t積級 タイヤ損耗(良好)	日				第 63 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m3当り			÷ 10.		

第 53 号 単価表

小型バックホウ(クローラ型)運転

標準型 山積0.13m3(平積0.10m3)
 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
運転手(特殊)		人				
軽油	1. 2号	L				
小型バックホウ(クローラ型)	標準型 山積0.13/平積0.10m3 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 54 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 55 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 56 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 57 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 58 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 59 号 単価表

砕石基礎工

全仕上り厚15cm 転圧回数1層
RC-40

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	RC-40	m ³	19.05			100*0.15*(1+0.27)
タンパ運転	質量60~80kg	日				第 55 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m2当り			÷ 100.		

第 60 号 単価表

バックホウ(クローラ型)運転

標準型 山積0.28/平積0.2m3
排出ガス対策型(第1次基準値)

1 h 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人				
軽油	1. 2号	L				
バックホウ(クローラ型)	標準型 山積0.28/平積0.2m3 排出ガス対策型(第1次基準値)	h				
諸雑費		式	1			
計	1 h 当り					

第 61 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4t積 バックホウ山積0.28m3

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・デューセル 4t積級 タイヤ損耗(良好)	日				第 64 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計						
	1 m3当り			÷ 10.		

第 62 号 単価表

振動ローラ(舗装用)運転

搭乗・コンパクト式 運転質量3～4t
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
運転手(特殊)		人				
軽油	1. 2号	L				
振動ローラ(舗装用)賃料	搭乗・コンパクト式 運転質量3～4t 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 63 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					

第 64 号 単価表

ダンプトラック運転

オンロード・ディーゼル 4t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 4t積級	供用日				
タイヤ損耗費	4t 良好	供用日				
諸雑費		式	1			
計	1日 当り					