

令和 5 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

広島県水道広域連合企業団三次事務所

工 事 番 号	設計第81号	摘 要	補 助 緊急時拠点確保等（配水池）
幹 線 名 路 線 名 等	市道三次山家線		
施 工 位 置	三次市山家町 地内		
工 事 名	山家地区送水管布設工事（2工区）		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要	送水管 DIP-GX φ 75 L=265.2m 配水管 HPPE φ 50 L=134.1m		

積算情報			
工事名	山家地区送水管布設工事（2工区）		
執行年度	令和 5 年度	諸経費区分	上水道 令和05年度
工種区分	開削工事及び小口径推進工事等	変更回数	
単価適用年月日	令和 6年 3月 1日付 公共	単価地区	49:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 5年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 5年 8月 上水道
補正情報			
施工地域及び 工事場所による補正率	共通仮設費 …………… 一般交通影響あり(2) 現場管理費 …………… 一般交通影響あり(2) 現場環境改善費 …… 大都市・市街地以外		
現場環境改善費	計上する		
冬期補正	冬期補正無 (0.00%)		
緊急工事補正	緊急工事補正無		
前払支出割合区分	35%を超え40%以下		
契約保証に係る補正	発注者が金銭的保証を必要とする場合		

山家地区送水管布設工事（2工区）

総括表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
交付金対象事業	1	式				
単独費	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交付金対象事業	1	式				
土工	1	式				
試掘工 下越し箇所	6	箇所			単 1 号	
土工事（送水管） DIP-GX φ 75	1	式			明 1 号	
送水管布設工 DIP-GX φ 75	1	式				
送水管材料費 DIP-GX φ 75	1	式			明 2 号	
送水管布設費 DIP-GX φ 75	1	式			明 3 号	
舗装工	1	式				
舗装本復旧工	1	式			明 4 号	
仮設工	1	式				
水質汚濁防止工	1	式			明 5 号	
安全費	1	式			明 6 号	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
技術管理費	1	式				
通水試験	0.3	日			施 42 号	既設管と連絡せず 給水車で注水する場合
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
現場環境改善費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				

山家地区送水管布設工事（2工区）

# 本 工 事 費 内 訳 書

[illegible]

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
単独費	1	式				
土工	1	式				
土工事（配水管） HPPE φ 50	1	式			明 7 号	
配管工布設工 HPPE φ 50	1	式				
配水管材料費 HPPE φ 50	1	式			明 8 号	
配水管布設費 HPPE φ 50	1	式			明 9 号	
仮設工	1	式				
安全費	1	式			明 10 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費（積上げ）	1	式				
技術管理費	1	式				

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
通水試験	0.3	日			施 47 号	既設管と連絡して 給水車が不要の場合
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
現場環境改善費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						



山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 1 号 明細書 】						
土工事（送水管） DIP-GX φ 75						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	520	m			P 1 号	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	204	m2			施 1 号	バックホウ クローラ 山積0.28m3
アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6.5km	8	m3			施 9 号	DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t 岩倉産業(株) 砕石場	19	t				三次市布野町
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	160	m3			施 3 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 砕石ダスト	80	m3			施 10 号	クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ）	31	m3			施 4 号	クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.9km	130	m3			施 5 号	DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)ウェル設備東山区内建設発生土受入地	130	m3				受入地 三次市山家町
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	204	m2			施 6 号	再生クラッシュラン 40～0
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m	204	m2			施 7 号	粒度調整砕石 0～30
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)	204	m2			施 8 号	t≤50mm

広島県水道広域連合企業団三次事務所

山家地区送水管布設工事 (2工区)

【 第 1 号 明細書 】

(続 き)

土工事 (送水管) DIP-GX  $\phi 75$

1 式 当り

[illegible]

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
送水管材料費 DIP-GX φ 75							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
GX形直管 φ 75 S種管 GXDCIP(内面 $\text{EP}^{\circ}$ キシ紛体) 4m	54	本					
GX形直管 φ 75 S種管 GXDCIP(内面 $\text{EP}^{\circ}$ キシ紛体) 4m	14	本					
GX曲管 φ 75×45° 内面 $\text{EP}^{\circ}$ キシ紛体	3	個					
GX曲管 φ 75×22° 1/2 内面 $\text{EP}^{\circ}$ キシ紛体	3	個					
GX曲管 φ 75×11° 1/4 内面 $\text{EP}^{\circ}$ キシ紛体	7	個					
GX両受曲管 φ 75×45° 内面 $\text{EP}^{\circ}$ キシ紛体	3	個					
GX両受曲管 φ 75×22° 1/2 内面 $\text{EP}^{\circ}$ キシ紛体	7	個					
GX型F付T字管 φ 75×φ 75 内面 $\text{EP}^{\circ}$ キシ紛体	2	個					
GXライナ φ 75 内面 $\text{EP}^{\circ}$ キシ紛体	13	個					
P-Linkセット φ 75 内面 $\text{EP}^{\circ}$ キシ紛体	7	個					
G-Linkセット φ 75 内面 $\text{EP}^{\circ}$ キシ紛体	16	個					
GX接合材 φ 75 内面 $\text{EP}^{\circ}$ キシ紛体	19	個					

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 2 号 明細書 】 (続 き)						
送水管材料費 DIP-GX φ 75						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ボール形補修弁(レバー式) φ 75×100 2種、内面エポキシ紛体塗装 7.5K	2	基				建設物価 2月 P301
小型急速空気弁 φ 25 コック付、乙型	2	基				
フランジ継手材 φ 75 マルチガasket ボルトナット(SUS304、緩み止めナット) 7.5k	4	組				
K形マルチジョイント形帽 φ 75 特殊押輪付 内面エポキシ紛体塗装	1	個				
埋設表示シート 上下水道用 B=150・2倍折込 50m	264.5	m				積算資料 2月 P752
空気弁室材料費 H=0.7m	2	箇所			単 2 号	
計						

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 3 号 明細書 】							1 式 当り
送水管布設費 DIP-GX φ 75							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
鋳鉄管K形(メカニカル)継手取外し 呼び径75mm以下	1	口			施 11 号		
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	265.2	m			施 12 号	バックホリ(クレーン仕様)使用	
G X形継手接合 直管 呼び径75mm	62	口			施 13 号		
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	19	口			施 14 号		
G X形継手接合 P-Linkの切管部 呼び径75mm	7	口			施 15 号		
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	16	口			施 16 号		
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	22	口			施 17 号		
メカニカル継手 呼び径75mm以下	1	口			施 18 号	モルタル充填工無	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			施 19 号	鋳鉄管:JWWA 7.5K	
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm	2	基			施 20 号		
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m	265.1	m			施 21 号	粘着テープ	
管明示シート	264.5	m			施 22 号		

山家地区送水管布設工事 (2工区)

【 第 3 号 明細書 】

(続 き)

送水管布設費 DIP-GX  $\phi$  75

1 式 当り

[illegible]

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 4 号 明細書 】							1 式 当り
舗装本復旧工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	170	m			P 1 号		
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	731	m2			施 1 号	バックホウ クローラ 山積0.28m3	
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6.5km	27	m3			施 9 号	DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t 岩倉産業(株) 砕石場	64	t				三次市布野町	
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	2	m3			施 3 号		
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.9km	2	m3			施 5 号	DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3	
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)ウヰム設備東山区内建設発生土受入地	2	m3				受入地 三次市山家町	
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.03m	731	m2			施 23 号		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコ(13)	731	m2			P 2 号	平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白	159	m			施 24 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無	
計							

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
水質汚濁防止工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
水替排水(日数入力) 作業時排水 排水量0以上40m3/h未満	1	式			施 25 号	水替日数の割増なし	
ポンプ設置・撤去	1	箇所			施 26 号		
土のう積工 小口並べ 仕拵、積立、撤去	2	m2			施 27 号		
計							



山家地区送水管布設工事 (2工区)

【 第 6 号 明細書 】

安全費

1 式 当 り

[illegible]

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 7 号 明細書 】						
土工事（配水管） HPPE φ50						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	37	m			P 1 号	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	11	m2			施 1 号	バックホウ クローラ 山積0.28m3
アスファルト塊・コンクリート塊（無筋）運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離12.3km	0.4	m3			施 29 号	DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t (株)三好建材 君田碎石場	1	t				三次市君田町
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	9	m3			施 3 号	
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 碎石ダスト	4	m3			施 10 号	クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ）	2	m3			施 4 号	クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.9km	6	m3			施 5 号	DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)ウェル設備東山区内建設発生土受入地	6	m3				受入地 三次市山家町
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	11	m2			施 6 号	再生クラッシュラン 40～0
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m	11	m2			施 7 号	粒度調整砕石 0～30
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)	11	m2			施 8 号	t≤50mm

山家地区送水管布設工事 (2工区)

【 第 7 号 明細書 】

(続 き)

土工事 (配水管) HPPE  $\phi 50$

1 式 当り

[illegible]

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 8 号 明細書 】							1 式 当り
配水管材料費 HPPE φ 50							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
PE直管 φ 50 EF受口付直管 (PWA 003)	20	本					
PE直管 φ 50 EF受口付直管 (PWA 003)	7	本					
EFベント φ 50 両端EF受口 90°	1	個					
EFベント φ 50 両端EF受口 22° 1/2	7	個					
EFベント φ 50 両端EF受口 11° 1/4	5	個					
EFベント φ 50 片受 90°	1	個					
EFベント φ 50 片受 22° 1/2	1	個					
EFベント φ 50 片受 11° 1/4	1	個					
EFソケット φ 50 両端EF受口	1	個					
EF片受水道フランジ φ 50	1	個				積算資料 2月 P429	
PE挿し口付ソフトシル仕切弁 φ 50	1	個				建設物価 2月 P300	
不断水丁字管 φ 100×50 フランジ式 ポリエチレン管用	1	個				見積り	

## 山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 8 号 明細書 】 (続 き)						
配水管材料費 HPPE φ50						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
フランジ継手材 φ50 マルチガasket ボルトナット(SUS304、緩み止めナット) 7.5k	1	組				
埋設表示シート 上下水道用 B=150・2倍折込 50m	133.7	m				積算資料 2月 P752
ロケティングワイヤー 3.4×100M 100m	134.1	m				
仕切弁室材料費 H=0.7m	2	箇所			単 4 号	
計						

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 9 号 明細書 】						
配水管布設費 HPPE φ50						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	133.2	m			施 30 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm	1	箇所			施 31 号	
ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm	50	口			施 32 号	
ポリエチレン管切断 呼び径50mm	14	口			施 33 号	
フランジ継手 呼び径65mm以下	1	口			施 34 号	铸铁管:JWWA 7.5K
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	1	基			施 35 号	バックホウ(クレーン仕様)使用
不断水丁字管設置 φ100×50 ポリエチレン管用	1	個				
管明示シート	133.7	m			施 22 号	
仕切弁室設置工 H=0.7m	2	箇所			単 5 号	
計						

山家地区送水管布設工事 (2工区)

【 第 10 号 明細書 】

安全費

1 式 当り

[illegible]

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 1 号 単価表 】						
試掘工 下越し箇所						
1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	4	m			P 1 号	
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	1	m2			施 1 号	バックホウ クローラ 山積0.28m3
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離6.5km	0.04	m3			施 2 号	DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3
再資源化施設受入費 アス塊 10t, 4t, 2t 岩倉産業(株) 砕石場	0.1	t				三次市布野町
バックホウ掘削積込 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	1	m3			施 3 号	
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	0.7	m3			施 4 号	クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2.9km	0.2	m3			施 5 号	DID区間無し バックホウ クローラ 山積0.28m3
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土 (有)カミヤ設備東山区内建設発生土受入地	0.2	m3				受入地 三次市山家町
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m	1	m2			施 6 号	再生クラッシュラン 40～0
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m	1	m2			施 7 号	粒度調整砕石 0～30
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)	1	m2			施 8 号	t ≤ 50mm
計						



山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 1 号 単価表 】

(続 き)

試掘工 下越し箇所

1 箇所 当り

[illegible]

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 2 号 単価表 】							1 箇所 当り
空気弁室材料費 H=0.7m							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
空気弁（消火栓）鉄蓋 WORS-50G-10L-F1C 相当品 100mm	1	個					
空気弁（消火栓）上部壁 W0-50-200A Nツキ 相当品 200mm	1	個					
空気弁（消火栓）中部壁 NHV0-50-100B 相当品 100mm	1	個					
空気弁（消火栓）下部壁 NHV0-50-200C 相当品 200mm	1	個					
空気弁（消火栓）底板 NHV0-50-40S(1/2) 相当品 40mm	1	個					
計							
単位当たり							

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 3 号 単価表 】 空気弁室設置工							1箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm	1	個			施 36 号		
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500 高200	1	個			施 37 号		
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号中部壁 内寸500 高100	1	個			施 38 号		
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500 高200	1	個			施 39 号		
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40	1	個			施 40 号		
計							
単位当たり							

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 4 号 単価表 】							1 箇所 当り
仕切弁室材料費 H=0.7m							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
仕切弁 鉄蓋 CV0S-21G-15L (HMS・UED) F1相当品 150mm	1	個					
仕切弁 上部壁 NVK-25-150A N74 相当品 150mm	1	個					
仕切弁 下部壁 NHV0-25-300C 相当品 300mm	1	個					
仕切弁 底板(2枚1組) NHV0-25-70S (KRE) 相当品 70mm	1	個					
計							
単位当たり							

山家地区送水管布設工事（2工区）

【 第 5 号 単価表 】						
仕切弁室設置工 H=0.7m						
1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	1	個			施 43 号	
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250 高150	1	個			施 44 号	
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250 高300RB C、CA	1	個			施 45 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個			施 46 号	
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】						
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クローラ 山積0.28m3, )						
	100	m2	当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.42	人				
普通作業員	0.63	人				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	3.35	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 3 号 施工単価表 】						
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)						100 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	1.9	人				
普通作業員	5	人				
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	11.1	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						



【 第 4 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) (ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め )						
	100	m3 当り				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				埋戻し+締固め
バックホウ運転 ｸﾛｰﾗ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 6 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 下層路盤 仕上り厚0.15m ( ,再生クラッシャー 40～0 )				100	m2 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	0.78	人				
再生クラッシャー 40～0mm	19.05	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 施工単価表 】						
路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.11m ( , 粒度調整砕石 0～30 )				100	m2 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	0.78	人				
粒度調整砕石 30～0mm	13.97	m3				
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.45	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 施工単価表 】						
アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度(13)						
(t ≤ 50mm , )						
100	m2	当り				
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.4	人				
特殊作業員	0.8	人				
普通作業員	1.6	人				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	7.544	t				
振動ローラ運転 (舗装用)ハットガイト式0.5～0.6t	0.4	日				
振動コンパクタ運転(前進型) 40～60kg	0.8	日				
諸 雑 費 (率+丸め)	6	%				労務、損料、運転経費の%
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 10 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砕石ダスト (クローラ型 山積0.28m3 ,埋戻し+締固め )				100	m3 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	2.5	人				
普通作業員	6.8	人				埋戻し+締固め
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	7.6	時間				排対型:2次基準 損料補正なし
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	3	日				
ダスト 2.5mm以下	133	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

鑄鉄管K形(メカニカル)継手取外し 呼び径75mm以下

1 口 当 り

[illegible]



【 第 12 号 施工単価表 】						
铸铁管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下 (バックホウ(クレーン仕様)使用 , )						
	10	m	当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.06	人				
普通作業員	0.13	人				
バックホウ運転(クレーン機能付) クローラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9 t 吊	1.21	時間				排対型:1次基準 損料補正なし
計						
単位当たり						

## 【 第 13 号 施工単価表 】

G X形継手接合 直管 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 （率＋丸め）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

## 【 第 14 号 施工単価表 】

G X形継手接合 異形管 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 （率＋丸め）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

## 【 第 15 号 施工単価表 】

G X形継手接合 P-Linkの切管部 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.065	人				
普通作業員	0.065	人				
諸 雑 費 （率＋丸め）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

## 【 第 16 号 施工単価表 】

G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.08	人				
普通作業員	0.08	人				
諸 雑 費 （率＋丸め）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

## 【 第 17 号 施工単価表 】

鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
特殊作業員	0.03	人				
普通作業員	0.06	人				
エンジンカッター損料	0.03	日				
諸 雑 費 （率＋丸め）	30	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 18 号 施工単価表 】						
メカニカル継手 呼び径75mm以下 (モルタル充填工無 , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 （率＋丸め）	1	%				継手労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 19 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径75(80)mm (铸铁管:JWWA 7.5K , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ボルト	4	本				
配管工	0.06	人				
普通作業員	0.06	人				
諸 雑 費 （率＋丸め）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						



## 【 第 20 号 施工単価表 】

空気弁設置（人力施工）呼び径13～25mm

1 基 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.1	人				
諸 雑 費 （率＋丸め）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 21 号 施工単価表 】						
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m (粘着テープ , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.25	人				
普通作業員	0.25	人				
ポリエチレンスリーブ 径 7 5 mm	125	m				
粘着テープ	51	m				
計						
単位当たり						

## 管明示シート

100 m 当り

[illegible]

【 第 23 号 施工単価表 】						
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.03m						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員	0.58	人				
粒度調整砕石 30～0mm	3.81	m3				
振動ローラ運転(賃料) (舗装用)搭乗式・コンパインド型3～4t	0.16	日				排対型:1次基準
タンパ及びランマ運転(賃料) 60～80kg	0.16	日				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 24 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 (昼間 時間制約無 , 豪雪補正無 )						
1,000 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm	1,000	m				時間的制約なし 区画線工
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15～18%	570	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	25	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	25	kg				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	44	l				
諸 雑 費 (率+丸め)	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 26 号 施工単価表 】						
ポンプ設置・撤去						
1 箇所 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土木一般世話役	0.5	人				
特殊作業員	0.1	人				
普通作業員	2	人				
バックホウ運転(クレーン機能付)(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6)	0.5	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

## 【 第 27 号 施工単価表 】

土のう積工 小口並べ 仕拵、積立、撤去

10 m2 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土のう 幅48cm×長62cm, 2号, ポリエチレン製	170	袋				
普通作業員	7.14	人				
諸 雑 費 （丸め）	1	式				
計						
単位当たり						



## 交通誘導警備員 B

1 人日 当り

交通誘導警備員B

1

人

十

単位当たり

アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 タンクトラック4t積級 運搬距離12.3km  
(DID区間無し ,バックホウ クロー 山積0.28m3)

10 m3 当り

[illegible]

ホ リエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm

10 m 当り

[illegible]

## 【 第 31 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 2口継手 呼び径50mm

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.08	人				
普通作業員	0.08	人				
諸 雑 費 （率＋丸め）	8.5	%				労務費の%
計						
単位当たり						

## 【 第 32 号 施工単価表 】

ポリエチレン管(融着接合)継手工 1口継手 呼び径50mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.056	人				
普通作業員	0.056	人				
諸 雑 費 （率＋丸め）	8.5	%				労務費の%
計						
単位当たり						

## 【 第 33 号 施工単価表 】

ポリエチレン管切断 呼び径50mm

1 口 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.01	人				
普通作業員	0.01	人				
諸 雑 費 （率＋丸め）	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 34 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径65mm以下 ( 鋳鉄管:JWWA 7.5K , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
ボルト	4	本				
フランジ継手材 φ50 マルチゲスケツ ボルトナット(SUS304、緩み止めナット) 7.5k	1	組				
配管工	0.05	人				
普通作業員	0.05	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	1	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 35 号 施工単価表 】						
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型)呼び径100mm以下 (バックホウ(クレーン仕様)使用 , )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	0.03	人				
普通作業員	0.05	人				
バックホウ運転(クレーン機能付) クローラ型 山積0.45m3(平積0.35) 2.9 t 吊	0.4	時間				排対型:1次基準 損料補正なし
計						
単位当たり						



鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm

1 個 当 り

[illegible]

## 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500 高200

1 個 当 り

[illegible]

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号中部壁 内寸500 高100

1 個 当 り

[illegible]

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500 高200

1 個 当 り

[illegible]

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号底版 内寸500 高40

1 個 当 り

[illegible]

## 【 第 41 号 施工単価表 】

ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m<sup>3</sup>/h未満

1 日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
特殊作業員	0.14	人				
工事用水中ポンプ運転(賃料) 口径150mm 全揚程10m	1	日				発動発電機
発動発電機運転(賃料) ディーゼル25kVA	1	日				排対型:2次基準
諸 雑 費 (率+丸め)	3	%				労務費、賃料 及び運転経費の%
計						
単位当たり						

【 第 42 号 施工単価表 】						
通水試験 (既設管と連絡せず , 給水車で注水する場合 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	2	人				
普通作業員	3	人				
運転手（一般）	1	人				
器具損料及び諸雑費	30	%				労務費の%
計						
単位当たり						

鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm

1 個 当 り

普通作業員

支承充填材(無収縮モルタル)  
 セメント系プレミックスタイプ

十

単位当たり



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250 高150

1 個 当 り

[illegible]

## 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250 高300RB C、CA

1 個 当 り

[illegible]

## レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40

1 個 当 り

[illegible]

【 第 47 号 施工単価表 】						
通水試験						
(既設管と連絡して , 給水車が不要の場合 )						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管工	3	人				
普通作業員	3	人				
器具損料及び諸雑費	20	%				労務費の%
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下							
1 m 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			6.05				
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 プレート径 φ56cm			4.09				
その他(機械)							
【労務】			55.50				
特殊作業員			19.28				
土木一般世話役			9.90				
普通作業員			8.33				
その他(労務)							
【材料】			38.45				
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)			35.21				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			2.19				
その他(材料)							

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
表層（車道・路肩部）1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13) （平均幅員1.4～3.0m以下 , フライムコート 締固密度2.35 ）						1	m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】			1.92				
〈賃〉アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4～3.0m			1.22				排対型1,2次基準 低騒音
〈賃〉振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t			0.25				排対型1,2次基準 低騒音
〈賃〉タイヤローラ 質量3～4t			0.23				排対型1,2次基準 低騒音
その他(機械)							
【労務】			15.52				
普通作業員			5.27				
特殊作業員			3.64				
運転手（特殊）			3.58				
土木一般世話役			1.25				
その他(労務)							
【材料】			82.56				

【 第 2 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13) (平均幅員1.4～3.0m以下 , プライムコート 締固密度2.35 )						1	m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)			74.96				
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			7.23				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0.33				
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件] [J2] = 40.000 mm 1層当り平均仕上り厚			[J1] = 3	平均幅員 1.4m以上3.0m以下			
[A1] = 11 材料 再生密粒度アスコン(13)			[J4] = 3	瀝青材料種類 プライムコート PK-3			
[J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			[A2] = 1	アスファルト混合物小型車割増 小型車割増なし			
[A3] = 1 アスファルト混合物夜間割増 夜間割増なし							