

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22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		
工 事 費	金 円也		
工 事 概 要	送水管 DIP-GX φ75 L=673.6m		

積算情報			
工事名	山家地区送水管布設工事		
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 5年 6月 1日付 公共	単価地区	48:三次市(旧甲奴町を除く)
機損適用年月日	令和 4年度 公共・林道	歩掛適用年月日	令和 5年 4月 上水道(改定比較表)
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	計上しない		
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		

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				
開削工事及び小口径推進工事等02	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
開削工事及び小口径推進工事等02	1	式				
土工	1	式				
試掘工	1	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	
橋梁添架部	1	式				
橋梁添架部材料費 管除く	1	式			明 4 号	
橋梁添架部設置費 管除く	1	式			明 5 号	
舗装工	1	式				
舗装本復旧工	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
仮設工	1	式				
土留工 軽量鋼矢板 II 型 H=1.59	1	式			明 7 号	
水質汚濁防止工	1	式			明 8 号	
安全費	1	式			明 9 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				
通水試験	1	日			施 48 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				
純工事費	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
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

【 第 1 号 明細書 】							1 式 当り
土工事（送水管） DIP-GX φ 75							
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	1,290	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	390	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11.2km	16	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 （株）三好建材 君田碎石場	37	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）	340	m3			施 3 号		
管路埋戻費（機械埋戻・バックホウ） 碎石ダスト	110	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）	120	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2km	200	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	200	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	390	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	390	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）	390	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

【 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

【 第 2 号 明細書 】 送水管材料費 DIP-GX φ 75 <div>1 式 当り</div>						
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 EP° キシ紛体) 4m	133	本				
GX形直管 φ 75 S種管 GXDCIP(内面 EP° キシ紛体) 4m	27	本				
GX曲管 φ 75×45° 内面 EP° キシ紛体	11	個				
GX曲管 φ 75×22° 1/2 内面 EP° キシ紛体	2	個				
GX曲管 φ 75×11° 1/4 内面 EP° キシ紛体	22	個				
GX両受曲管 φ 75×45° 内面 EP° キシ紛体	15	個				
GX両受曲管 φ 75×22° 1/2 内面 EP° キシ紛体	7	個				
GX型F付T字管 φ 75×φ 75 内面 EP° キシ紛体	4	個				
GX型片受ソトシル仕切弁 φ 75 内面 EP° キシ紛体10K	1	個				
GXライナ φ 75 内面 EP° キシ紛体	34	個				
P-Linkセット φ 75 内面 EP° キシ紛体	26	個				
G-Linkセット φ 75 内面 EP° キシ紛体	26	個				

山家地区送水管布設工事

<div> <div>【 第 2 号 明細書 】</div> <div>(続 き)</div> <div>送水管材料費 DIP-GX φ 75</div> <div>1 式 当り</div> </div>						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
GX接合材 φ 75 内面エポキシ紛体	55	個				
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	4	基				
小型急速空気弁 φ 25 コック付、乙型	4	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	8	組				
K形メカカルジョイント形帽 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 B=150・2倍折込 50m	688.7	m				
空気弁室材料費 H=0.7m	3	箇所			単 2 号	
仕切弁室材料費 H=1.2m	1	箇所			単 3 号	
計						

山家地区送水管布設工事

【 第 3 号 明細書 】 送水管布設費 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
鋳鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	673.6	m			施 11 号	バックホウ(クレーン仕様)使用
G X形継手接合 直管 呼び径75mm	160	口			施 12 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	55	口			施 13 号	
G X形継手接合 P-Linkの切管部 呼び径75mm	26	口			施 14 号	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	26	口			施 15 号	
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	45	口			施 16 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	1	基			施 17 号	バックホウ(クレーン仕様)使用
フランジ継手 呼び径75(80)mm	4	口			施 18 号	鋳鉄管:JWWA 7.5K
空気弁設置(人力施工) 呼び径13～25mm	4	基			施 19 号	
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m	645.6	m			施 20 号	粘着テープ
管明示シート	680.9	m			施 21 号	
空気弁室設置工	3	箇所			単 4 号	

山家地区送水管布設工事

【 第 3 号 明細書 】

(続 き)

送水管布設費 DIP-GX ϕ 75

1 式 当 り

[illegible]

山家地区送水管布設工事

【 第 4 号 明細書 】						
橋梁添架部材料費 管除く						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
リングサポート φ75鋳鉄管用 本体FCD 六角ボルト・ナット M10 SUS304	3	組				見積り
サトルサポート φ75鋳鉄管用 本体FCD Uボルト・ナット M10 SUS304	1	組				見積り
ブラケット 橋梁添架管用 SUS304 L-50×50×6 樹脂アンカー2本含む	4	組				見積り
小型急速空気弁 保護ケースφ25	1	個				
計						

山家地区送水管布設工事

【 第 5 号 明細書 】							1 式 当り
橋梁添架部設置費 管除く							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
防凍工 呼び径80mm	4.5	m			施 22 号		
防凍工 呼び径80mm	1.5	m			施 23 号		
防凍工 呼び径80mm	1.3	m			施 24 号		
リングサポート 取付工 FCD420 φ75 D型	3	箇所				見積り	
サドルサポート 取付工 FCD420 φ75 D型	1	箇所				見積り	
機器等据付 第7類 質量0.004 t	4	台			施 25 号	据付	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	5	m2			P 2 号		
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.8	m3			P 3 号	18-8-40高炉60% 一般養生	
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下	2.2	m2			P 4 号	再生クラッシュラン40～0	
計							

山家地区送水管布設工事

【 第 6 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	660	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	1,710	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11.2km	64	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 (株)三好建材 君田碎石場	151	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)	4	m3			施 3 号		
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離2km	4	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)ウエムラ設備東山区内建設発生土受入地	4	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	1,710	m2			施 26 号		
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)	1,710	m2			P 5 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	561	m			施 27 号	昼間 時間制約無 豪雪補正無	
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白	58	m			施 28 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

【 第 7 号 明細書 】 土留工 軽量鋼矢板 II 型 H=1.59 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 1.5m以下	12.8	m			施 29 号	
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 1.5m以下	12.8	m			施 30 号	
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下	12.8	m			施 31 号	水圧式ハ イ プ 材 ー ト
土留賃料 軽量鋼矢板 LSP1.2.3型	1	式			明 10 号	
腹起材質料 支保工 1段	1	式			明 11 号	
切梁賃料 支保工 1段	1	式			明 12 号	
水中ポンプ賃料 支保工 1段	1	式			明 13 号	
計						

山家地区送水管布設工事

【 第 8 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 32 号	水替日数の割増なし	
ポンプ設置・撤去	1	箇所			施 33 号		
土のう積工 小口並べ 仕拵、積立、撤去	2	m2			施 34 号		
計							

山家地区送水管布設工事

【 第 9 号 明細書 】

安全費

1 式 当 り

[illegible]

山家地区送水管布設工事

【 第 10 号 明細書 】						
土留賃料 軽量鋼矢板 LSP1. 2. 3型						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
軽量鋼矢板賃料 LSP-2型 t=5mm 90日以内	26.4	t・日				
軽量鋼矢板 修理費及び損耗費（軽作業）	2.4	t				
計						

山家地区送水管布設工事

【 第 11 号 明細書 】

腹起材賃料 支保工 1段

1 式 当 り

[illegible]

山家地区送水管布設工事

【 第 12 号 明細書 】

切梁賃料 支保工 1段

1 式 当り

[illegible]

山家地区送水管布設工事

【 第 13 号 明細書 】

水中ポンプ賃料 支保工 1段

1 式 当 り

[illegible]

山家地区送水管布設工事

【 第 1 号 単価表 】						
試掘工						
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
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11.2km	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 (株)三好建材 君田碎石場	0.1	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)	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2km	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)カエマ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

【 第 1 号 単価表 】

(続 き)

試掘工

1 箇所 当り

[illegible]

山家地区送水管布設工事

【 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 WO-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

【 第 3 号 単価表 】						
仕切弁室材料費 H=1.2m						
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
仕切弁 鉄蓋 CVOS-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 中部壁 NHV0-25-200B 相当品 200mm	1	個				
仕切弁 中部壁 NHV0-25-300B 相当品 300mm	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

【 第 4 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

【 第 5 号 単価表 】 仕切弁室設置工 H=1.2m <div>1箇所 当り</div>						
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 41 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 42 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高200	1	個			施 43 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高300	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 クローラ型 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 クローラ型 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 ,)						
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)ハットカイト式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
タンバ及びランマ運転(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						

【 第 11 号 施工単価表 】						
鋳鉄管吊込み据付(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 12 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 13 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 14 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 15 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 16 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 17 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 ,)						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	0.03	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0.45m ³ (平積0.35) 2.9t 吊	0.4	時間				排対型:1次基準 損料補正なし
計						
単位当たり						

【 第 18 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 19 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 20 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 22 号 施工単価表 】						
防凍工 呼び径80mm 1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質ウレタンフォーム PG-80	1.03	m				スライドカタログ値
粘着テープ	1.2	m				
ポリエチレンフィルム 厚0.05mm 幅95cm 100巻	8	m				
ステンレスジャケット (SUS304) φ 135mm	0.6	m				スライドカタログ値
保温工	0.083	人				
板金工	0.174	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 23 号 施工単価表 】						
防凍工 呼び径80mm						
1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質ウレタンフォーム LSHC-125	1.03	m				スライドカタログ値
粘着テープ	1.2	m				
ポリエチレンフィルム 厚0.05mm 幅95cm 100巻	8	m				
ステンレスジャケット (SUS304) φ 172mm	0.6	m				スライドカタログ値
保温工	0.083	人				
板金工	0.174	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 24 号 施工単価表 】						
防凍工 呼び径80mm						
1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
硬質ウレタンフォーム LSHC-150	1.03	m				カタログスライド価格
粘着テープ	1.2	m				
ポリエチレンフィルム 厚0.05mm 幅95cm 100巻	8	m				
ステンレスジャケット (SUS304) φ 240mm	0.6	m				スライドカタログ値
保温工	0.083	人				
板金工	0.174	人				
諸 雑 費 (率+丸め)	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 25 号 施工単価表 】						
機器等据付 第7類 質量0.004 t						
(据付 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
設備機械工	1.96	人				
計						
単位当たり						

【 第 26 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 27 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						

【 第 28 号 施工単価表 】						
区画線設置 溶融式手動 矢印・記号・文字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】 矢印・記号・文字_15cm換算	1,200	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%	684	kg				白
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	30	kg				
プライマー トラフィックペイント接着用	30	kg				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	132	l				
諸 雑 費 (率+丸め)	5	%				材料費の%
計						
単位当たり						

【 第 29 号 施工単価表 】						
軽量鋼矢板たて込み工(両側分)機械施工 1.5m以下						
100 m 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	1.7	人				
特殊作業員	1.7	人				
普通作業員	5.1	人				
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)	11	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 30 号 施工単価表 】						
軽量鋼矢板引抜工(両側分)機械施工 1.5m以下						
100 m 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	0.9	人				
特殊作業員	0.9	人				
普通作業員	2.7	人				
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	5.7	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 31 号 施工単価表 】						
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 (水圧式 ^ハ イ ^グ サ ^ホ ー ^ト ,)						
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	0.6	人				設置
特殊作業員	0.6	人				設置
普通作業員	1.8	人				設置
土木一般世話役	0.5	人				撤去
特殊作業員	0.5	人				撤去
普通作業員	1.5	人				撤去
腹起材質料	1	式				100m当り
切梁材質料	1	式				100m当り
水圧ポンプ賃料	1	式				100m当り
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 33 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 34 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						

【 第 35 号 施工単価表 】

交通誘導警備員B

1 人 日 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B	1	人				
計						
単位当たり						

【 第 36 号 施工単価表 】

鉄蓋設置 円形 3号 寸法500mm

1 個 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	0.1	人				
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	0.007	m3				
計						
単位当たり						

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]

広島県水道広域連合企業団三次事務所

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 】						
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm						1 個 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	0.06	人				
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	0.003	m3				
計						
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号中部壁 内寸250 高200

1 個 当 り

[illegible]

【 第 44 号 施工単価表 】						
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高300						1 個 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	0.01	人				
計						
単位当たり						

【 第 45 号 施工単価表 】						
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
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	0.01	人				
計						
単位当たり						

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40

1 個 当 り

[illegible]

【 第 47 号 施工単価表 】

ポンプ運転 作業時排水 排水量0以上40m3/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15m	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 48 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						

【 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】			6.20				
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 φ 56cm			4.19				
その他(機械)							
【労務】			54.85				
特殊作業員			19.02				
土木一般世話役			9.77				
普通作業員			8.28				
その他(労務)							
【材料】			38.95				
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)			36.13				
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油			1.91				
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 】							
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物							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
【労務】			100.00				
型わく工			47.44				
普通作業員			24.80				
土木一般世話役			9.07				
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1	構造物の種類 鉄筋・無筋構造物			

【 第 3 号 施工パッケージ 】 コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 (18-8-40高炉60% , 一般養生)								1	m3 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		
【労務】			31.59						
普通作業員			14.17						
特殊作業員			8.26						
土木一般世話役			7.01						
その他(労務)									
【材料】			68.41						
レディーミクストコンクリート指定品 18-8-40 W/C(60%), 高炉			68.41						
【端数調整】									
[条件] [J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物 [N1] = 32 コンクリート規格 18-8-40(高炉)W/C60% [J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し [N3] = 1 生コン小型車割増 小型車割増なし			[J9] = 3 [J5] = 2 [JB] = 1	打設工法 人力打設 養生工の種類 一般養生 費用の内訳 全ての費用					

【 第 4 号 施工パッケージ 】								1 m2 当り
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下 (再生クラッシュラン40～0 ,)								
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】			6.07					
〈賃〉バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6)			6.03				排対型1, 2, 3次 低騒音	
その他(機械)								
【労務】			75.99					
普通作業員			36.48					
特殊作業員			15.80					
運転手 (特殊)			14.30					
土木一般世話役			8.89					
その他(労務)								
【材料】			17.94					
再生クラッシュラン 40～0mm			12.97					
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			4.94					

広島県水道広域連合企業団三次事務所

【 第 5 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】			1.94				
〈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			1.24				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】			15.24				
普通作業員			5.18				
特殊作業員			3.55				
運転手(特殊)			3.54				
土木一般世話役			1.22				
その他(労務)							
【材料】			82.82				

【 第 5 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)			75.33				
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			7.19				
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油			0.27				
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) [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用 [A3] = 1 アスファルト混合物夜間割増 夜間割増なし			[J4] = 3 [A2] = 1	瀝青材料種類 プライムコート PK-3 アスファルト混合物小型車割増 小型車割増なし			