

工 事 設 計 書

工事番号25号

設計年月日令和7年6月5日

令和7年度									
(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)									
工事場所	米子市車尾南二丁目、道笑町三丁目、長砂町								
総工事費	円				着手期日	令和 年 月 日			
					完成期日	令和 年 月 日			
工期	契約日から 令和8年2月27日 まで				種 別	設 計 額	変更設計額	元 請 負 額	請 負 額
予算費目	款	資本的支出	項	建設改良費	工 事 価 格				
	目	改良費	節	配水設備費	消費税相当額				
	款	水道事業費用	項	営業費用	総 工 事 費				
	目	配水費	節	工事請負費					
	款		項						
	目		節						
	款		項						
	目		節						

< 理 由 >

< 概 要 >

①配水管布設替工事 GXDIP φ 400 L=26m (改・単)
②配水管布設替工事 GXDIP φ 300 L=224m (改・単)
②消火栓移設工事(新) φ 75 (H-2) 1基 (負・消)
長砂町試掘工事 1式 (配・他)

< 備 考 >

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

経費計算条件

項 目	内 容	摘 要
工種区分	開削工事および小口径推進工事等	
施工地域区分	一般交通影響あり (2)	
現場環境改善費の計上	計上しない	
週休2日実施の補正	補正しない	
週休2日交替制実施補正	補正しない	
積雪寒冷地域補正	補正しない	
熱中症対策に係る費用の補正	補正しない	
前払金支出割合区分	35%を超え 40%以下 (1.00)	
契約保証補正の有無	金銭的保証を必要とする (0.04)	
契約保証費の別途計上	一般管理費に含める	
工事価格の端数処理	万円まるめ(一般管理費から減額する)	
消費税率の選択	10%	
消費税増税の経過措置前の対応	対応は不要	
工期延長等に伴う現場維持等の費用の計上	計上しない	

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

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	基 準
本工事費						
①配水管布設替工事 GXDIP φ 400 L=26m	1	式				
①配水管布設替工事・材料費 GXDIP φ 400 L=26.0m	1	式			工種 第1号表	
①配水管布設替工事・労力費 GXDIP φ 400 L=26.0m	1	式			工種 第2号表	
②配水管布設替工事 GXDIP φ 300 L=224m	1	式				
②配水管布設替工事・材料費 GXDIP φ 300 L=224.7m	1	式			工種 第3号表	
②配水管布設替工事・労力費 GXDIP φ 300 L=224.7m	1	式			工種 第4号表	
②消火栓移設工事(新) φ 75 (H-2) 1基	1	式				
②消火栓移設工事(新)・材料費 φ 75 (H-2) 1基	1	式			工種 第5号表	

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

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	基 準
②消火栓移設工事(新)・労力費 φ75 (H-2) 1基	1	式			工種 第6号表	
長砂町試掘工事 1式	1	式				
長砂町試掘工事・労力費	1	式			工種 第7号表	
直接工事費計	1	式				
共通仮設費	1	式				
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	1	式				
仮設材等(鋼矢板、H鋼、覆工板、敷鉄板等)運搬(1式当り) 160km 12m以内 -- 1t 往復 --- 基地積込み・取卸し、現場積込み・取卸し	1	式			SA005 施工 第0-0138号表	国交省：標準積算基準書(赤) I-2-2-14
仮設材等(鋼矢板、H鋼、覆工板、敷鉄板等)運搬(1式当り) 160km 12m以内 -- 1t 往復 --- 基地積込み・取卸し、現場積込み・取卸し	1	式			SA005 施工 第0-0138号表	国交省：標準積算基準書(赤) I-2-2-14
運搬費計	1	式				

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

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	基 準
通水試験工 φ800以下に適用(雑材料含む)	1	式				
通水試験工 φ800以下に適用(雑材料含む) φ400	20.3	m			SYJ0015 施工 第0-0002号表	
通水試験工 φ800以下に適用(雑材料含む) φ300	210.8	m			SYJ0015 施工 第0-0003号表	
技術管理費計	1	式				
共通仮設費 (率計上)	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				

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

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	基 準
工事価格	1	式				
消費税相当額	1	式				
工事費計	1	式				

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第1号表

①配水管布設替工事・材料費

1 式 当り

GXDIP φ 400 L=26.0m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管(直管) 内面エポキシ樹脂粉体塗装 水道用 GX形S種 呼び径400mm×長6m JWWA G 120	3	本				2025年05月号 建設物価P285 積算資料P421
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管(直管) 内面エポキシ樹脂粉体塗装 水道用 GX形1種 呼び径400mm×長6m JWWA G 120	1	本				2025年05月号 建設物価P285 積算資料P421
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 ライナ 呼び径400mm JWWA G 121	3	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 切管ユニット 挿しロリング 呼び径400mm JWWA G 121	2	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 5 5/8° 呼び径400mm JWWA G 121	1	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 22 1/2° 呼び径400mm JWWA G 121	1	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 45° 呼び径400mm JWWA G 121	4	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 短管2号 呼び径400mm (7.5K) メーカー規格品	1	個				2025年05月号 Web建設物価 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 両受短管 呼び径400mm JWWA G 121	1	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第1号表

①配水管布設替工事・材料費

1 式 当り

GXDIP φ 400 L=26.0m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダクタイル鋳鉄異形管 (GX形) 内面エポキシ樹脂粉体塗装 接合部品 呼び径400mm JWWA G 121	8	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管 (フランジ形) 内面エポキシ樹脂粉体塗装 フランジ 接合部品 GF1形7.5K 呼び径400mm 水道用 ホルツナット SUS304 M22×95 12本 GF形ガスケット1号 1枚 JIS G 5527	2	組				2025年05月号 Web建設物価
水道用ソフトシール仕切弁 7.5K(内ねじ) FCD 内外面粉体塗装 呼び径400mm JWWA B 120	1	個				2025年05月号 建設物価P300 積算資料P438
簡易フランジ補強金具 【3DkN】 φ 400	2	個				見積り
仕切弁継足ロッド 【4方固定】 L=500 φ 30 【反射:黄】	1	本			N0122000	
仕切弁継足ロッド 【4方固定】 L=1000 φ 30 【反射:緑】	4	本			N0122200	
仕切弁鉄蓋3号 除雪タイプ (車道型)	2	個			N0131300	
仕切弁ブロック3号 35-30K	2	個			N0131500	
仕切弁ブロック3号 35-150A	2	個			N0132000	

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第1号表

①配水管布設替工事・材料費

1 式 当り

GXDIP φ 400 L=26.0m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仕切弁ブロック3号 35-300B	7	個			N0132300	
仕切弁ブロック3号 35-300C	2	個			N0132400	
仕切弁ブロック3号 32-75S(1/2)	2	個			N0132800	
鋳鉄管帽 K形【接合材含】 φ 400× φ 50	2	組			N0173200	
ダクタイル鋳鉄異形管(K形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 継ぎ輪 呼び径400mm 水道用 I 類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	2	個				2025年05月号 Web建設物価 積算資料電子版P112
K形特殊押輪【ゴム輪・ボルト・ナット共】 φ 400【3DKN】	4	組			N0027300	
不断水割丁字管 鋳鉄管用【全周型】 φ 1000× φ 400 分岐形状：フランジ7.5K GF形	1	基				見積り
耐震型不断水割丁字管【簡易弁付】 φ 400× φ 400 分岐形状：NS形受口	1	基				見積り
簡易不断水バルブ【鋳鉄管用】 φ 400 内面粉体塗装(防食キャップ 共) 工事費別	1	式			N0150800	

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第1号表

①配水管布設替工事・材料費

1 式 当り

GXDIP φ 400 L=26.0m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
合計						
1式当り						

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第2号表

①配水管布設替工事・労力費
GXDIP φ 400 L=26.0m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	138	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.28(平0.20)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	157	m2			SJ31120 施工 第0-0004号表	実務必携 P169
路盤工 1.8m未満 上層路盤 17cm クラッシャーラン C-40 小口	43	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0005号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m以上 上層路盤 17cm 排ガス対型(第1次基準値) クラッシャーラン C-40 小口	18	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0006号表	実務必携 P171
基礎碎石 碎石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 クラッシャーラン C-40 小口	18	m2			SPK24040034 第10号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-2-2-2
不陸整正工 1.8m以上 0m3 排ガス対型(第1次基準値)	96	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0008号表	実務必携 P174
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物 の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計 上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	61	m2			SJ31180 施工 第0-0009号表	実務必携 P181
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 50mm アスファルト合材 再生密粒度アスコ ン (13) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	96	m2			SP410260 第2号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-1-2-2
バックホウ掘削積込 バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	144	m3			SJ31000 施工 第0-0010号表	実務必携 P163

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第2号表						
①配水管布設替工事・労力費 GXDIP φ 400 L=26.0m				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
床掘り 土砂 現場制約あり	27	m3			SP210030 第3号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) Ⅱ-1-3-4
仮置工(ダンプトラック積置き) 仮置場運搬(0.5km以内) 発生土運搬 2tダンプ(山積0.28m3)	150	m3			SYJ0001 施工 第0-0011号表	
管路埋戻工(機械埋戻・バックホ) 埋戻し+締固め バックホ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準] 埋戻材を計上しない	150	m3			SYJ0031 施工 第0-0012号表	実務必携 P165
発生土処理 ダンプトラック2t バックホ山0.28(平0.20)m3 D I D区間有り 17.5km以下 良 好 処分費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	21	m3			SJ31006 施工 第0-0013号表	実務必携 P175
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良 好 バックホ山0.28(平0.20)m3 D I D区間有り 17.5km以下 カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	16	t			SYJ0004 施工 第0-0014号表	
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 生コンクリート 3 0 - 1 2 - 2 5 (2 0) 高炉 (W/C 5 5 %以下) 一般養生 現場内小運搬無し	1	m3			SPK24040153 第4号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) Ⅱ-4-1-4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	7	m2			SPK24040155 第5号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) Ⅱ-4-2-2
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 バックホ(クレーン機能付)打設 生コンクリート 2 4 - 8 - 4 0 高炉 (W/C 5 5 %以下) 一般養生	3	m3			SPK24040153 第6号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) Ⅱ-4-1-4
簡易土留建込工 掘削深 2.5m以下 バックホ 山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	24	m			C103200 施工 第0-0015号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26)

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第2号表

①配水管布設替工事・労力費
GXDIP φ 400 L=26.0m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
簡易土留引抜工 掘削深 2.5m以下 トラッククレーン 油圧伸縮ジャブ型 4.9t吊	24	m			C103200 施工 第0-0016号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26)
建込簡易土留賃料(1セット15m) 1.5m 2.5m 24m 施工延長当りの供用日数入力 7日 使用回数を直接入力 5回 修理費及び損耗費を直接入力 390円 修理費及び損耗費の補正あり	1	現場			施工 第0-0017号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26)
軽量鋼矢板たて込み引抜工(両側分) 掘削深 3.8m以下 バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準] バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	11.4	m			施工 第0-0018号表	実務必携 P48
軽量鋼矢板賃料 使用質量直接入力 1.4144t/現場 供用日数 直接入力 30日/現場 修理損耗費計上する 直接入力 6000円/t 補助工法なし 3回/現場 賃料計上限度額判定なし 不足分弁償金計上しない	1	現場			施工 第0-0019号表	実務必携 P49
支保材設置・撤去(軽量金属製) 設置・撤去 3段(掘削深3.8m以下) 水圧式パイプサポート 腹起し材質料を計上する 切梁材質料を計上する 水圧ポンプ 賃料を計上する アルミ腹起こし 110～120×120～130×3000mm程度 切梁材 調整長 1500～2200mm程度	11.4	m			施工 第0-0020号表	実務必携 P51
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) Φ400mm以下 加算しない	25.4	m			SJ12070 施工 第0-0021号表	実務必携 P53
鋳鉄管切断工(パイプ切削切断機使用) Φ400mm K形	5	口			SYJ0006 施工 第0-0022号表	実務必携 P91
鋳鉄管切断・溝切り加工(NS形・GX形／専用工具使用) 切断・溝切り2工程 GX形 Φ400mm	1	口			SYJ0009 施工 第0-0023号表	実務必携 P94
鋳鉄管切断・溝切り加工(NS形・GX形／専用工具使用) 溝切り加工のみ GX形 Φ400mm	1	口			SYJ0009 施工 第0-0024号表	実務必携 P94

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第2号表

①配水管布設替工事・労力費
GXDIP φ 400 L=26.0m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
NS・GX形継手挿口加工 設置(1.0) タッピンねじ式 Φ400mm 加算しない	2	口			SJ12140 施工 第0-0025号表	実務必携 P59
GX形継手接合 設置(1.0) Φ400mm 直管の接合 加算しない	4	口			SJ12145 施工 第0-0026号表	実務必携 P58
GX形継手接合 設置(1.0) Φ400mm 異形管の接合 加算しない	8	口			SJ12145 施工 第0-0027号表	実務必携 P58
NS形継手接合工 設置(1.0) Φ400mm 異形管 30%割増 補正無し 加算しない	1	口			SJ12130 施工 第0-0028号表	実務必携 P57
メカニカル継手 設置(1.0) Φ400mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 加算しない	6	口			SJ12090 施工 第0-0029号表	実務必携 P54
フランジ継手 設置(1.0) J W W A 7.5K Φ400mm以下 ボルトを計上しない 加算しない	1	口			SJ12110 施工 第0-0030号表	実務必携 P56
メカニカル継手 設置(1.0) Φ400mm以下 補正無し 加算しない 耐震型補強金具を使用する 35%割増	1	口			SJ12090 施工 第0-0031号表	実務必携 P54
鉄蓋設置 設置(1.0) 円形 2号 350mm 無収縮モルタルを計上しない	2	個			施工 第0-0032号表	実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 2号 設置(1.0) 調整リング 高さ30mm	2	個			施工 第0-0033号表	実務必携 P103

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第2号表

①配水管布設替工事・労力費
GXDIP φ 400 L=26.0m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 2号 設置(1.0) 上部壁	2	個			施工 第0-0034号表	実務必携 P103
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 2号 設置(1.0) 中部壁 高さ300mm	7	個			施工 第0-0035号表	実務必携 P103
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 2号 設置(1.0) 下部壁 高さ300mm	2	個			施工 第0-0036号表	実務必携 P103
レジンコンクリート製分割底版型ボックス設置(人力施工) 設置(1.0) 円形 3号 底 版	2	個			施工 第0-0037号表	実務必携 P105
ポリエチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) Φ400mm以下 加算しない	25.6	m			SYJ0012 施工 第0-0038号表	実務必携 P62
埋設シート布設工 アルミ無	25.6	m			SYJ0013 施工 第0-0039号表	実務必携 P66
区画線設置 昼間施工 溶融式手動 実線 15cm 時間の制約なし 塗布厚t=1.5mm 含有 量15～18% 白 アスファルト舗装	60	m			S821210 施工 第0-0040号表	土木コスト情報 P301／土木施工単価 P354
不断水割丁字管 鋳鉄管用【全周型】取付工 φ1000×φ400 (平日昼間)	1	式				
耐震型不断水割丁字管【簡易弁付】取付工 φ400×φ400 (平日昼間)	1	式				

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第2号表

①配水管布設替工事・労力費
GXDIP φ 400 L=26.0m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
簡易不断水バルブ【铸铁管用】取付工 φ 400 内面粉体塗装(防食キャップ共)	1	式			N0150800-1	
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1台 5日 1現場 排水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0113号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65)
ウエルブイント設置、撤去 設置、撤去 100本未満 有 商用電源 (標準)	4	本			施工 第0-0129号表	国交省：標準積算基準書(赤) II-5-9-2
ウエルブイントポンプ設置、撤去 設置、撤去	1	組			施工 第0-0131号表	国交省：標準積算基準書(赤) II-5-9-3
ウエルブイントポンプ運転管理 商用電源 (標準) 1組	3	日			施工 第0-0134号表	国交省：標準積算基準書(赤) II-5-9-3
ウエルブイント工損料 1組/現場 4本/現場 3m/現場 無 3日/現場	1	式			施工 第0-0135号表	国交省：標準積算基準書(赤) II-5-9-5
発動発電機運転 ディーゼル 20/25kVA 24時間 排出ガス対策型1次基準	3	日			S9470 施工 第0-0137号表	
合計						
1式当り						

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第3号表

②配水管布設替工事・材料費

1 式 当り

GXDIP φ 300 L=224.7m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管(直管) 内面エポキシ樹脂粉体塗装 水道用 GX形S種 呼び径300mm×長6m JWWA G 120	36	本				2025年05月号 建設物価P285 積算資料P421
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 ライネ 呼び径300mm JWWA G 121	11	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 45° 呼び径300mm JWWA G 121	6	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 曲管 90° 呼び径300mm JWWA G 121	3	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 両受曲管 22 1/2° 呼び径300mm JWWA G 121	4	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 両受曲管 45° 呼び径300mm JWWA G 121	1	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 両受短管 呼び径300mm JWWA G 121	1	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 接合部品 呼び径300mm JWWA G 121	11	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 切管ユニット G-Linkセット 呼び径300mm JWWA G 121	11	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第3号表

②配水管布設替工事・材料費

1 式 当り

GXDIP φ 300 L=224.7m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダクタイル鋳鉄異形管 (K形) 内面エポキシ樹脂粉体塗装 継ぎ輪 呼び径300mm 水道用 I 類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	2	個				2025年05月号 Web建設物価 積算資料電子版P112
K形特殊押輪 【ゴム輪・ボルト・ナット共】 φ 300 【3DKN】	4	組			N0019900	
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管継手付き弁 GX形ソトシル仕切弁 10K(内ねじ) FCD 内面粉体塗装・外面耐食塗装 受口・挿し口 呼び径300mm JWWA B 120準拠品JDPA G 1049準拠品	1	個				2025年05月号 建設物価P300 積算資料P438
仕切弁継足ロッド 【4方固定】 L=300 φ 30 【反射:白】	1	本			N0121900	
仕切弁鉄蓋2号 除雪タイプ (車道型)	1	個			N0122700	
仕切弁ブロック2号 25-30K	1	個			N0127400	H=30
仕切弁ブロック2号 25-150A	1	個			N0127900	H=150
仕切弁ブロック2号 25-100B	1	個			N0128000	H=100
仕切弁ブロック2号 25-150B	1	個			N0128050	H=150

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第3号表

②配水管布設替工事・材料費

1 式 当り

GXDIP φ 300 L=224.7m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仕切弁ブロック2号 25-60S	1	個			N0128800	
铸铁管帽 K形【接合材含】 φ 300× φ 50	1	組			N0173000	
耐震型不断水割丁字管【簡易弁付】 φ 300× φ 300 分岐形状：NS形挿し口	1	基				見積り
普通铸铁吋(インチ)管用離脱防止金具 16B	2	個				見積り
仕切弁鉄蓋2号 歩道型(損料)	1	個			N0960600	
合計						
1式当り						

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第4号表						
②配水管布設替工事・労力費 GXDIP φ 300 L=224.7m						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	476	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.28(平0.20)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	552	m2			SJ31120 施工 第0-0004号表	実務必携 P169
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 バックホウ山0.28(平0.20)m3 10cmを超え15cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	44	m2			SJ31120 施工 第0-0041号表	実務必携 P169
路盤工 1.8m未満 上層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30	249	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0042号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 上層路盤 18cm 粒度調整碎石 M-30 小口	22	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0043号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 下層路盤 20cm 再生クラッシャーラン RCC-40 小口	22	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0044号表	実務必携 P171
不陸整正工 1.8m未満 0m3	320	m2			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0045号表	実務必携 P174
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物 の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計 上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	277	m2			SJ31180 施工 第0-0009号表	実務必携 P181
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 40mm アスファルト合材 再生密粒度アス コン (13) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	298	m2			SP410260 第7号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-1-2-2

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第4号表						
②配水管布設替工事・労力費 GXDIP φ 300 L=224.7m				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 60mm アスファルト合材 再生密粒度アスコ ン (2 0) アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	22	m2			SP410260 第8号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-1-2-2
基層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 50mm アスファルト合材 再生粗粒度アスコ ン (2 0) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	22	m2			SP410240 第9号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-1-2-2
バックホウ掘削積込 バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	325	m3			SJ31000 施工 第0-0010号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	11	m3			SP210030 第3号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4
管路埋戻工(機械埋戻・バックホウ) 埋戻し+締固め バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準] 埋戻材を計上する 100m3 山土 C B R ≧ 1 2	273	m3			SYJ0031 施工 第0-0046号表	実務必携 P165
発生土処理 ダンプトラック2t バックホウ山0.28(平0.20)m3 D I D区間有り 17.5km以下 良 好 処分費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	336	m3			SJ31006 施工 第0-0013号表	実務必携 P175
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良 好 バックホウ山0.28(平0.20)m3 D I D区間有り 12.5km以下 カネックス (株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	56	t			SYJ0004 施工 第0-0047号表	
軽量鋼矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.5m以下 バックホウ山0.28(平0.20)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	17.5	m			施工 第0-0048号表	実務必携 P48
軽量鋼矢板賃料 使用質量直接入力 0.728t/現場 供用日数 直接入力 20日/現場 修理損耗費計上する 直接入力 6000円/t 補助工法なし 5回/現場 賃料計上限 度額判定なし 不足分弁償金計上しない	1	現場			施工 第0-0049号表	実務必携 P49

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第4号表

②配水管布設替工事・労力費

1 式 当り

GXDIP φ 300 L=224.7m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
支保材設置・撤去(軽量金属製) 設置・撤去 2段(掘削深3.5m以下) 水圧式パイプサポート 腹起し材質料 を計上する 切梁材質料を計上する 水圧ポンプ 賃料を計上する アルミ腹起 こし 110～120×120～130×3000mm程度 切梁材 調整長 1100～1800mm程	17.5	m			施工 第0-0050号表	実務必携 P51
簡易土留工(型枠合板損料、鋼管損料含む) 片側自立	208	m			SYJ0005 施工 第0-0097号表	
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) Φ300mm以下 クレーン付トラック4～4.5t積2.9t吊(標準) 加算しない	223.4	m			SJ12070 施工 第0-0051号表	実務必携 P53
鋳鉄管切断工(パイプ切削切断機使用) Φ300mm K形	8	口			SYJ0006 施工 第0-0052号表	実務必携 P91
GX形継手接合 設置(1.0) Φ300mm 直管の接合 加算しない	36	口			SJ12145 施工 第0-0053号表	実務必携 P58
GX形継手接合 設置(1.0) Φ300mm 異形管の接合 加算しない	11	口			SJ12145 施工 第0-0054号表	実務必携 P58
GX形継手接合 設置(1.0) Φ300mm G-Linkを用いた異形管の接合 加算しない	11	口			SJ12145 施工 第0-0055号表	実務必携 P58
メカニカル継手 設置(1.0) Φ300mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 加算し ない	4	口			SJ12090 施工 第0-0056号表	実務必携 P54
メカニカル継手 設置(1.0) Φ300mm以下 離脱防止金具を使用する 30%割増 補正無し 加 算しない	2	口			SJ12090 施工 第0-0112号表	実務必携 P54

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第4号表

②配水管布設替工事・労力費

1 式 当り

GXDIP φ 300 L=224.7m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
铸铁製仕切弁設置(機械力)(縦・横型) 設置(1.0) 縦型 Φ300mm クレーン付トラック4～4.5t積2.9t吊(標準) 割増無し 加算しない	1	基			SJ12490 施工 第0-0057号表	実務必携 P98
鉄蓋設置 設置(1.0) 円形 1号 250mm 無収縮モルタルを計上しない	1	個			施工 第0-0058号表	実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号 設置(1.0) 調整リング 高さ30mm	1	個			施工 第0-0059号表	実務必携 P103
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号 設置(1.0) 上部壁	1	個			施工 第0-0060号表	実務必携 P103
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号 設置(1.0) 中部壁 高さ100mm	1	個			施工 第0-0061号表	実務必携 P103
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号 設置(1.0) 下部壁 高さ150mm	1	個			施工 第0-0062号表	実務必携 P103
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号 設置(1.0) 底 版	1	個			施工 第0-0063号表	実務必携 P103
ポリビニル洗管工(φ300) 201～250m φ300GXDIP用ポリビニル購入費含む	1	式			SYJ0016 施工 第0-0107号表	
ポリエチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) Φ300mm以下 加算しない	224	m			SYJ0012 施工 第0-0064号表	実務必携 P62

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第4号表						
②配水管布設替工事・労力費 GXDIP φ 300 L=224.7m				1	式	当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
埋設シート布設工 アルミ無	224	m			SYJ0013 施工 第0-0039号表	実務必携 P66
区画線設置 昼間施工 溶融式手動 実線 15cm 時間的制約なし 塗布厚t=1.5mm 含有量15～18% 白 アスファルト舗装	104	m			S821210 施工 第0-0040号表	土木コスト情報 P301／土木施工単価 P354
区画線設置 昼間施工 溶融式手動 実線 45cm 時間的制約なし 塗布厚t=1.5mm 含有量15～18% 白 アスファルト舗装	7	m			S821210 施工 第0-0065号表	土木コスト情報 P301／土木施工単価 P354
耐震型不断水割丁字管【簡易弁付】取付工 φ 300×φ 300（平日昼間）	1	式				
交通誘導警備員B	88	人			SJ11260 施工 第0-0106号表	実務必携 P200
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1台 5日 1現場 排出水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0113号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65)
ウェルポイント設置、撤去 設置、撤去 100本未満 有 商用電源（標準）	4	本			施工 第0-0129号表	国交省：標準積算基準書(赤) Ⅱ-5-9-2
ウェルポイントポンプ設置、撤去 設置、撤去	1	組			施工 第0-0131号表	国交省：標準積算基準書(赤) Ⅱ-5-9-3
ウェルポイントポンプ運転管理 商用電源（標準）1組	1	日			施工 第0-0134号表	国交省：標準積算基準書(赤) Ⅱ-5-9-3

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第4号表

②配水管布設替工事・労力費

1 式 当り

GXDIP φ 300 L=224.7m

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ケーブル工損料 1組/現場 4本/現場 10m/現場 無 1日/現場	1	式			施工 第0-0149号表	国交省：標準積算基準書(赤) II-5-9-5
発動発電機運転 ディーゼル 20／25kVA 8時間 排出ガス対策型1次基準	1	日			S9470 施工 第0-0150号表	
合計						
1式当り						

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第5号表

②消火栓移設工事(新)・材料費
φ75(H-2) 1基

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 フランジ付きT字管 呼び径300×75mm (7.5K) JWWA G 121	1	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 接合部品 呼び径300mm JWWA G 121	1	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
ダクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 ライナ 呼び径300mm JWWA G 121	1	個				2025年05月号 建設物価P286 積算資料P423
地下式消火栓【FCD・浅埋形】 φ75 内外面粉体塗装	1	台			N0134400	
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 フランジ接合部品 GF1形7.5K 呼び径75mm 水道用 ボルトナット SUS304 M16×75 4本 GF形ガasket1号 1枚 JIS G 5527	2	組				2025年05月号 Web建設物価
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形)内面エポキシ樹脂粉体塗装 フランジ短管 呼び径75mm 有効長250mm 水道用 II類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	1	個				2025年05月号 Web建設物価 積算資料電子版P114
水道用補修弁(ボール弁) 7.5K レバー式 FCD 内外面粉体塗装 呼び径75mm×400mm JWWA B 126	1	個				2025年05月号 建設物価P301
消火栓用フランジ乙管(台座付き) φ75 7.5K	1	個				見積り
マルチガasket ボルト・ナット(緩み止めナット) φ75 7.5K	2	組				見積り

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第5号表

②消火栓移設工事(新)・材料費

1 式 当り

φ 75(H-2) 1基

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
丸形消火栓鉄蓋 除雪タイプ(車道型)	1	個			N0138500	
丸形消火栓ブロック NHV0-50-30K	1	個			N0140800	H=30
丸形消火栓ブロック NHV0-50-200A	1	個			N0139700	H=200
丸形消火栓ブロック NHV0-50-100B	1	個			N0139800	H=100
丸形消火栓ブロック NHV0-50-300B	1	個			N0140000	H=300
丸形消火栓ブロック NHV0-50-200CH	1	個			N0140300	H=200
丸形消火栓ブロック NHV0-50-40S(1/2)	1	組			N0140600	H=40
合計						
1式当り						

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第6号表

②消火栓移設工事(新)・労力費
φ75(H-2) 1基

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
GX形継手接合 設置(1.0) φ300mm 異形管の接合 加算しない	1	口			SJ12145 施工 第0-0054号表	実務必携 P58
消火栓設置 設置(1.0) 機械施工 地下式 単口 フランジ接合加算無 加算しない	1	箇所			SJ12550 施工 第0-0141号表	実務必携 P101
フランジ継手 設置(1.0) J W W A 7.5K φ75(80)mm以下 ボルトを計上しない 加算しない	3	口			SJ12110 施工 第0-0142号表	実務必携 P56
鉄蓋設置 設置(1.0) 円形 3号 500mm 無収縮モルタルを計上しない	1	個			施工 第0-0143号表	実務必携 P102
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号 設置(1.0) 調整リング	1	個			施工 第0-0144号表	実務必携 P103
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号 設置(1.0) 上部壁	1	個			施工 第0-0145号表	実務必携 P103
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号 設置(1.0) 中部壁 高さ100mm	1	個			施工 第0-0146号表	実務必携 P103
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号 設置(1.0) 中部壁 高さ300mm	1	個			施工 第0-0147号表	実務必携 P103
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 3号 設置(1.0) 下部壁 高さ200mm	1	個			施工 第0-0148号表	実務必携 P103

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第6号表

②消火栓移設工事(新)・労力費

1 式 当り

φ 75(H-2) 1基

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ビニコンクリート製分割底版型ボックス設置(人力施工) 設置(1.0) 円形 3号 底 版	1	個			施工 第0-0037号表	実務必携 P105
合計						
1式当り						

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第7号表

長砂町試掘工事・労力費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	7	m			SP430510 第1号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) IV-3-3-1
小型バックホーによる舗装版直接掘削・積込 バックホー山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	3	m2			SJ31118 施工 第0-0068号表	実務必携 P169
路盤工 1.8m未満 上層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	3	m2			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0069号表	実務必携 P171
舗装工(人力施工) 車道及び路肩 30mm 粗粒度及び密粒度アスファルト混合物 標準 アスファルト混合物 の4t車割増を計上しない 瀝青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計 上しない アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	3	m2			SJ31180 施工 第0-0009号表	実務必携 P181
小型バックホー掘削積込 バックホー山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	3	m3			SJ31014 施工 第0-0070号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	1	m3			SP210030 第3号 施工パッケージ代価表	国交省：標準積算基準書(赤) II-1-3-4
仮置工(ダンプトラック積置き) 仮置場運搬(0.5km以内) 発生土運搬 2tダンプ(山積0.13m3)	3	m3			SYJ0001 施工 第0-0071号表	
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホー) 埋戻し+締固め バックホー山0.13(平0.10)m3 埋戻材を計上しない 排ガス対 型(第2次基準値) [標準]	3	m3			SJ31012 施工 第0-0072号表	実務必携 P165
発生土処理 ダンプトラック2t 小型バックホー山0.13(平0.10)m3 D I D区間有り 15.0km以下 良好 処分 費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指数300kN/m2以上)	0	m3			SJ31006 施工 第0-0073号表	実務必携 P175

(基)観音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(道三工区)

工種 第7号表

長砂町試掘工事・労力費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良 好 小型バックホウ山0.13(平0.10)m3 D I D 区 間有り 15.0km以下 カネックス (株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	0	t			SYJ0004 施工 第0-0074号表	
交通誘導警備員B	3	人			SJ11260 施工 第0-0106号表	実務必携 P200
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1台 1日 1現場 排水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0127号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65)
合計						
1式当り						