

工事設計書

工事番号 62 号

設計年月日 令和 7 年 11 月 7 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(陽田工区)

工事場所	米子市陽田町							
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7月31日			まで	種 別	設 計 額	変更設計額	元 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	總 工 事 費			
	目	資産減耗費	節	固定資産除却費				
	款		項					
	目		節					
	款		項					
	目		節					

< 理由 >

< 概要 >

配水管布設替工事 GXDIP ϕ 300 L=153m (改・単)

水管橋設置工事 SUS300A L=12m (改・単)

鉄管処分 1式 (資)

< 備考 >

【除却】

TDIP ϕ 100 (H5-1) 12.7m

TDIP ϕ 100 (H5-27) 66m

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	

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						
配水管布設替工事 GXDIP φ 300 L=153m	1	式				
配水管布設替工事・材料費 GXDIP φ 300 L=156.6m	1	式			工種 第1号表	
配水管布設替工事・労力費 GXDIP φ 300 L=107.6m	1	式			工種 第2号表	
配水管布設替工事・労力費(夜間) GXDIP φ 300 L=49.0m	1	式			工種 第3号表	【夜間】
水管橋設置工事 SUS300A L=12m	1	式				
水管橋設置工事・材料費 SUS300A L=12.0m	1	式			工種 第4号表	
水管橋設置工事・労力費(夜間) SUS300A L=12.0m	1	式			工種 第5号表	【夜間】
鋳鉄管処分 1式	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	基準
鋳鉄管処分・材料費 1式	1	式			工種 第6号表	
鋳鉄管処分・労力費 1式	1	式			工種 第7号表	
直接工事費計	1	式				
共通仮設費	1	式				
配水管布設替工事 GXDIP φ 300 L=153m	1	式				
仮設材等(鋼矢板、H鋼、覆工板、敷鉄板等)運搬(1式当り) 150km 12m以内 冬期割増 - 13 t 往復 --- 基地積込み・取卸し 、現場積込み・取卸し	1	式			SA005 施工 第0-0154号表	国交省:標準積算基準書(赤) I-2-2-14
運搬費計	1	式				
配水管布設替工事 GXDIP φ 300 L=153m	1	式				
通水試験工 φ 800以下に適用(雑材料含む) φ 300~500	160	m			SYJ0015 施工 第0-0001号表	

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

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第1号表

配水管布設替工事・材料費

GXDIP φ 300 L=156.6m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 價	金 頓	明細単価番号	基 準
耐震管路用タクタイル鋳鉄管(直管) 内面エボキシ樹脂粉体塗装 水道用 GX形S種 呼び径300mm×長6m JWWA G 120	24	本				2025年10月号 建設物価P285 積算資料P421
タクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エボキシ樹脂粉体塗装 曲管 90° 呼び径300mm JWWA G 121	1	個				2025年10月号 建設物価P286 積算資料P423
タクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エボキシ樹脂粉体塗装 曲管 45° 呼び径300mm JWWA G 121	8	個				2025年10月号 建設物価P286 積算資料P423
タクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エボキシ樹脂粉体塗装 曲管 22 1/2° 呼び径300mm JWWA G 121	2	個				2025年10月号 建設物価P286 積算資料P423
タクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エボキシ樹脂粉体塗装 曲管 11 1/4° 呼び径300mm JWWA G 121	4	個				2025年10月号 建設物価P286 積算資料P423
タクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エボキシ樹脂粉体塗装 曲管 5 5/8° 呼び径300mm JWWA G 121	1	個				2025年10月号 建設物価P286 積算資料P423
タクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エボキシ樹脂粉体塗装 両受曲管 45° 呼び径300mm JWWA G 121	9	個				2025年10月号 建設物価P286 積算資料P423
タクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エボキシ樹脂粉体塗装 両受曲管 22 1/2° 呼び径300mm JWWA G 121	5	個				2025年10月号 建設物価P286 積算資料P423
タクタイル鋳鉄異形管(GX形)内面エボキシ樹脂粉体塗装 切管ユニット G-Linkセット 呼び径300mm JWWA G 121	25	個				2025年10月号 建設物価P286 積算資料P423

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第1号表

配水管布設替工事・材料費

GXDIP ϕ 300 L=156.6m

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)内面塗装樹脂粉体塗装 ライ 呼び径300mm JWWA G 121	14	個				2025年10月号 建設物価P286 積算資料P423
耐震管路用ダクタイル鋳鉄管継手付き弁 GX形ソフトシール仕切弁 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	2	個				2025年10月号 建設物価P300 積算資料P438
仕切弁鉄蓋3号 歩道型	2	個			N0131200	
仕切弁ブロック3号 35-30K	2	個			N0131500	
仕切弁ブロック3号 35-50K	2	個			N0131600	
仕切弁ブロック3号 35-150CA	2	個			N0132500	
仕切弁ブロック3号 32-75S(1/2)	2	個			N0132800	
ダクタイル鋳鉄異形管(K形)内面塗装樹脂粉体塗装 継ぎ輪 呼び径300mm 水道用 I類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	4	個				2025年10月号 Web建設物価 積算資料電子版P109
K形特殊押輪【ゴム輪・ボルト・ナット共】 ϕ 300 【3DKN】	8	組			N0019900	

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第1号表

配水管布設替工事・材料費

GXDIP ϕ 300 L=156.6m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
離脱防止金具(押輪) ダクタイル鋳鉄管用 T形用 呼び径100mm	1	組				2025年10月号 Web建設物価
離脱防止金具(押輪) ダクタイル鋳鉄管用 T形用 呼び径200mm	2	組				2025年10月号 Web建設物価
水道用サドル付分水栓 ダクタイル鋳鉄管用 ボール(A形) 100×50 JWWA B 117	1	個				2025年10月号 Web建設物価 積算資料電子版P155
密着コア ϕ 50	1	個			N0187900	
SKX分止水栓用ソケット ϕ 50PE	1	個			N0294000	
ゲートバルブ【埋設用】ソフトシール形 ϕ 50 【ロングタイプ】	2	個			N0351200	
仕切弁鉄蓋2号 歩道型	1	個			N0122300	
仕切弁鉄蓋2号 除雪タイプ(車道型)	2	個			N0122700	
仕切弁ボックス ϕ 50 H=800	1	組			N0123400	

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第1号表

配水管布設替工事・材料費

GXDIP ϕ 300 L=156.6m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 價	金 頓	明細単価番号	基 準
仕切弁ボックス ϕ 50 H=1000	1	組			N0123600	
SKXバルブソケット ϕ 50PE	3	個			N0256100	
SKXバルブソケット ϕ 50V	3	個			N0256700	
SKXエルボ 90° ϕ 50PE	3	個			N0258500	
ホリエチレン管 水道用二層管 1種(軟質) 呼び径50mm JIS K 6762	3.8	m				2025年10月号 建設物価P686 積算資料P833
硬質ホリ塩化ビニル管 耐衝撃性硬質ホリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼び径50mm×外径60mm×肉厚4.5mm 1098g/m 4m/本	2	m				2025年10月号 建設物価P691 積算資料P815
水道用硬質ホリ塩化ビニル管継手 TS エルボ 50mm JIS K 6743	1	個				2025年10月号 建設物価P692 積算資料P819
水道用硬質ホリ塩化ビニル管継手 TS キャップ 50mm JIS K 6743	1	個				2025年10月号 建設物価P694 積算資料P820
鋳鉄管帽 K形 【接合材含】 ϕ 300× ϕ 50	2	組			N0173000	

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第1号表

配水管布設替工事・材料費

GXDIP ϕ 300 L=156.6m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 價	金 領	明細単価番号	基 準
合計						
1式当り						

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費

GXDIP φ 300 L=107.6m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 價	金 頓	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	140	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
バッく穴による舗装版直接掘削・積込 バッく穴山0.28(平0.20)m ³ 0cmを超える10cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	20	m ²			SJ31120 施工 第0-0002号表	実務必携 P169
バッく穴による舗装版直接掘削・積込 バッく穴山0.28(平0.20)m ³ 10cmを超える15cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	102	m ²			SJ31120 施工 第0-0003号表	実務必携 P169
バッく穴掘削積込 バッく穴山0.28(平0.20)m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	168	m ³			SJ31000 施工 第0-0004号表	実務必携 P163
小型バッく穴掘削積込 バッく穴山0.13(平0.10)m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	21	m ³			SJ31014 施工 第0-0005号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	32	m ³			SP210030 第2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・バッく穴) 埋戻し+締固め バッく穴山0.28(平0.20)m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準] 埋戻材を計上する 100m ³ 山土 CBR ≥ 12 小口	162	m ³			SYJ0031 施工 第0-0164号表	実務必携 P165
管路埋戻工(機械埋戻・小型バッく穴) 埋戻し+締固め バッく穴山0.13(平0.10)m ³ 埋戻材を計上する 100m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準] 山土 CBR ≥ 12 小口	39	m ³			SJ31012 施工 第0-0165号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m以上 下層路盤 15cm 排ガス対型(第2次基準値) 再生クラッシャーラン RCC-40 小口	30	m ²			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0008号表	実務必携 P171

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費

GXDIP φ 300 L=107.6m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 價	金 頓	明細単価番号	基 準
路盤工 1.8m以上 上層路盤 17cm 排ガス対型(第2次基準値) 粒度調整碎石 M-30 小口	30	m ²			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0009号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m以上 上層路盤 10cm 排ガス対型(第2次基準値) 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	7	m ²			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0010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 漆青材散布なし 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)	31	m ²			SJ31180 施工 第0-0011号表	実務必携 P181
舗装工(人力施工) 歩道 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 漆青材散布なし 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)	10	m ²			SJ31180 施工 第0-0012号表	実務必携 P181
不陸整正工 1.8m以上 0m3 排ガス対型(第2次基準値)	79	m ²			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0013号表	実務必携 P174
基層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 50mm アスファルト合材 再生粗粒度アスコン (20) アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	69	m ²			SP410240 第3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
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 50mm 改質アスファルト 密粒アスコン 改質II型 (13) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	69	m ²			SP410260 第4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
舗装工(人力施工) 歩道 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 プライムコート 砂散布あり 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) アスフ	10	m ²			SJ31180 施工 第0-0014号表	実務必携 P181
発生土処理 ガソフ [®] トラック2t パック砂山0.28(平0.20)m ³ D I D区間有り 13.4km 良 好 処分費を計上する 有限会社 小倉興産 土砂(コーン指數300kN/m ² 以上)	323	m ³			SJ31006 施工 第0-0015号表	実務必携 P175

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費

GXDIP ϕ 300 L=107.6m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 價	金 頓	明細単価番号	基 準
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)m ³ 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	47	t			SYJ0004 施工 第0-0016号表	
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) Φ 300mm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	106.7	m			SJ12070 施工 第0-0017号表	実務必携 P53
GX形継手接合 設置(1.0) Φ 300mm 直管の接合 加算しない	16	口			SJ12145 施工 第0-0018号表	実務必携 P58
GX形継手接合 設置(1.0) Φ 300mm 異形管の接合 加算しない	28	口			SJ12145 施工 第0-0019号表	実務必携 P58
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) Φ 300mm	12	口			SYJ0006 施工 第0-0020号表	実務必携 P92
GX形継手接合 設置(1.0) Φ 300mm G-Linkを用いた異形管の接合 加算しない	15	口			SJ12145 施工 第0-0021号表	実務必携 P58
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦・横型) 設置(1.0) 縦型 Φ 300mm 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0-0022号表	実務必携 P98
仕切弁ボックス設置工 Φ 300 H=800	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0023号表	
メカニカル継手 設置(1.0) Φ 300mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 耐震型 補強金具を使用しない 加算しない	8	口			SJ12090 施工 第0-0024号表	実務必携 P54

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費

GXDIP ϕ 300 L=107.6m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
メカニカル継手 設置(1.0) Φ 100mm以下 割増無し	1	口			SJ12090 施工 第0-0025号表	実務必携 P54
サドル分水栓建込み歩掛 据付(1.0) 鋳鉄管 100mm 50mm 電動式穿孔機を使用する 加算しない	1	箇所			SJ31050 施工 第0-0026号表	実務必携 P192
コア取付け工歩掛 加算しない	1	箇所			施工 第0-0027号表	実務必携 P192
止水栓取付け歩掛 据付(1.0) 止水栓のみ取付け 50mm 加算しない	1	箇所			SJ31060 施工 第0-0028号表	実務必携 P193
仕切弁ボックス設置工 ϕ 50 H=1000	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0029号表	
SKハブループソケット継手工(離脱防止有) ϕ 50	1	口			SYJ0021 施工 第0-0030号表	
SK継手工(離脱防止有) ϕ 50	8	口			SYJ0020 施工 第0-0031号表	
ホリエチレン管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ 50mm 加算しない	3.8	m			SJ12380 施工 第0-0032号表	実務必携 P86
ホリエチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) Φ 300mm以下 計算による算出 単価を自動計上 加算しない	106.7	m			SYJ0012 施工 第0-0033号表	実務必携 P62

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費

GXDIP φ 300 L=107.6m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
ボーリング洗管工(φ300) 151~200m 支給品施工	1	式			SYJ0016 施工 第0-0034号表	
簡易土留建込工 掘削深 1.5m以下 バックホウ山0.28(平0.20)m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	76	m			C103200 施工 第0-0035号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26)
簡易土留建込工 掘削深 2.5m以下 バックホウ山0.28(平0.20)m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	33	m			C103200 施工 第0-0036号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26)
簡易土留引抜工 掘削深 1.5m以下 トラックレーン 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	76	m			C103200 施工 第0-0037号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26)
簡易土留引抜工 掘削深 2.5m以下 トラックレーン 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	33	m			C103200 施工 第0-0038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) 1.2m 1.2m 76m 施工延長当りの供用日数入力 4日 使用回数を直接入力 4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0-0150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) 1.9m 1.9m 33m 施工延長当りの供用日数入力 2日 使用回数を直接入力 2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0-0151号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26)
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1台 2日 1現場 排出水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0039号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65)
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	17	m			S821210 施工 第0-0040号表	土木コスト情報 P301／土木施工単価 P354

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第2号表

配水管布設替工事・労力費

GXDIP φ 300 L=107.6m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
交通誘導警備員B	29	人			SJ11260 施工 第0-0041号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第3号表

配水管布設替工事・労力費(夜間)

GXDIP φ 300 L=49.0m

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 價	金 頓	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	233	m			SP430510 第5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 【夜間】
バックホによる舗装版直接掘削・積込 バックホ山0.28(平0.20)m ³ 10cmを超える15cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	122	m ²			SJ31120 施工 第0-0042号表	実務必携 P169 【夜間】
バックホによる舗装版直接掘削・積込 バックホ山0.28(平0.20)m ³ 0cmを超える10cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	97	m ²			SJ31120 施工 第0-0043号表	実務必携 P169 【夜間】
バックホ掘削積込 バックホ山0.28(平0.20)m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	113	m ³			SJ31000 施工 第0-0044号表	実務必携 P163 【夜間】
床掘り 土砂 現場制約あり	6	m ³			SP210030 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-1-3-4 【夜間】
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)m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準] 埋戻材を計上する 100m ³ 山土 C B R ≥ 1 2 小口	96	m ³			SYJ0031 施工 第0-0166号表	実務必携 P165 【夜間】
路盤工 1.8m未満 下層路盤 15cm 再生クラッシャーラン RCC-40 小口	51	m ²			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0046号表	実務必携 P171 【夜間】
路盤工 1.8m未満 上層路盤 17cm 粒度調整碎石 M-30 小口	53	m ²			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0047号表	実務必携 P171 【夜間】
路盤工 1.8m未満 上層路盤 10cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	32	m ²			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0048号表	実務必携 P171 【夜間】

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第3号表

配水管布設替工事・労力費(夜間)

1 式 当り

GXDIP ϕ 300 L=49.0m

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
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 漆青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計上する アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	53	m ²			SJ31180 施工 第0-0049号表	実務必携 P181 【夜間】
舗装工(人力施工) 歩道 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 漆青材散布なし アスファルト混合物の夜間割増を計上する アスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	33	m ²			SJ31180 施工 第0-0050号表	実務必携 P181 【夜間】
不陸整正工 1.8m以上 排ガス対型(第2次基準値)	133	m ²			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0051号表	実務必携 P174 【夜間】
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 粗粒度アスコン (20) アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	59	m ²			SP410240 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 【夜間】
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 50mm 改質アスファルト 密粒アスコン 改質II型 (13) アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	59	m ²			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 【夜間】
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	10	m ²			SP410260 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 【夜間】
表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 30mm 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	64	m ²			SP410261 第10号 施工パッケージ代価表	国交省:標準積算基準書(赤) IV-1-2-8 【夜間】
吊込み据付(機械力) 据付(1.0) Φ 300mm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	48.3	m			SJ12070 施工 第0-0052号表	実務必携 P53 【夜間】
GX形継手接合 設置(1.0) Φ 300mm 直管の接合 加算しない	8	口			SJ12145 施工 第0-0053号表	実務必携 P58 【夜間】

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第3号表

配水管布設替工事・労力費(夜間)

1 式 当り

GXDIP ϕ 300 L=49.0m

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) Φ 300mm 異形管の接合 加算しない	14	口			SJ12145 施工 第0-0054号表	実務必携 P58 【夜間】
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) Φ 300mm	6	口			SYJ0006 施工 第0-0055号表	実務必携 P92 【夜間】
GX形継手接合 設置(1.0) Φ 300mm G-Linkを用いた異形管の接合 加算しない	10	口			SJ12145 施工 第0-0056号表	実務必携 P58 【夜間】
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦・横型) 設置(1.0) 縦型 Φ 300mm 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 【夜間】
仕切弁ボックス設置工 Φ 300 H=800	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0058号表	【夜間】
メカニカル継手 設置(1.0) Φ 300mm以下 特殊押輪を使用する 30%割増 補正無し 耐震型 補強金具を使用しない 加算しない	4	口			SJ12090 施工 第0-0059号表	実務必携 P54 【夜間】
メカニカル継手 設置(1.0) Φ 200mm以下	2	口			SJ12090 施工 第0-0060号表	実務必携 P54 【夜間】
止水栓取付け歩掛 据付(1.0) 止水栓のみ取付け 50mm 加算しない	1	箇所			SJ31060 施工 第0-0061号表	実務必携 P193 【夜間】
仕切弁ボックス設置工 Φ 50 H=800	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0062号表	【夜間】

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第3号表

配水管布設替工事・労力費(夜間)

1 式 当り

GXDIP ϕ 300 L=49.0m

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
仕切弁ボックス撤去工(1) 40% ϕ 50 H=1000	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0063号表	【夜間】
仕切弁ボックス設置工 ϕ 50 H=1000	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0064号表	【夜間】
硬質塩化ビニル管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ 50mm 割増無し 加算しない	2	m			SJ12340 施工 第0-0065号表	実務必携 P84 【夜間】
管布設工(T S継手工) 設置(1.0) Φ 50mm 割増無し 加算しない	3	口			SJ12350 施工 第0-0066号表	実務必携 P84 【夜間】
SKハーフソケット継手工(離脱防止有) ϕ 50	1	口			SYJ0021 施工 第0-0067号表	【夜間】
SK継手工(離脱防止有) ϕ 50	1	口			SYJ0020 施工 第0-0068号表	【夜間】
ホリエチレンスリーブ被覆工 据付(1.0) Φ 300mm以下 計算による算出 単価を自動計上 加算しない	48.3	m			SYJ0012 施工 第0-0069号表	実務必携 P62 【夜間】
簡易土留建込工 掘削深 1.5m以下 バックホウ 山0.28(平0.20)m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	44	m			C103200 施工 第0-0070号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26) 【夜間】
簡易土留建込工 掘削深 2.0m以下 バックホウ 山0.28(平0.20)m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	16	m			C103200 施工 第0-0071号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26) 【夜間】

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第3号表

配水管布設替工事・労力費(夜間)

1 式 当り

GXDIP φ 300 L=49.0m

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 1.5m以下 トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	44	m			C103200 施工 第0-0072号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26) 【夜間】
簡易土留引抜工 掘削深 2.0m以下 トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	16	m			C103200 施工 第0-0073号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26) 【夜間】
建込簡易土留賃料(1セット15m) 1.2m 1.2m 44m 施工延長当りの供用日数入力 4日 使用回数を直接入力 4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0-0158号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26) 【夜間】
建込簡易土留賃料(1セット15m) 1.2m 1.7m 16m 施工延長当りの供用日数入力 2日 使用回数を直接入力 2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0-0159号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26) 【夜間】
軽量鋼矢板打込工 4.5m 2.1m 軽量鋼矢板巾250mm 2.1m 0m 0 0 構造物障害:なし 作業条件:普通 足場状況:良 施工規模:100枚未満 補助クレーン:なし 発動発電機 標準 排出ガス対策型1次基準	44	枚			S1050022U 施工 第0-0074号表	国交省:標準積算基準書(赤) II-5-2-25 【夜間】
軽量鋼矢板引抜工 4.5m 2.1m 軽量鋼矢板巾250mm 2.1m 0m 構造物障害:なし 作業条件:普通 足場状況:良 施工規模:100枚未満 補助クレーン:なし 発動発電機 標準 排出ガス対策型1次基準	44	枚			S1050022H 施工 第0-0075号表	国交省:標準積算基準書(赤) II-5-2-25 【夜間】
軽量鋼矢板賃料 標準計算 0.0639t/m 4.5m/枚 44枚/現場 供用日数 直接入力 3日/現場 修理損耗費計上する 単価が付の価格を使用 補助工法なし 1回/現場 貸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0-0153号表	実務必携 P49 【夜間】
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1台 1日 1現場 排出水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0077号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65) 【夜間】
区画線設置 夜間施工 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	15	m			S821210 施工 第0-0078号表	土木コスト情報 P301/土木施工単価 P354 【夜間】

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第3号表

配水管布設替工事・労力費(夜間)

1 式 当り

GXDIP φ 300 L=49.0m

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 價	金 頓	明細単価番号	基 準
区画線設置 夜間施工 溶融式手動 実線 20cm 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	2	m			S821210 施工 第0-0079号表	土木コスト情報 P301／土木施工単価 P354 【夜間】
区画線設置 夜間施工 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	16	m			S821210 施工 第0-0080号表	土木コスト情報 P301／土木施工単価 P354 【夜間】
交通誘導警備員B	29	人			SJ11260 施工 第0-0081号表	実務必携 P200 【夜間】
合計						
1式当り						

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第4号表

水管橋設置工事・材料費

SUS300A L=12.0m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
2BE90° 二曲管 300A×655L×1342L×2100L SUS304TP A Sch20S	1	本			見積もり	
2BE直管 300A×4000L SUS304TP A Sch20S	1	本			見積もり	
2BE1F45° 二曲長尺T字管 300A×2100L×766L×655L×80A×250H SUS304TP A Sch20S	1	本			見積もり	
歩行防止柵 SUS304製	2	組			見積もり	
耐震絶縁継手付伸縮可撓管 GX形挿口 絶縁メカ挿口加工管 ϕ 300~200mm偏芯	2	個			見積もり	
不凍急排型空気弁【ボルト・ハッキン共】 ϕ 25× ϕ 75フランジ	1	個			N0168300	
合計						
1式当たり						

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第5号表

水管橋設置工事・労力費(夜間)

SUS300A L=12.0m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
荷下工	0.25	日			施工 第0-0082号表	【夜間】
架設工	1.69	日			施工 第0-0083号表	【夜間】
組立工	1.14	日			施工 第0-0084号表	【夜間】
組立用架台組立解体工	1.59	式			施工 第0-0085号表	【夜間】
埋設部仮受固定台設置工	0.5	日			施工 第0-0086号表	【夜間】
歩行防止柵取付工	2	箇所			施工 第0-0087号表	【夜間】
空気弁設置 設置(1.0) 人力施工 Φ13~25mm 加算しない	1	基			SJ12540 施工 第0-0088号表	実務必携 P100 【夜間】
ステンレス鋼管溶接工	2	箇所			施工 第0-0089号表	【夜間】
現地溶接部表面処理工	2	箇所			施工 第0-0090号表	【夜間】

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第5号表

水管橋設置工事・労力費(夜間)

1 式 当り

SUS300A L=12.0m

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
X線検査 1000mm未満 添架管 2口/式 標準計算 4枚	1	式			SJ12290 施工 第0-0091号表	実務必携 P82 【夜間】
伸縮可とう管設置工 (鋳鉄製) 設置(1.0) Φ300mm以下 U×S クレーン付トラック4~4.5t積2.9t吊(標準) 加算しない	2	基			施工 第0-0092号表	実務必携 P55 【夜間】
メカニカル継手 設置(1.0) Φ300mm以下 特殊押輪を使用しない 補正無し 耐震型補強金具を使用しない 加算しない	2	口			SJ12090 施工 第0-0093号表	実務必携 P54 【夜間】
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	12.5	m ²			SPK24040155 第11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 【夜間】
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリートボンブ 車打設 レディミキストコンクリート(高炉セメント使用) 27-8-25(20) W/C=60%以下 B種 設計日打設量10m ³ 以上100m ³ 未満 一般養生 压送管延長距離延長無し	3	m ³			SPK24040153 第12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 【夜間】
横断・転落防止柵 ピーム又はパネルの撤去 時間的制約を受ける場合 夜間作業 支柱間隔_2m 補正無し	2	m			SS000155 施工 第0-0094号表	土木コスト情報 P53/土木施工単価 P48 【夜間】
横断・転落防止柵 ピーム又はパネルの設置 時間的制約を受ける場合 夜間作業 支柱間隔_2m 補正無し 無	2	m			SS000149 施工 第0-0095号表	土木コスト情報 P53/土木施工単価 P48 【夜間】
交通誘導警備員B	4	人			SJ11260 施工 第0-0081号表	実務必携 P200 【夜間】

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第5号表

水管橋設置工事・労力費(夜間)

SUS300A L=12.0m

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
合計						
1式当り						

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第6号表

鋳鉄管処分・材料費
1式

1 式 当り

名称・規格	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
鋳鉄管帽 K形【接合材含】 φ 100× φ 50	1	組			N0172600	
SKXバルブソケット φ 50V	1	個			N0256700	
硬質ポリ塩化ビニル管 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 (HIVP:JIS K 6742) 呼び径50mm×外径60mm×肉厚4.5mm 1098g/m 4m/本	3.4	m				2025年10月号 建設物価P691 積算資料P815
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS エルボ 50mm JIS K 6743	3	個				2025年10月号 建設物価P692 積算資料P819
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 TS ソケット 50mm JIS K 6743	1	個				2025年10月号 建設物価P692 積算資料P818
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形)内面塗装 フランジふた 呼び径100mm 水道用 II類異形管 JIS G 5527, JWWA G 114	1	個				2025年10月号 Web建設物価 積算資料電子版P112
ダクタイル鋳鉄異形管(フランジ形)内面塗装 フランジ接合部品 RF形7.5K 呼び径100mm 水道用 ボルトナット SUS304 M16×75 4本 RF形ハッキ 1枚 JIS G 5527	1	組				2025年10月号 Web建設物価
仕切弁鉄蓋2号 歩道型	1	個			N0122300	

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第6号表

鋳鉄管処分・材料費

1式

1 式 当り

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)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第7号表

鉄管処分・労力費

1式

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 價	金 領	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	292	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
小型バックホによる舗装版直接掘削・積込 バックホ山0.13(平0.10)m ³ 0cmを超えて10cm以下 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	199	m ²			SJ31118 施工 第0-0096号表	実務必携 P169
小型バックホ掘削積込 バックホ山0.13(平0.10)m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	46	m ³			SJ31014 施工 第0-0005号表	実務必携 P163
床掘り 土砂 現場制約あり	24.2	m ³			SP210030 第2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・小型バックホ) 埋戻し+締固め バックホ山0.13(平0.10)m ³ 埋戻材を計上する 100m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準] 山土 C B R ≥ 1 2 小口	30	m ³			SJ31012 施工 第0-0165号表	実務必携 P165
路盤工 1.8m以上 下層路盤 15cm 排ガス対型(第2次基準値) 再生クラッシャーラン RCC-40 小口	5	m ²			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0008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2次基準値) 粒度調整碎石 M-30 小口	6	m ²			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0009号表	実務必携 P171
路盤工 1.8m未満 上層路盤 10cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口	28	m ²			SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0098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 漆青材散布なし 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)	6	m ²			SJ31180 施工 第0-0011号表	実務必携 P181

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第7号表

鋳鉄管処分・労力費

1式

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 價	金 頓	明細単価番号	基 準
舗装工(人力施工) 歩道 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 漆青材散布なし 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)	55	m ²			SJ31180 施工 第0-0012号表	実務必携 P181
不陸整正工 1.8m未満	139	m ²			SYJ0029 SYJ0030 施工 第0-0099号表	実務必携 P174
表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 30mm 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	139	m ²			SP410261 第13号 施工パッケージ代価表	国交省:標準積算基準書(赤) IV-1-2-8
発生土処理 ダンプ トラック2t 小型バックホー0.13(平0.10)m ³ D I D区間有り 13.4km 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/m ² 以上)	70	m ³			SJ31006 施工 第0-0100号表	実務必携 P175
再資源材処分費 AsCo塊、切、掘削 2t積 良 好 小型バックホー0.13(平0.10)m ³ D I D区 間有り 10.7km カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	19	t			SYJ0004 施工 第0-0101号表	
メカニカル継手 設置(1.0) Φ100mm以下 特殊押輪を使用しない、補正無し 耐震型補強金 具を使用しない 加算しない	1	口			SJ12090 施工 第0-0102号表	実務必携 P54
SK継手工(離脱防止有) φ 50	1	口			SYJ0020 施工 第0-0031号表	
SKハーフソケット継手工(離脱防止有) φ 50	1	口			SYJ0021 施工 第0-0030号表	
硬質塩化ビニル管布設工(据付工) 据付(1.0) Φ50mm 割増無し 加算しない	3.4	m			SJ12340 施工 第0-0103号表	実務必携 P84

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第7号表

鋳鉄管処分・労力費

1式

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 價	金 頓	明細単価番号	基 準
管布設工(T S継手工) 設置(1.0) Φ50mm 割増無し 加算しない	7	口			SJ12350 施工 第0-0104号表	実務必携 P84
フランジ継手 設置(1.0) J WWA 7.5K Φ100mm以下 ボルトを計上する 加算しない 六角ボルト 六角ボルト(中) M20 ×長75mm 黒皮品 247.1g/本	1	口			SJ12110 施工 第0-0105号表	実務必携 P56
フランジ継手 撤去(再使用しない)(0.3) J WWA 7.5K Φ100mm以下 加算しない	1	口			SJ12110 施工 第0-0106号表	実務必携 P56
鋳鉄管切断工(エンジンカッター使用) Φ100mm	15	口			SYJ0006 施工 第0-0107号表	実務必携 P92
小口径管切断 Φ100mm 割増無し 加算しない	1	口			SJ12185 施工 第0-0160号表	実務必携 P67
構造物とりこわし工 無筋構造物 昼間施工 人力施工 時間的制約なし 補正無し	4	m ³			SDT00031 SDT00033 施工 第0-0162号表	土木コスト情報 P388／土木施工単価 P470
吊込み据付(機械力) 撤去(再使用しない)(0.3) Φ100mm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	83	m			SJ12070 施工 第0-0108号表	実務必携 P53
仕切弁ボックス撤去工(1) 40% Φ75~100 H=1000	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0109号表	
仕切弁ボックス設置工 Φ75~100 H=1000	1	箇所			SYJ0010 施工 第0-0110号表	

(基)觀音寺山周辺整備事業配水管布設替工事(陽田工区)

工種 第7号表

鋳鉄管処分・労力費

1式

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	单 價	金 頓	明細単価番号	基 準
開削水替工 作業時排水 発動発電機 1台 3日 1現場 排出水処理費を計上しない	1	式			S6F25 施工 第0-0111号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P77(A-1-65)
管明示テープ工 縦断貼付	3.4	m			SYJ0024 施工 第0-0112号表	
埋設シート布設工 アルミ有	2.2	m			SYJ0013 施工 第0-0113号表	実務必携 P66
簡易土留建込工 掘削深 2.0m以下 バックホー 山0.28(平0.20)m ³ 排ガス対型(第2次基準値) [標準]	4	m			C103200 施工 第0-0114号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26)
簡易土留引抜工 掘削深 2.0m以下 トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊	4	m			C103200 施工 第0-0115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) 2.1m 1.6m 4m 施工延長当たりの供用日数入力 1日 使用回数を直接入力 1回 修理費及び損耗費を直接入力 390円	1	現場			施工 第0-0163号表	下水道用設計標準歩掛表 管路 P38(A-1-26)
交通誘導警備員B	17	人			SJ11260 施工 第0-0041号表	実務必携 P200
合計						
1式当り						