

令和 6 年度

工 事 設 計 書

工 事 名 称	令和6年度 宮ノ前原縁・飯原線配水管布設替工事		
工 事 場 所	吉野川市鴨島町飯尾	摘 要	工期 93 日間
河 川 名 路 線 名 等	宮ノ前原縁・飯原線		
着 工 完 成 期 日	自 令和06年05月30日 至 令和06年08月30日		
工 事 番 号	第 号		
工 事 費	円也 (内消費税相当額) (円)		
工 事 概 要	施工延長 L = 170.34 m ・DCIP-GX形 150 L = 170.34 m ・給水管切替 N = 3箇所 ・舗装復旧 (As, t = 3cm) A = 125 m ²		

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
開削工事及び小口径推進工事等	1	式				
管路	1	式				
管きょ工（開削）	1	式				
管路土工	1	式				
管路土工 配水管布設工	1	式			単 1 号	
管路土工 給水管切替工	1	式			単 2 号	
管布設工	1	式				
配水管布設工 DCIP-GX形 150	1	式			単 3 号	
給水管切替工	1	式			単 4 号	
消火栓設置工	1	式			単 5 号	
仮設工	1	式				
仮設工	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
交通誘導警備員B 交替要員なし	40	人日			単 6 号	
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設費(積上げ)	1	式				
技術管理費	1	式				
通水試験工	1	式				
土壤試験費 29項目	1	日			単 24 号	
共通仮設費(率化)	1	式			単 25 号	
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
	1	式				

令和6年度 宮ノ前原縁・飯原線配水管布設替工事

【 第 1 号 単価表 】						
管路土工 配水管布設工						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 t=15cm以下	376	m			単 7 号	
舗装版破碎 t=10cm以下	120	m2			単 8 号	
掘削 土砂	126	m3			単 9 号	
床掘 土砂	0.8	m3			単 10 号	
管路埋戻し 砂	2	m3			単 11 号	
管路埋戻し 再生碎石 RC-30	123	m3			単 12 号	
殻運搬・処分 As殻 運搬距離L=6.5km	5	m3			単 13 号	
発生土運搬 土砂 運搬距離L=14.6km	127	m3			単 14 号	
アスファルト舗装工(車道) 再生密粒度As(13) t=3cm	120	m2			単 15 号	
区画線復旧工 白色 実線 W=15cm	168	m			単 16 号	
計						
単位当たり						

令和6年度 宮ノ前原縁・飯原線配水管布設替工事

【 第 2 号 単価表 】						
管路土工 給水管切替工						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 t=15cm以下	10	m			単 7 号	
舗装版破碎 t=10cm以下	3	m2			単 8 号	
掘削 土砂	3	m3			単 9 号	
床掘 土砂	3	m3			単 10 号	
管路埋戻し 砂	3	m3			単 11 号	
管路埋戻し 再生碎石 RC-30	2	m3			単 12 号	
管路埋戻し 転用土	1	m3			単 17 号	
殻運搬・処分 As殻 運搬距離L=6.5km	0.1	m3			単 13 号	
発生土運搬 土砂 運搬距離L=14.6km	5	m3			単 14 号	
アスファルト舗装工(車道) 再生密粒度As(13) t=3cm	3	m2			単 15 号	
計						
単位当たり						

令和6年度 宮ノ前原線・飯原線配水管布設替工事

【 第 18 号 単価表 】

配水管布設工(資材費) DCIP-GX形 150

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 S種グクイル鑄鉄管 150×5.0m	34	本				
GX形 S種グクイル鑄鉄管 75×4.0m	1	本				
GX形 二受T字管 150× 75	1	個				
GX形 曲管 45° 150×45°	1	個				
GX形 曲管 45° 75×45°	2	個				
GX形 曲管 5 5/8° 150×5 5/8°	1	個				
GX形 曲管 11 1/4° 150×11 1/4°	3	個				
GX形 曲管 22 1/2° 150×22 1/2°	1	個				
GX形 両受曲管 45° 150×45°	4	個				
GX形 両受曲管 22 1/2° 150×22 1/2°	1	個				
GX形 両受短管 150	1	個				
GX形 ライナ 150	8	個				

令和6年度 宮ノ前原線・飯原線配水管布設替工事

【 第 18 号 単価表 】		(続 き)				
配水管布設工(資材費) DCIP-GX形 150					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 ライナ 75	1	個				
GX形 異形管接合材料 150	7	個				
GX形 異形管接合材料 75	3	個				
GX形 G-Linkセット 150	13	個				
GX形 G-Linkセット 75	1	個				
K形 継ぎ輪 150	1	個				
K形 特殊押輪(全周) 150	2	組				
VCジョイント片落(抜止付) 75× 50	1	個				
GX形 受挿シフトシル仕切弁 150	1	基				
GX形 受挿シフトシル仕切弁 75	2	基				
分岐サドル(塩ビ管用) 150× 50	1	個				
エアープラグ 150	1	個				

令和6年度 宮ノ前原線・飯原線配水管布設替工事

【 第 18 号 単価表 】		(続 き)				
配水管布設工(資材費) DCIP-GX形 150					1 式 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
塩ビ管用管帽(抜止付) 150	1	個				
HIVP 直管 50×4.000L	1	本				
継手一体型ソケット仕切弁(VP用) 50	1	基				
分岐サドル(鋳鉄管用) 150× 50	1	個				
密着コア 50	1	個				
離脱防止付ソケット(分止水栓用)(VP用) VP 50用	1	個				
埋設クロスシート 巾150mm×50m(2倍折込)	4	巻				
円形1号鉄蓋 内寸250 高さ150	3	個				
円形1号用 上部壁 内寸250 高さ150	3	個				
円形1号用 中部壁 内寸250 高さ300	2	個				
円形1号用 下部壁 内寸250 高さ300	3	個				
円形1号用 底版 上・中部壁用 内寸250 高さ60	3	個				

令和6年度 宮ノ前原線・飯原線配水管布設替工事

【 第 19 号 単価表 】						
配水管布設工(労務費) DCIP-GX形 150						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径150mm	169.9	m			施 11 号	
鑄鉄管吊込み据付(機械力) 呼び径75mm以下	3.3	m			施 12 号	
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径150mm	12	口			施 13 号	
鑄鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm	2	口			施 14 号	
G X形継手接合 直管 呼び径150mm	34	口			施 15 号	
G X形継手接合 直管 呼び径75mm	1	口			施 16 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径150mm	7	口			施 17 号	
G X形継手接合 異形管 呼び径75mm	3	口			施 18 号	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径150mm	13	口			施 19 号	
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm	1	口			施 20 号	
メカニカル継手 呼び径150mm 割増有り	3	口			施 21 号	
メカニカル継手 呼び径75mm以下	3	口			施 22 号	

令和6年度 宮ノ前原線・飯原線配水管布設替工事

【 第 19 号 単価表 】 (続 き)						
配水管布設工(労務費) DCIP-GX形 150						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径50mm	3.7	m			施 23 号	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm	2	口			施 24 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm 鋳鉄管 呼び径150mm	1	箇所			施 25 号	
コア取付け工 呼び径50mm	1	箇所			施 26 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径150mm	1	基			施 27 号	
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦型) 呼び径100mm以下	2	基			施 28 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径50mm ビニル管 呼び径150mm	1	箇所			施 29 号	
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	3	個			施 30 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	3	個			施 31 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	2	個			施 32 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	3	個			施 33 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60	3	個			施 34 号	

令和6年度 宮ノ前原線・飯原線配水管布設替工事

【 第 19 号 単価表 】 (続 き)						
配水管布設工(労務費) DCIP-GX形 150						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管明示シート	177.9	m			施 35 号	
鋳鉄管(FC)切断(撤去管) 呼び径150mm (エンジンカッター使用)	2	口			施 36 号	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径150mm	3	口			施 37 号	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管) 呼び径50mm	2	口			施 38 号	
鋳鉄管K形(メカニカル)継手取外し 呼び径150mm 割増有り	1	口			施 39 号	
鉄蓋撤去 円形 1号 寸法250mm	4	個			施 40 号	
鉄蓋撤去 角形 2号 寸法600×500mm	1	個			施 41 号	
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径64mm以上77mm未満	1	孔			P 3 号	
計						
単位当たり						

令和6年度 宮ノ前原線・飯原線配水管布設替工事

【 第 20 号 単価表 】						
給水管切替工(資材費)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
分岐サドル(鑄鉄管用) 75 x 30	1	個				
分岐サドル(鑄鉄管用) 150 x 20	2	個				
密着コア 20	2	個				
密着コア 30	1	個				
ポリエチレン管 13	10	m				
ポリエチレン管 20	5.5	m				
ポリエチレン管 30	2	m				
離脱防止付ソケット(分止水栓用)(PE用) 16 (PE 13用)	1	個				
離脱防止付ソケット(分止水栓用)(PE用) 20 (PE 20用)	2	個				
離脱防止付ソケット(分止水栓用)(PE用) 32 (PE 30用)	1	個				
90° ロングバンド 20	2	個				
離脱防止付ソケット(VP x PE用) PE 13 x VP 13	1	個				

令和6年度 宮ノ前原線・飯原線配水管布設替工事

【 第 21 号 単価表 】						
給水管切替工(労務費)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管据付工 呼び径13mm	10	m			施 42 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	5.5	m			施 43 号	
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	2	m			施 44 号	
ポリエチレン管切断 呼び径13mm	1	口			施 45 号	
ポリエチレン管切断 呼び径20mm	1	口			施 46 号	
ポリエチレン管切断 呼び径30mm	1	口			施 47 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm 鋳鉄管 呼び径75mm	1	箇所			施 48 号	
サドル分水栓建込み 分岐呼び径20mm 鋳鉄管 呼び径150mm	2	箇所			施 49 号	
コア取付け工 呼び径20mm	2	箇所			施 50 号	
コア取付け工 呼び径13mm	1	箇所			施 51 号	
止水栓取付け PP用 呼び径20mm	2	箇所			施 52 号	
量水器取付け(ねじ込み接合) メ-タ-据付、接続、量水器筐取付 呼び径13mm	1	箇所			施 53 号	

令和6年度 宮ノ前原線・飯原線配水管布設替工事

【 第 22 号 単価表 】						
消火栓設置工(資材費)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
GX形 二受T字管 150 × 75	1	個				
GX形 G-Linkセット 150	1	個				
DCIP両フランジ短管(GF-RF) 75 × 300L	1	個				
補修弁(レバ-式ホ-ル弁) 75 × 150L	1	個				
消火栓(地下式単口) 浅埋設型 75	1	個				
フランジパッキン(RF) 75	2	枚				
フランジパッキン(GF) 75	1	枚				
フランジボルトナット 75用 M16 × 75L	12	本				
フランジ固定金具(補修弁用) 75用 2個組 補修弁部対応	1	組				
フランジ固定金具 75用 2個組	1	組				
角型2号鉄蓋 寸法600 × 500 高さ100	1	個				
角型2号用 上部壁 寸法600 × 500 高さ200	1	個				

令和6年度 宮ノ前原縁・飯原線配水管布設替工事

【第22号単価表】

(続 き)

消火栓設置工(資材費)

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
角型2号用 中部壁 寸法600×500 高さ100	1	個				
角型2号用 下部壁 寸法600×500 高さ200	1	個				
角型2号用 底版 寸法600×500 高さ40	1	個				
計						
単位当たり						

令和6年度 宮ノ前原線・飯原線配水管布設替工事

【 第 23 号 単価表 】						
消火栓設置工(労務費)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
G X形継手接合 G-Linkを用いた異形管 呼び径150mm	1	口			施 19 号	
消火栓設置 機械施工 地下式 単口	1	箇所			施 54 号	
フランジ継手 呼び径75(80)mm	2	口			施 55 号	
鉄蓋設置 角形 2号 寸法600×500mm	1	個			施 56 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号上部壁 内径600×500 高200	1	個			施 57 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号中部壁 内径600×500 高100	1	個			施 58 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号下部壁 内径600×500 高200	1	個			施 59 号	
レジンコンクリート製ボックス設置(角形) 2号底版 内径600×500 高40	1	個			施 60 号	
計						
単位当たり						

