

工 事 設 計 書

年 度	令和 7年度				工 事 概 要	○本設工事延長 L=107.0m ・管路工（開削）DCIP-GX φ 150mm L=94.4m DCIP-GX φ 75mm L=5.9m ・管路工（開削）HIVP φ 150mm L=3.9m HIVP φ 75mm L=2.8m ・仕切弁工 φ 150mm N=4基 φ 75mm N=2基 ・舗装工 表層工（t=5cm）A=164㎡				
施 工 場 所	磯城郡川西町大字 結崎 地内									
工 事 名	町道結崎124号線配水管改良工事									
内 訳	当 初 設 計						摘 要			
工 事 価 格	円			円						
設 計 金 額	円			円						

本 工 事 内 訳 書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費				式	1		()	
共通仮設費				式	1			
	共通仮設費率計算額			式	1			
純工事費				式	1			
	現場管理費			式	1			
	現場管理費率計算額			式	1			
工事原価				式	1			
	一般管理費等			式	1			
	一般管理費率計算額			式	1			
工事価格				式	1			
消費税相当額				式	1			
本工事費				式	1			

間 接 工 事 明 細 書 (当初)

費 目		計 算 根 拠 式																																						
共通仮設費 (率計算額)	率計算額＝（対象額－処分費控除額）×（標準率×地域補正）×補正係数 ＝（ <div></div> ）×（ <div>%×<div></div></div> ）× <div></div>	<table><tr><th>名 称</th><th>金 額</th><th>加</th><th>減</th></tr><tr><td>支管材費</td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>給桁等購入費</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>品一般材料費</td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>費別途制作の制作費</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>等電力</td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>桁等購入費</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>現場発生品</td><td></td><td></td><td>○</td></tr></table>			名 称	金 額	加	減	支管材費		○		給桁等購入費				品一般材料費		○		費別途制作の制作費				等電力		○		桁等購入費			○	鋼橋門扉等工場原価			○	現場発生品			○
	名 称	金 額	加	減																																				
	支管材費		○																																					
	給桁等購入費																																							
品一般材料費		○																																						
費別途制作の制作費																																								
等電力		○																																						
桁等購入費			○																																					
鋼橋門扉等工場原価			○																																					
現場発生品			○																																					
現場環境改善費 (率計算額)	率計算額＝対象額×（標準率＋補正率）×係数 ＝ <div></div> ×（ <div>%＋<div>%</div>）×<div></div></div>	<table><tr><td colspan="4">対象表は共通仮設費と同様</td></tr></table>			対象表は共通仮設費と同様																																			
	対象表は共通仮設費と同様																																							
	対象額＝直接工事費－（管材費／2）＋支給品費－（管材費（支給品費）／2） －処分費等（直工）＋無償貸付機械等評価額＋加算額－減算額 ＝ <div></div> －（ <div>／2</div> ）＋ <div></div> －（ <div>／2</div> ） － <div></div> ＋ <div></div> ＋ <div></div> － <div></div>																																							
現場管理費 (率計算額)	率計算額＝対象純工事費×（標準率×地域補正＋冬期補正率）×補正係数 ＝ <div></div> ×（ <div>%×<div>＋<div>%</div></div>）×<div></div></div>	<table><tr><th>名 称</th><th>金 額</th><th>加</th><th>減</th></tr><tr><td>支管材費</td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>給桁等購入費</td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>品一般材料費</td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>費別途制作の制作費</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>等電力</td><td></td><td>○</td><td></td></tr><tr><td>桁等購入費</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td></td><td>○</td></tr><tr><td>現場発生品</td><td></td><td></td><td>○</td></tr></table>			名 称	金 額	加	減	支管材費		○		給桁等購入費		○		品一般材料費		○		費別途制作の制作費				等電力		○		桁等購入費				鋼橋門扉等工場原価			○	現場発生品			○
	名 称	金 額	加	減																																				
	支管材費		○																																					
	給桁等購入費		○																																					
品一般材料費		○																																						
費別途制作の制作費																																								
等電力		○																																						
桁等購入費																																								
鋼橋門扉等工場原価			○																																					
現場発生品			○																																					
現場純工事費	＝純工事費－（管材費／2）＋支給品費－（管材費（支給品費）／2） ＋無償貸付機械等評価額－処分費控除額＋加算額－減算額 ＝ <div></div> －（ <div>／2</div> ）＋ <div></div> －（ <div>／2</div> ） ＋ <div></div> － <div></div> ＋ <div></div> － <div></div>																																							
一般管理費 (率計算額)	率計算額＝対象工事原価×（標準率×前払補正率＋契約保証補正）×係数 ＝ <div></div> ×（ <div>%×<div>＋<div>%</div></div>）×<div></div></div>	<table><tr><th>名 称</th><th>金 額</th><th>加</th><th>減</th></tr><tr><td>支管材費</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>給桁等購入費</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>品一般材料費</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>費別途制作の制作費</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>等電力</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>桁等購入費</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>鋼橋門扉等工場原価</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>現場発生品</td><td></td><td></td><td>○</td></tr></table>			名 称	金 額	加	減	支管材費				給桁等購入費				品一般材料費				費別途制作の制作費				等電力				桁等購入費				鋼橋門扉等工場原価				現場発生品			○
	名 称	金 額	加	減																																				
	支管材費																																							
	給桁等購入費																																							
品一般材料費																																								
費別途制作の制作費																																								
等電力																																								
桁等購入費																																								
鋼橋門扉等工場原価																																								
現場発生品			○																																					
対象工事原価	＝工事原価－処分費控除額＋加算額－減算額 ＝ <div></div> － <div></div> ＋ <div></div> － <div></div>																																							

直接工事費内訳書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本設工事							()	Y10801//1
	材料費			式	1	()	()	第1号明細表, AZ0802//1
	布設費			式	1			第2号明細表, AZ0804//1
	土工費			式	1			第3号明細表, AZ0803//2
閉塞・撤去工事							()	Y10000//4
	材料費			式	1	()	()	第4号明細表, AZ1000//1
	布設費			式	1			第5号明細表, AZ1010//1
	土工費			式	1			第6号明細表, AZ1010//2
舗装工事								Y10000//1
	土工費			式	1			第7号明細表, AZ1020//1
直接工事費計							()	

本設工事
第1号明細表の1
AZ0802-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダクタイル管 GX形直管S種	φ 75×4m	本	1	()	()	DA06075
ダクタイル管 GX形直管S種	φ 150×5m	本	18	()	()	DA06150
ダクタイル管 GX形二受T字管	φ 150×φ 75	個	2	()	()	DAA2150
ダクタイル管 GX形曲管	φ 75×90°	個	2	()	()	DAC1075
ダクタイル管 GX形曲管	φ 150×90°	個	9	()	()	DAC1150
ダクタイル管 GX形曲管	φ 150×22° 1/2	個	1	()	()	DAC3150
ダクタイル管 GX形継ぎ輪	φ 150	個	1	()	()	DAK1150
GX形 異形管用接合部品	φ 75	組	1	()	()	DQ02075
GX形 異形管用接合部品	φ 150	組	14	()	()	DQ02150
GX形 G-Link	φ 75	組	4	()	()	DQ04075
GX形 ライフ	φ 75	個	1	()	()	DQ55075
GX形 G-Link	φ 150	組	6	()	()	DQ04150

本設工事
第1号明細表の2
AZ0802-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
GX形 P-Link	φ 150	組	1	()	()	DQ03150
GX形 ライフ	φ 150	個	9	()	()	DQ55150
HI形 ビニル管	φ 75	本	1	()	()	E201075
HI形 ビニル管	φ 150	本	1	()	()	E201150
HI形 エルボ	φ 75	個	2	()	()	E2C1075
VAトレッサ(ロング 切管用)	φ 150	個	1	()	()	EFM2150//1
VPトレッサ(ロング)	φ 150	個	1	()	()	EFN2150//1
VCトレッサ(ロング)	φ 150	個	1	()	()	EFQ2150
カ形小曲管90° (ストップ リング 付)	φ 150	個	2	()	()	EFD6150
カ形小曲管90° (DCIP用) (ストップ リング 付)	φ 150	個	1	()	()	EGD1150
カ形小曲管90° VC (ストップ リング 付)	φ 75	個	2	()	()	GAC6075//1
GX形 ソフトシル仕切弁(両受)	φ 75 (10K)	基	1	()	()	H120075

本設工事
第1号明細表の3
AZ0802-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
GX形 ソフトシル仕切弁(受挿)	φ 75 (10K)	基	1	()	()	H122075
GX形 ソフトシル仕切弁(両受)	φ 150 (10K)	基	2	()	()	H120150
GX形 ソフトシル仕切弁(受挿)	φ 150 (10K)	基	2	()	()	H122150
仕切弁ボックス	A-24型	個	6			HX01005
仕切弁ボックス	25-B-30	個	6			HX01015
仕切弁ボックス	25-C-30	個	6			HX01050
スラブ 60		組	6			HX09005
管明示テープ	塩化ビニルテープ 幅3cm 厚さ0.15±0.03mm	m	54			TZ0280//1
合 計		式	1		()	

本設工事
第2号明細表の1
AZ0804-0000-01

布設費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鑄鉄管吊込み据付工(機械)	呼び径 φ 75mm以下	m	5.2			
鑄鉄管吊込み据付工(機械)	呼び径 φ 150mm	m	92.5			
鑄鉄管切断工	φ 75mm (エンジンカッター)	口	3			
鑄鉄管切断工	φ 150mm (エンジンカッター)	口	9			
G X形継手接合工	直管 φ 75mm	口	1			
G X形継手接合工	異形管 φ 75mm	口	3			
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ 75mm	口	5			
G X形継手接合工	直管 φ 150mm	口	18			
G X形継手接合工	異形管 φ 150mm	口	11			
G X形継手接合工	直管(P-Link接合) φ 150mm	口	1			
G X形継手接合工	異形管(G-Link接合) φ 150mm	口	6			
ポリエチレンスリーブ被覆工	75mm 固定バンド	m	5.9			

本設工事
第2号明細表の2
AZ0804-0000-01

布設費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレンスリーブ被覆工	150mm 固定バンド	m	94.4			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 75 (65) mm	m	2.8			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 150mm	m	3.9			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 75	口	4			
硬質塩化ビニル管切断工	φ 150	口	4			
T S継手工	φ 75 (65) mm	口	4			
仕切弁設置工 (人力)	φ 75mm	基	2			
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ 150mm たて型	基	4			
特殊ジョイント 継手工	φ 75	口	4			
特殊ジョイント 継手工	φ 150	口	12			
ロケティングワイヤー (硬質塩化ビニル管)		m	6.7			
管明示シート工 (資材費含む)		m	104.6			

本設工事
第2号明細表の3
AZ0804-0000-01

布設費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ工(鑄鉄管)	φ75×4m 胴巻3箇所 天端明示無し	m	5.2			
管明示テープ工(鑄鉄管)	φ150×5m 胴巻4箇所 天端明示無し	m	92.5			
管明示テープ工(硬質塩化ビニル管)	φ75×5m 胴巻4箇所 天端明示無し	m	2.8			
管明示テープ工(硬質塩化ビニル管)	φ150×4m 胴巻3箇所 天端明示無し	m	3.9			
コンクリート製ボックス設置(円形)	1号 上部壁 H=150mm	個	6			
コンクリート製ボックス設置(円形)	1号 中部壁 H=300mm	個	6			
コンクリート製ボックス設置(円形)	1号 下部壁 H=300mm	個	6			
コンクリート製ボックス設置(円形)	1号 底版 H=40mm	個	6			
合 計		式	1			

本設工事
第3号明細表の1
AZ0803-0000-02

土工費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下	m	160			
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	47			
残塊運搬工(ASｶﾞﾗ)	BH0.28m3、ﾀﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t L=0.5km DID区間無 処分費無	m3	2			
残塊運搬工(ASｶﾞﾗ)	BH0.8m3、ﾀﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ10t L=6.7km DID区間無 処分費有	m3	2			
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	90			
残土運搬工	BH0.28m3、ﾀﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ4t L=0.5km DID区間無 処分費無	m3	30			
残土運搬工	BH0.8m3、ﾀﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ10t L=13km DID区間無 処分費有	m3	30			
管路埋戻工(機械)	埋戻し材 再生ｸﾗｯｼﾔｰﾝ RC-40 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	30			
管路埋戻工(機械)	埋戻し材 発生土 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	60			
仮復旧工(人力施工)	再生粗粒度ｱｽｺﾝ(20)ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ 仕上厚5cm 車道及び路肩	m2・1層	24			
残塊運搬工(COｶﾞﾗ・無筋)	BH0.08m3、ﾀﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ2t L=6.6km DID区間無 処分費有	m3	0.1			
構造物とりこわし工(昼)	時間的制約無 無筋構造物取壊し 機械施工	m3	0.1			T6951//1

本設工事
第3号明細表の2
AZ0803-0000-02

土工費 1式当り明細表

種別：
形狀：
備考：

[illegible]

閉塞・撤去工事
第4号明細表
AZ1000-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
TS形 ビニル管	φ 50	m	1.2	()	()	E102050
ゲートバルブ	φ 50	個	1	()	()	H150050
TS形 バルブ用ソケット	φ 50	個	1	()	()	E1F4050
TS形 エルボ	φ 50	個	1	()	()	E1C1050
石綿用ㇼ栓	φ 150	個	1	()	()	EFL3150
鋼管用ㇼ栓	φ 150	個	2	()	()	EFL1150//1
合 計		式	1		()	

閉塞・撤去工事
第5号明細表
AZ1010-0000-01

布設費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
既設管閉塞工	セルクリート工法	式	1			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 50mm	m	1.2			
T S継手工	φ 50mm	口	3			
ゲートバルブ取付工	φ 50mm	口	1			
ゲートバルブ撤去工	φ 50mm	口	1			
特殊ジョイント 継手工	φ 150	口	3			
鋼管撤去工（機械）	φ 150mm A種	m	65			
特殊ジョイント 取外し工	φ 150	口	16			
合 計		式	1			

閉塞・撤去工事
第6号明細表の1
AZ1010-0000-02

土工費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下	m	12			
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガス2次	m2	3			
残塊運搬工(ASカール)	BH0.28m3、タンポトラック4t L=0.5km DID区間無 処分費無	m3	0.2			
残塊運搬工(ASカール)	BH0.8m3、タンポトラック10t L=6.7km DID区間無 処分費有	m3	0.2			
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	4			
残土運搬工	BH0.28m3、タンポトラック4t L=0.5km DID区間無 処分費無	m3	4			
残土運搬工	BH0.8m3、タンポトラック10t L=12.1km DID区間無 処分費有	m3	4			
管路埋戻工(機械)	埋戻し材 再生クラッシュラン RC-40 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	4			
仮復旧工(人力施工)	再生粗粒度アスコン(20) プライムコート 仕上厚3cm 車道及び路肩	m2・1層	2			
現場発生品及び支給品運搬	2.0km以下 クレーン装置付トラック2t級2.9t吊 DID区間：無し	t	1.2			
現場発生品及び支給品運搬	8.5km以下 クレーン装置付トラック2t級2.9t吊 DID区間：無し	t	1.2			
スクラップ	ヘビークーラーH1	t	1.2			K56A010//2

閉塞・撤去工事
第6号明細表の2
AZ1010-0000-02

土工費 1式当り明細表

種別：
形狀：
備考：

[illegible]

舗装工事
第7号明細表
AZ1020-0000-01

土工費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]