

工 事 設 計 書

全体

工 事 設 計 書											全体
年 度	令和 7年度					工 事 概 要	本設工事延長 L=49.2m ・管路工（開削）HPPE管 φ 100mm L=38.7m HPPE管 φ 75mm L=10.5m ・不断水連絡工 φ 150mm×φ 100mm N=1箇所 φ 100mm×φ 100mm N=1箇所 ・仕切弁工 φ 100mm N=3基 φ 75mm N=2基 ・舗装工 表層工（t=5cm）A=215㎡				
施 工 場 所	磯城郡川西町大字 下永他 地内										
工 事 名	下永嘉幡間配水管接続工事										
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） ＋無償貸付機械等評価額＋事業損失防止施設費＋準備費（処分費） ＝ <div></div> －（ <div>／2</div> ）＋ <div></div> －（ <div>／2</div> ） ＋ <div></div> ＋ <div></div> － <div></div>																																							
	処分費控除額＝ 処分費等（直工＋準備）÷対象額＝構成比<>3% ÷ <div></div> ＝ <div>%<>3%</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			○																																					
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
舗装工事								Y10000//1
	土工費			式	1			第4号明細表, AZ1020//1
安全費								Y99000//1
	安全費			式	1			第5号明細表, AZ9910//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
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	φ 75	本	2	()	()	G801075
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	φ 100	本	7	()	()	G801100
EFソケット	φ 75	個	3	()	()	G3E1075
EFソケット	φ 100	個	3	()	()	G3E1100
EFチース (両受)	φ 100× φ 75	個	2	()	()	G3A2101
EF90° ベント (片受)	φ 75	個	3	()	()	G8C1075
EF90° ベント (両受)	φ 75	個	2	()	()	G3C1075
EF90° ベント (片受)	φ 100	個	1	()	()	G8C1100
EF45° ベント (片受)	φ 100	個	2	()	()	G8C2100
EF Sベント (両受)	φ 100× 450H	個	1	()	()	G3H1101
不断水T字管 F型 鋳鉄用	φ 100× φ 100 (ハーフ付)	個	1	()	()	HM01101
不断水T字管 F型 鋳鉄用	φ 150× φ 100 (ハーフ付)	個	1	()	()	HM01151

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
EF フランジ短管 (GF)	φ 100	個	2	()	()	G3K3100
フランジ用ボルト・ナット・パッキン(組)GF7. 5K	φ 100	組	2	()	()	DN72100
フランジ 補強金具	φ 100	組	2	()	()	DN81100
PE 挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75	基	2	()	()	H113075
PE 挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 100	基	3	()	()	H113100
仕切弁ボックス	A-24型	個	5			HX01005
仕切弁ボックス	25-B-10	個	4			HX01025
仕切弁ボックス	25-B-30	個	1			HX01015
仕切弁ボックス	25-C-30	個	5			HX01050
スラブ 60		組	5			HX09005
管明示テープ	塩化ビニルテープ 幅3cm 厚さ0. 15±0. 03mm	m	16. 7			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
ホ°ポリエチレン管据付工	φ 75mm	m	9			
ホ°ポリエチレン管据付工	φ 100mm	m	37.2			
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 75mm 融着 (EF) 継手・両受	口	6			
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 75mm 融着 (EF) 継手・片受	口	9			
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 100mm 融着 (EF) 継手・両受	口	10			
ホ°ポリエチレン管継手工	φ 100mm 融着 (EF) 継手・片受	口	14			
ホ°ポリエチレン管切断工	φ 75	口	4			
ホ°ポリエチレン管切断工	φ 100	口	6			
仕切弁設置工 (人力)	φ 75mm	基	2			
鋳鉄製仕切弁設置工 (機械)	φ 100mm たて型	基	3			
ローテイングワイヤー (ホ°ポリエチレン管)		m	49.2			
管明示シート工 (資材費含む)		m	46			

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
管明示テープ工(ポリエチレン管)	φ75 胴巻4箇所 天端明示無し	m	10.5			
管明示テープ工(ポリエチレン管)	φ100 胴巻4箇所 天端明示無し	m	39.5			
不断水連絡工	本管 φ100×取出 φ100	箇所	1			
不断水連絡工	本管 φ150×取出 φ100	箇所	1			
フランジ継手工(耐震型補強金具)	7.5K 100mm フランジ継手+耐震型補強金具	口	2			
コンクリート製ボックス設置(円形)	1号 上部壁 H=150mm	個	5			
コンクリート製ボックス設置(円形)	1号 中部壁 H=100mm	個	4			
レシコンクリート製ボックス設置(円形)	1号 中部壁 H=300mm	個	1			
コンクリート製ボックス設置(円形)	1号 下部壁 H=300mm	個	5			
コンクリート製ボックス設置(円形)	1号 底版 H=40mm	個	5			
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	110			
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	32			
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	30			
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=12.1km DID区間無 処分費有	m3	30			
管路埋戻工(機械)	埋戻し材 再生ｸﾗｯｼｬﾝ RC-40 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	20			
管路埋戻工(機械)	埋戻し材 砂 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	10			
上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整碎石 M-30 12mm 1層施工	m2	3			
下層路盤(車道・路肩部)	15mm 1層施工 再生ｸﾗｯｼｬﾝ RC-40	m2	3			
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3cm 車道及び路肩	m2・1層	32			

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：
形状：
備考：

[illegible]

舗装工事
第4号明細表
AZ1020-0000-01

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	50			
舗装版破碎 アスファルト舗装版	15cm以下 騒音振動対策不要 障害無 積込有	m2	220			
殻運搬 舗装版破碎	機械積込：騒音対策不要、舗装版15cm以下 DID：無し 11.5km以下	m3	10			
Asガラ処分	10 t ダンプ	m3	10			K56A010//1
不陸整正	29mm以上34mm未満 再生クラッシュラン RC-40	m2	215			
表層（車道・路肩部）プライムコート PK-3	3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン（13）	m2	215			
区画線溶融式設置（実線 幅15cm）	塗料白色 排水性舗装無 未供用無 週休2無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	37			
区画線溶融式設置（ゼブラ 幅15cm）	塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	28			
区画線溶融式設置（ゼブラ 幅45cm）	塗料白色 排水性舗装無 未供用無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	10			
区画線溶融式設置（矢印・記号・文字 幅15cm）	塗料白色 排水性舗装無 未供用無 週休2無 制約無 厚1.5mm 夜間無 豪雪無	m	6			
合 計		式	1			

安全費
第5号明細表
AZ9910-0000-01

安全費 1式当り明細表

種別：
形状：
備考：

[illegible]