工事設計書

工事番号

65

号

設計年月日 令和 7 年 10 月 3 日

令和7年度

東部配水区再編事業配水管布設工事(中間工区)

工事場所	H	长子市尾高、淀江町中間	Ī						
総工事費				円	着手期日	令和 4	下 月 日		
心工事負				П	完成期日	令和 4	手 月 日		
工期	妻	契約日から 令利	和8年3月	24日 まで	種 別	設計額	変更設計額	元請負額	請負額
	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		項		総工事費				
予算費目	目		節						
→	款		項						
	目		節						
	款		項						
	目		節						

	< :	理	由	>
		概	亜	
配水管布設工事 HPPE φ 150 L=664m (改・単)		114/1	女	
HUNGARKE THILL TOO E OOM (Q +)				
		備	去	
		I/Ħ	77	

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									
配水管布設工事									
HPPE φ 150 L=664m	1	式							
配水管布設工事・材料費	1	工							
HPPE \$ 150 L=666.0m									
	1	式					工種 第1号表		
配水管布設工事・労力費									
HPPE φ 150 L=666. 0m							工種 第2号表		
去拉丁市車引	1	式							
直接工事費計									
	1	式							
共通仮設費									
	1	式							
配水管布設工事・通水試験工 HPPE φ 150 L=664m									
11.12 ¥ 100 2 00 111	1	式							
通水試験工 φ800以下に適用(雑材料含む)	1	- 4					SYJ0015		
φ 150~250							施工 第0-0039号表		
	666	m					旭工		
技術管理費計									
	1	-							
	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
共通仮設費 (率計上)									
	1	<u>+</u>							
☆ 丁 吉 弗	1	式							
純工事費									
	1	式							
現場管理費									
- + G/m	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							

工種 第1号表

配水管布設工事·材料費 HPPE o 150 L=666.0m 式

当り

1

HPPE φ 150 L=666.0m						
名 称 ・ 規 格	数量	単位	単 価	金額	明細単価番号	基準
水道配水用ポリエチレン管(直管) EF受口付 呼び径150mm 外径180.0mm 厚16.4mm 長5m JWWA K 144,PTC K						2025年09月号 建設物価P291 積算資料P427
03	133	本				
水道配水用ポリエチレン管(継手) EFソケット 両受 呼び径150mm JWWA K 145,PTC K 13						2025年09月号 建設物価P292 積算資料P428
	1	個				
水道配水用ポリエチレン挿しロ付ソフトシール仕切弁 7.5K(内ねじ) FCD 内外面粉体塗装 両ポリエチレン挿しロ 呼び径150mm PTC B 22						2025年09月号 建設物価P300 積算資料P438
D 22	1	個				
仕切弁鉄蓋2号 除雪タイプ(車道型)					N0122700	
	3	個				
仕切弁ボックス φ150 H=600					N0125300	
	1	組				
体型サドル付分水栓【VP用】ボール式 φ150×φ50 サドル粉体塗装					N0177600	
	1	個				
SKXエルホ 90° φ 50PE					N0258500	
	5	個				
ケ゛ートハ゛ルフ゛【埋設用】 ソフトシール形 φ50【ロングタイプ】					N0351200	
	1	個				
SKX/ * ルフ* ソケット φ 50PE					N0256100	
	3	個				
	I .	-1	I	1	I .	

工種 第1号表

配水管布設工事・材料費

1

HPPE φ 150 L=66	6.0m							
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							2025年09月号 建設物化	西P686 積算資料P833
水道用二層管 1種(軟質) 呼び径50mm JIS K 6762								
	6	m						
仕切弁ボックス(底盤小)						N0123100		
φ 50 H=600								
	1	組						
鋳鉄管帽【HPPE用】						N0330000		
φ 150× φ 50								
	2	組						
簡易不断水バルブ浅埋型【ビニル管用】						N0151300		
φ150 内面粉体塗装(防食キャップ共)工事費別								
	1	式						
コ、A輪形離脱防止金具【VP用】						N0211800		
φ 150								
	2	組						
仕切弁ボックス φ150 H=600						N0125300		
φ 130 11–000		ΔΠ						
	1	組						
合計								
1式当り								

配水管布設工事·労力費 HPPE ϕ 150 L=666.0m

11112 \$ 100 E 000.0m										
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								SP430510	国交省:標準積算基	基準書(赤) IV-3-3-1
アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下										
	1, 297		m					第1号 施工パッケージ代価表	\$	
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込								SJ31118	実務必携 P169	
バックホウ山0.13(平0.10)m3 0cmを超え10cm以下 排ガス対型(第2次基準値)								# T # A 0001 F #		
	1,766		m2					施工 第0-0001号表		
小型バックホウ掘削積込								SJ31014	実務必携 P163	
バックホウ山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値)								#T # 0000 F #		
	422		m3					施工 第0-0003号表		
管路埋戻工(機械埋戻・小型バックホウ)								SJ31012	実務必携 P165	
埋戻し+締固め バックホウ山0.13(平0.10)m3 排ガス対型(第2次基準値) 埋 戻材を計上する 100m3 山土 CBR≧12 小口								施工 第0-0004号表		
戻例を計上する 100m3 田土 CBR≥12 小口	360		m3					施工 第0-0004 岁 衣		
路盤工								SYJ0027 SYJ0028	実務必携 P171	
1.8m未満 上層路盤 10cm 再生クラッシャーラン RCC-30 小口								大工 答0 000c日末		
	452		m2					施工 第0-0006号表		
舗装工(人力施工)								SJ31180	実務必携 P181	
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 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								施工 第0-0008号表		
プスファルト合材 再生密粒度アスコン (13)	455		m2					旭工 另0-0000万衣		
不陸整正工								SYJ0029 SYJ0030	実務必携 P174	
1.8m以上 排ガス対型(第1次基準値)								施工 第0-0011号表		
	1, 312		m2					旭工 另0 0011万衣		
表層(歩道部)								SP410261	国交省:標準積算基	基準書(赤) Ⅳ-1-2-8
平均幅員1.4m以上 30mm 再生密粒度アスコン(13) アスファルト乳 剤 PK-3 2.20t/m3								第2号 施工パッケージ代価表	<u>.</u>	
/яц гк 3 2.20t/ ш3	1, 312		m2					第2号 旭エバック ン代画家		
発生土処理 ダンプトラック2t								SJ31006	実務必携 P175	
小型バックホウ山0.13(平0.10)m3 DID区間無し 9.0km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)								施工 第0-0013号表		
頁でロエテの 日限公正 (7.6 英座 工収(2 / 日数000kii/ III2以工)	422		m3					加工 初0 0013 7 汉		

配水管布設工事·労力費 HPPE ϕ 150 L=666.0m

数	量	単位	単	価	金	額	明細単価番号	基	準	
							SYJ0004			
125	.	t					施工 第0-0016号表			
							SP430510	国交省:標準積算	基準書(赤)	IV-3-3-1
93	3	m					第1号 施工パッケージ代価表	₹		
							SJ31118	実務必携 P169		
							# T # 0 0001 F #			
90)	m2					施工 第0-0001号表			
							SJ31014	実務必携 P163		
							大工 答0 0000日末			
11	L	m3					施工 弗U-0003亏衣			
							SP210030	国交省:標準積算	甚準書(赤)	Ⅱ -1-3-4
							第9号 梅丁パッケージ仕価ま	=		
1	L	m3					第3号 旭エバッケージ代価を	ξ		
							SJ31012	実務必携 P165		
							施工 第0-0004号表			
10)	m3					旭工 第0 0004万衣			
							SYJ0027 SYJ0028	実務必携 P171		
							施丁 第0-0018号表			
17	7	m2					旭工 370 0010万数			
							SJ31180	実務必携 P181		
							施丁 第0-0019号表			
17	7	m2					75 77 VOID // AX			
							SYJ0029 SYJ0030	実務必携 P174		
							施工 第0-0011号表			
72	2	m2					740 0011 J X			
	93 90 11 10 17	数 量 125 93 90 11 10 17 17	125 t 93 m 90 m2 11 m3 1 m3 17 m2	125 t 93 m 90 m2 11 m3 1 m3 10 m3 17 m2	125 t 93 m 90 m2 11 m3 1 m3 17 m2 17 m2	125 t 93 m 90 m2 11 m3 1 m3 10 m3 17 m2	125 t 93 m 90 m2 11 m3 1 m3 10 m3 17 m2	SYJ0004 施工 第0-0016号表 SYJ0004 施工 第0-0016号表 SP430510 第1号 施工パッケージ代価表 SJ31118 施工 第0-0001号表 SJ31014 施工 第0-0003号表 SP210030 SP210030 SP210030 SP210030 SP210030 ME工 第0-0004号表 SYJ0027 SYJ0028 施工 第0-0018号表 SJ31180 施工 第0-0019号表 SYJ0029 SYJ0029 SYJ0029 SYJ0029 SYJ0029 SYJ0029 SYJ0020 ME工 第0-0011号表 SYJ0029 SYJ0030 ME工 第0-0011号表	SYJ0004 施工 第0-0016号表 125	SYJ0004 施工 第0-0016号表 SP430510 国交省:標準積算基準書(赤) 第1号 施工バッケージ代価表 SJ31118 実務必携 P169 施工 第0-0001号表 SJ31014 実務必携 P169 施工 第0-0003号表 SP210030 国交省:標準積算基準書(赤) 第3号 施工バッケージ代価表 SP210030 国交省:標準積算基準書(赤) 第3号 施工バッケージ代価表 SJ31012 実務必携 P165 施工 第0-0004号表 SYJ0027 SYJ0028 実務必携 P171 加工 第0-0018号表 SJ31180 実務必携 P181 施工 第0-0019号表 SYJ0029 SYJ0030 実務必携 P181 施工 第0-0011号表 SYJ0029 SYJ0030 実務必携 P174 施工 第0-0011号表 SYJ0020 SYJ0030 実務必携 P174 F174 F174

配水管布設工事·労力費 HPPE ϕ 150 L=666.0m

ΠΤΕ Φ 130 Ε-000.011									
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)						SP410260	国交省:標準積算	表準書(赤) [V-1-2-2
平均幅員1.4m以上3.0m以下 40mm 再生密粒度アスコン (13) アスフ									
アルト乳剤 PK-3 2.35t/m3	70	O				第4号 施工パッケージ代価表	ŧ		
TW.H. I Luttle below to be	72	m2				G TO 1 0 0 0	C176 V 14 D ==		
発生土処理 ダンプトラック2t						SJ31006	実務必携 P175		
小型バックホウ山0.13(平0.10)m3 DID区間無し 9.0km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)						施工 第0-0013号表			
真是用工产品有限公正 (TARE 工作() 11 0000 () 11 000	13	m3				加工 3/10 0010/J X			
再資源材処分費						SYJ0004			
AsCo塊、切、掘削 2t積 良 好 小型バックホウ山0.13(平0.10)m3 DID区									
間有り 20.0km以下 カネックス(株) アスファルト・コンクリート塊 掘削	8	t				施工 第0-0016号表			
開削水替工	0	C				S6F25	下水道用設計標準歩	4	(1-1-65)
作業時排水 発動発電機 1台 0.5日 1現場 排出水処理費を計上しない						301-20	小垣川欧川保平少	月久 日归 111	(A 1 00)
						施工 第0-0020号表			
	1	式							
埋設シート布設工						ЅҮЈ0013	実務必携 P66		
アルミ有						大工 然 0000日末			
	665	m				施工 第0-0023号表			
管明示テープ工						SYJ0024			
縦断貼付									
	666	100				施工 第0-0024号表			
1° 11-4) ハケケ (京本 若 4 立 人) ナーコーフ (4日 / L・フ)	000	m					CT The William Pool		
ポリエチレン管(融着接合)布設工(据付工) 据付(1.0) Φ150mm 加算しない							実務必携 P86		
括η (1.0) Φ150mm 川昇 しない						施工 第0-0025号表			
	665	m				70 × 00 = 0 5 50			
ポリエチレン管(融着接合)継手工						SJ12393	実務必携 P86		
設置(1.0) Φ150mm 2口(標準) 加算しない									
	1	箇所				施工 第0-0026号表			
ポリエチレン管(融着接合)継手工		E4/21				SJ12393	実務必携 P86		
設置(1.0) Φ150mm 1口 加算しない						0,12000	A17 20 1779 1 000		
KE (1. V) I IVIIIII I II MAA O'A	100	6060				施工 第0-0027号表			
	133	箇所							

配水管布設工事·労力費 HPPE ϕ 150 L=666.0m

HPPE φ 150 L=600.0m			I	1				
名 称 · 規 格	数量	単位	単 価	金	額	明細単価番号	基	準
ポリエチレン管切断工						SJ12485	実務必携 P97	
150mm 加算しない								
	1	口				施工 第0-0028号表		
鋳鉄製仕切弁設置(機械力)(縦・横型)						SJ12490	実務必携 P98	
設置(1.0) 縦型 Φ150mm 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				施工 第0-0029号表		
仕切弁ボックス設置工						SYJ0010		
φ75~150 H=600								
	2	箇所				施工 第0-0031号表		
仕切弁ボックス設置工						SYJ0010		
φ 50 H=600						施工 第0-0032号表		
	1	箇所				旭工 另0 0032万衣		
サドル分水栓建込み歩掛						SJ31050	実務必携 P192	
据付(1.0) ビニル管 150mm 50mm 加算しない						施工 第0-0033号表		
	1	箇所				旭工 州 0000万衣		
SK継手工(離脱防止有)						SYJ0020		
φ 50	11					施工 第0-0034号表		
止水栓取付け歩掛	11	H				SJ31060	実務必携 P193	
据付(1.0) 止水栓のみ取付け 50mm 加算しない						3,31000	大伤处伤 [193	
	1	箇所				施工 第0-0035号表		
ポリエチレン管布設工(据付工)		7.71				SJ12380	実務必携 P86	
据付(1.0) Φ50mm 加算しない						# T # 0 0000 H +		
	6	m				施工 第0-0036号表		
ポリエチレン管(メカニカル継手)						SJ12395	実務必携 P86	
設置(1.0) Φ150mm 加算しない						施工 第0-0037号表		
	2	口				旭工 第0-0031 万衣		

配水管布設工事・労力費

1 式

当り

HPPE φ 150 L=6	66.0m			1	
名 称 ・ 規 格	数量	単位 単 価	金額	明細単価番号	基準
簡易不断水バルブ浅埋型【ビニル管用】取付工				N0151300-1	
φ150 内面粉体塗装(防食キャップ共)					
	1	式			
ビニル管(メカニカル継手)				SJ12395	実務必携 P86
設置(1.0) Φ150mm 加算しない				literate the annual Hard	
	2	口		施工 第0-0038号表	
ポリピッグ洗管工(φ150)				SYJ0016	
451~500m				# - # # 0 00 40 FI -	
	1	式		施工 第0-0040号表	
交通誘導警備員B				SJ11260	実務必携 P200
				施工 第0-0045号表	
	108	人		施工 另0 0043万衣	
0.71					
合計					
. Date is					
1式当り					