

令和 7 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

北秋田市

							検 算 者	設 計 者	
着 工 完 成 期 日	自 至					摘 要			
工 事 番 号	上水工第8号								
幹 線 名 路 線 名 等									
施 工 位 置									
工 事 名	老朽管更新工事（浦田地区）								
工 事 費	金 円也								
工 事 概 要	1. 配水管布設工…φ 75HPPE L=688. 9m 2. 配水管布設工…φ 50PP L=361. 7m 3. 消火栓更新工…φ 75地上式単口 N=3基 4. 給水管接続替工…φ 30～20PP N=40戸 5. 路面復旧工…市道車道ほか A=1, 821. 0㎡ 6. 交通管理工… N=1式								

総括表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
開削工事及び小口径推進工事等01	1	式				
合計						

本 工 事 内 訳 書

老朽管更新工事(浦田地区)

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
φ 75配水管布設替 L=688. 9m	式	1			1号内訳書	
φ 50配水管布設替 L=361. 7m	式	1			2号内訳書	
消火栓更新 N=3基	式	1			3号内訳書	
給水管接続替 N=40戸	式	1			4号内訳書	
路面復旧	式	1			5号内訳書	
交通管理工	式	1			6号内訳書	
直接工事費	式	1				
(管材費)	式	1			7号内訳書	
(処分費等)	式	1			8号内訳書	
共通仮設費計	式	1				
共通仮設費(積上げ分計)	式	1				
運搬費	式	1			9号内訳書	
安全費	式	1			10号内訳書	
技術管理費	式	1			11号内訳書	

本工事内訳書

老朽管更新工事(浦田地区)

[illegible]

$L=688.9\text{m}$

(1号内訳書)

1 式当り

[illegible]

$$L=361.7\text{m}$$

(2号内訳書)

1 式当り

[illegible]

N=3基

(3号内訳書)

1 式当り

[illegible]

N=40戸

(4号内訳書)

1 式当り

[illegible]

路面復旧

内 訳 書

(5号内訳書)

1 式当り

[illegible]

交通管理工

内 訳 書

(6号内訳書)

1 式 当 り

[illegible]

(管材費)

内 訳 書

(7号内訳書)

1 式当り

[illegible]

(処分費等)

内 訳 書

(8号内訳書)

1 式当り

[illegible]

運搬費

内 訳 書

(9号内訳書)

1 式当り

[illegible]

安全費

内 訳 書

(10号内訳書)

1 式当り

[illegible]

技術管理費

内 訳 書

(11号内訳書)

1 式当り

[illegible]

管材費
φ 75配水管布設替

明 細 書
(1号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位							摘 要	備 考
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管 呼び径75mm 外径90mm 厚8.2mm 長5m	本	134							
水道配水用ポリエチレン管継手 EF45° ベント 片受 呼び径75mm	個	1							
水道配水用ポリエチレン管継手 EF11 1/4° ベント 片受 呼び径75mm	個	2							
水道配水用ポリエチレン管継手 EF Sベント 片受 呼び径75mm×450H	個	1							
水道配水用ポリエチレン管継手 EFチース 両受 呼び径75×50mm	個	2							
水道配水用ポリエチレン管継手 EFチース 両受 呼び径75×75mm	個	4							
水道配水用ポリエチレン管継手 EFソケット(両受) 呼び径75mm	個	8							
水道配水用ポリエチレン管継手 EF45° ベント 両受 呼び径75mm	個	4							
水道配水用ポリエチレン管継手 EF22 1/2° ベント 両受 呼び径75mm	個	3							
水道配水用ポリエチレン管継手 EF11 1/4° ベント 両受 呼び径75mm	個	4							
水道配水用ポリエチレン管継手 EF Sベント 両受 呼び径75mm×300H	個	6							
水道配水用ポリエチレン管継手 EF Sベント 両受 呼び径75mm×450H	個	9							
水道配水用ポリエチレン管継手 EF Sベント 両受 呼び径75mm×600H	個	4							
水道配水用ポリエチレン管継手 スピコソケット レデュサー 呼び径75×50mm	個	1							

管材費

φ 75配水管布設替

明細書

(1号明細書)

1 式当り

[illegible]

一般材料費
φ 75配水管布設替

明細書

(2号明細書)

1 式当り

[illegible]

配管工事
φ 75配水管布設替

明 細 書
(3号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位							摘 要	備 考
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
ポリエチレン管(融着接合) 据付工 呼び径75mm	m	688.9							
ポリエチレン管継手工(融着接合) 呼び径75mm 1口継手	口	198							
ポリエチレン管継手工(融着接合) 呼び径75mm 2口継手	口	14							
ポリエチレン管切断工 呼び径75mm	口	44							
鋳鉄製仕切弁設置工 縦型 呼び径75mm	基	6							
仕切弁 ハタライ弁設置工(縦・横型) 人力 仕切弁 設置 呼び径 50mm	基	1							
ねじ式弁筐設置工 A・B形(1号) 底版使用	箇所	7							
メカニカル継手取外し工(再使用有) 管径75mm	口	2							
ポリエチレン管据付工 50mm	m	1.8							
ポリエチレン管継手工 管径50mm	口	12							
メカニカル継手工(PP) 管径50mm	口	2							
ポリエチレン管切断工 呼び径50mm	口	6							
塩ビ管用鋳鉄異形管被覆工 管径75mm以下 T字管	カ所	7							
ポリエチレンスリーブ被覆工 粘着テープ 呼び径400mm	m	2.1							

配管工事

φ 75配水管布設替

明細書

(3号明細書)

1 式当り

[illegible]

土工事
φ 75配水管布設替

明 細 書
(4号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位							摘 要	備 考
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
舗装版切断工 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	1,381							
バックホ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	414							
発生土処分工 タンブ 4t BH0.28m3 4.5km As塊 良好 DID無	m3	17							
管路掘削バックホ掘削積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	422							
発生土処分工 タンブ 4t BH0.28m3 17.7km 土砂 良好 DID無	m3	422							
整地 残土受入れ地での処理	m3	422							
管路埋戻(機械埋戻・バックホ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 山砂	m3	199							
管路埋戻(機械埋戻・バックホ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 RC-40	m3	50							
路盤工 敷均・締固 凍上抑制層 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚11cm RC-40	m2	414							
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚15cm RC-40	m2	414							
路盤工 敷均・締固 上層路盤 2層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚16cm M-40	m2	414							
アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層 車道 厚30mm 再生①粗粒度As(20)	m2	414							
土留工(軽量鋼矢板たて込み)(両側分) 機械施工 支保工軽量金属製 H=2.0m	m	17.5							
鋼矢板賃料 軽量 4.144t H=2.0m 供用4日 1回使用 補助工法:無	式	1							

φ 75配水管布設替

(4号明細書)

1 式当り

[illegible]

φ 75配水管布設替

(5号明細書)

1 式当り

[illegible]

φ 50配水管布設替

(6号明細書)

1 式当り

[illegible]

一般材料費
φ 50配水管布設替

明細書

(7号明細書)

1 式当り

[illegible]

明細書

(8号明細書)

1 式当り

[illegible]

土工事
φ 50配水管布設替

明 細 書
(9号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位							摘 要	備 考
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
舗装版切断工 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	723							
バックホ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	217							
発生土処分工 タンブ 4t BH0.28m3 4.5km As塊 良好 DID無	m3	8							
管路掘削バックホ掘削積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	181							
発生土処分工 タンブ 4t BH0.28m3 17.7km 土砂 良好 DID無	m3	181							
整地 残土受入れ地での処理	m3	181							
管路埋戻(機械埋戻・バックホ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 山砂	m3	101							
管路埋戻(機械埋戻・バックホ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 RC-40	m3	11							
路盤工 敷均・締固 凍上抑制層 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚15cm C-40	m2	128							
路盤工 敷均・締固 凍上抑制層 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚11cm RC-40	m2	89							
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚15cm RC-40	m2	89							
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚12cm C-40	m2	18							
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm C-40	m2	110							
路盤工 敷均・締固 上層路盤 2層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚16cm M-40	m2	89							

φ 50配水管布設替

(9号明細書)

1 式当り

[illegible]

φ 50配水管布設替

(10号明細書)

1 式当り

[illegible]

明細書

(11号明細書)

1 式当り

[illegible]

一般材料費
消火栓更新

明細書

(12号明細書)

1 式当り

[illegible]

明細書

(13号明細書)

1 式当り

[illegible]

土工事
消火栓更新

明 細 書
(14号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位							摘 要	備 考
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
舗装版切断工 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	16							
バックホ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	5							
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m3 4.5km As塊 良好 DID無	m3	0.2							
管路掘削バックホ掘削積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m3	8							
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m3 17.7km 土砂 良好 DID無	m3	5							
整地 残土受入れ地での処理	m3	5							
管路埋戻(機械埋戻・バックホ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 山砂	m3	2							
管路埋戻(機械埋戻・バックホ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 RC-40	m3	1							
管路埋戻(機械埋戻・バックホ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 発生土	m3	3							
路盤工 敷均・締固 凍上抑制層 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚11cm RC-40	m2	5							
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚15cm RC-40	m2	5							
路盤工 敷均・締固 上層路盤 2層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚16cm M-40	m2	5							
砂利道路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm RC-40	m2	2							
アスファルト人力舗装 瀝青材無 1層 車道 厚30mm 再生①粗粒度As(20)	m2	5							

土工事

消火栓更新

明細書

(14号明細書)

1 式当り

[illegible]

路面復旧工事
消火栓更新

明細書

(15号明細書)

1 式当り

[illegible]

処分費

消火栓更新

明細書

(16号明細書)

1 式当り

[illegible]

管材費
給水管接続替

明 細 書
(17号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位							摘 要	備 考
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質) 呼び径30mm	m	130.2							
水道用ポリエチレン二層管 1種(軟質) 呼び径20mm	m	778.8							
水道配水用ポリエチレン管用サドル付分水栓 ホール式(A形) 呼び径75×30mm	個	1							
水道配水用ポリエチレン管用サドル付分水栓 ホール式(A形) 呼び径75×20mm	個	22							
水道用ポリエチレン管用サドル付分水栓 ホール式(A形) 呼び径50×30mm	個	1							
水道用ポリエチレン管用サドル付分水栓 ホール式(A形) 呼び径50×20mm	個	9							
ポリエチレン管用継手 分止水栓用ソケット 30mm	個	2							
ポリエチレン管用継手 分止水栓用ソケット 20mm	個	31							
シーリング 止水栓 並行おねじ 30mm	個	2							
シーリング 止水栓 並行おねじ 20mm	個	42							
ポリエチレン管用継手 メーター用回転継手 30mm	個	4							
ポリエチレン管用継手 メーター用回転継手 20mm	個	84							
水道用ポリエチレン管金属継手 径違いソケット 呼び径30×20mm	個	2							
水道用ポリエチレン管金属継手 径違いソケット 呼び径20×13mm	個	40							

管材費

給水管接統替

明細書

(17号明細書)

1 式当り

[illegible]

一般材料費
給水管接續替

明細書

(18号明細書)

1 式当り

[illegible]

配管工事
給水管接続替

明 細 書
(19号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位							摘 要	備 考
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
サドル分水栓建込み ポリエチレン管 分水栓径30mm 配水管径75mm	箇所	1							
サドル分水栓建込み ポリエチレン管 分水栓径20mm 配水管径75mm	箇所	22							
サドル分水栓建込み ポリエチレン管 分水栓径30mm 配水管径50mm	箇所	1							
サドル分水栓建込み ポリエチレン管 分水栓径20mm 配水管径50mm	箇所	9							
ポリエチレン管据付工 30mm	m	130.2							
ポリエチレン管据付工 20mm	m	778.8							
ポリエチレン管継手工 管径30mm	口	22							
ポリエチレン管継手工 管径20mm	口	224							
ポリエチレン管継手工 管径13mm	口	80							
ポリエチレン管切断工 呼び径30mm	口	11							
ポリエチレン管切断工 呼び径20mm	口	111							
ポリエチレン管切断工 呼び径13mm	口	40							
止水栓取付け 全工程 PP用 口径30mm	箇所	2							
止水栓取付け 全工程 PP用 口径20mm	箇所	42							

配管工事

給水管接続替

明細書

(19号明細書)

1 式当り

[illegible]

土工事
給水管接続替

明 細 書
(20号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位							摘 要	備 考
		数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
舗装版切断工 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m	363							
舗装版切断工 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m	75							
小型バックホウAs舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	82							
小型バックホウCo舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2	17							
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m3 4.5km As塊 良好 DID無	m3	4							
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m3 4.5km Co塊(無筋) 良好 DID無	m3	2							
管路掘削小型バックホウ掘削積込 クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	235							
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m3 17.7km 土砂 良好 DID無	m3	32							
整地 残土受入れ地での処理	m3	32							
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 山砂	m3	8							
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 RC-40	m3	2							
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 発生土	m3	185							
路盤工 敷均・締固 凍上抑制層 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚11cm RC-40	m2	15							
路盤工 敷均・締固 凍上抑制層 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚15cm C-40	m2	3							

明細書

(20号明細書)

1 式当り

[illegible]

路面復旧工事
給水管接続替

明細書

1 式当り

[illegible]

処分費

給水管接統替

明細書

(22号明細書)

1 式当り

[illegible]

處分費
路面復旧

明細書

1 式当り

[illegible]