

令和 8 年度

谷津 1－1 7 番地先低圧管入替工事（ガス A・B 工区）
工 事 設 計 書

習志野市谷津 1－1 7 番地先

工務部 ガス水道建設課

総括表

工務部　ガス水道建設課		工事番号	20261019			
工事名	谷津１－１７番地先低圧管入替工事（ガスA・B工区）					
工事場所	習志野市谷津１－１７番地先					

設 計 説 明	1. 計画工事 2. 低圧管 布設工 PE 50mm L=64.4m 撤去工 PC2-LM 50mm L=60.9m PC2-M 50mm L=2.1m 3. 市道01-180号線、市道00-104号線 4. 企業局＝本復旧
起 工 理 由	

本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事								
	(材料費)							
	工事店持材							
		工事店持材	A工区	式	1			第 1 号内訳書参照
		工事店持材	B工区	式	1			第 2 号内訳書参照
	工事店持材計							
	材料費計							
	(労務費)							
		労務費	A工区	式	1			第 3 号内訳書参照
		労務費	B工区	式	1			第 4 号内訳書参照
	労務費計							

本 工 事 内 訳 書

2 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		道路復旧費	A工区	式	1			第 5 号内訳書参照
		道路復旧費	B工区	式	1			第 6 号内訳書参照
		道路復旧費計						
		直接工事費計						
		共通仮設費		式	1			
		建設発生土仮置場借地料		式	1			
		共通仮設費計						
		純工事費						
		現場管理費		式	1			
		工事原価						
		一般管理費等		式	1			

本 工 事 内 訳 書

3 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		発生材処理		式	1			第 7 号内訳書参照
	工事価格							
		消費税及び地方消費税 相当額		式	1			
工事費計								

第 1 号 内訳書 工事店持材

A工区

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ガス用ポリエチレン管 直管	φ 50 1号管 5.5m	本	12			
ガス管用埋設シート	巾15 ダブル	m	64.4			
ロケーティングワイヤー	φ 3.4 絶縁性被覆	m	70.8			
ガス明示テープ	20m 低圧	巻	5			
EFソケット（両受）	φ 50	個	11			
EF90° エルボ	φ 50 両受	個	6			
PCMソケット	φ 50	個	1			
割スリーブ	φ 150× φ 50 割スリーブ用ゴムシート含む	個	1			
トランジションサービスチー	φ 50 PC×PE	個	1			
PCプラグ	φ 50	個	2			
日々結び用						

第 1 号 内訳書 工事店持材

A工区

1式

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
EFサドル	φ 50× φ 30	個	6			
PCクランプ	φ 50× φ 30	個	8			
PCプラグ	φ 30	個	8			
PCMエルボ	φ 50	個	2			
Pパッキンセット	φ 50 鋼管側	セット	5			
PEMパッキンセット	φ 50 PE側	セット	5			
圧力調査						
PCクランプ	φ 50× φ 30	個	2			
PCプラグ	φ 30	個	2			
計						

第 2 号 内訳書 工事店持材

B工区

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ガス用ポリエチレン管 直管	φ 30 1号管 5.0m	本	2			
ガス管用埋設シート	巾15 ダブル	m	4.4			
ロケーティングワイヤー	φ 3.4 絶縁性被覆	m	8.1			
ガス明示テープ	20m 低圧	巻	1			
EFサービスチーズ	φ 50× φ 30 ホールソータイプ (管直)	個	7			
EFソケット (両受)	φ 30	個	8			
EF90° エルボ	φ 30 両受	個	14			
EF異径ソケット	φ 30× φ 25 両受	個	1			
PCM異径ソケット	φ 30× φ 25	個	1			
PCプラグ	φ 50	個	1			
PCプラグ	φ 40	個	1			

第 2 号 内訳書 工事店持材

B工区

1式 2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
PCプラグ	φ 30	個	4			
PCプラグ	φ 25	個	1			
計						

第 3 号 内訳書 労務費

A工区

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	59.29			
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ)	埋め戻し用 山砂 山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	59.29			
発生土処分工(小運搬含む)	A工区	m3	59.29			第 8 号内訳書参照
基面整正工		m2	57.96			
軽量鋼矢板建込工	(両側分)	m	69.04			
軽量鋼矢板引抜工	(両側分)	m	69.04			
軽量鋼矢板賃料	2型、3型	t	1.59			
土留支保工(軽量金属支保工)		m	69.04			
交通誘導警備員B		人				
試掘工		日				
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径50mm	m	64.4			

第 3 号 内訳書 労務費

A工区

1式

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管明示シート工		m	64.4			
ロケーティングワイヤー工		m	64.4			
管明示テープ工	呼び径φ50×4000 天端明示 無	m	64.4			
ポリエチレン管（融着接合）継手工	呼び径50mm 継手口数2口	箇所	17			
ポリエチレン管メカニカル接合工	ガス用φ50mm	箇所	1			
鋼管メカニカル接合工	φ50mm	箇所	1			
割セン取出し工	φ150×φ50	箇所	1			
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径50mm	口	3			
ポリエチレン管切断工	呼び径50mm	口	7			
鋼管切断工	φ50mm	箇所	18			
撤去鋼管吊上げ積み込み工（人力）	呼び径50mm	m	63			

第 3 号 内訳書 労務費

A工区

1式

3 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
日々結び用						
穿孔取出工	φ 5 0 m m	箇所	6			
クランプ取出し工	φ 5 0 × φ 3 0	箇所	8			
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径32mm	口	8			
ポリエチレン管切断工	呼び径50mm	口	1			
圧力調査用						
クランプ取出し工	φ 5 0 × φ 3 0	箇所	2			
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径32mm	口	2			
計						

第 4 号 内訳書 労務費

B工区

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
人力機械併用掘削工	B H 0 . 1 m3	m3	2. 38			
管路埋戻費(機械埋戻・小型バックホウ)	埋め戻し用 山砂 山積0. 13m3(平積0. 10m3)	m3	2. 37			
発生土処分工 (小運搬含む)	B 工区 (道路内)	m3	2. 38			第 9 号内訳書参照
交通誘導警備員 B		人				
人力掘削 (床掘)		m3	5. 4			
人力投入埋戻工	発生土 タンパ60～80kg	m3	5. 4			
舗装版切断	コンクリート10cm	m	15			
はつり工	t = 1 0 c m以下 コンクリート	m2	4. 5			
人力積込	コンクリート	m3	0. 45			
Co廃材処分工	B 工区 (宅地内)	t	1. 06			第 10 号内訳書参照
コンクリート人力打設		m 3	0. 45			

第 4 号 内訳書 労務費

B工区

1式

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ポリエチレン管（融着接合）据付工	呼び径30mm	m	7.4			
管明示シート工		m	4.4			
ロケーティングワイヤー工		m	7.4			
E F サーチ取出し工	φ 3 0 m m	箇所	7			
ポリエチレン管（融着接合）継手工	呼び径30mm 継手口数 2 口	箇所	22			
ポリエチレン管（融着接合）継手工	呼び径30mm 継手口数 1 口	箇所	1			
ポリエチレン管（融着接合）継手工	呼び径25mm 継手口数 1 口	箇所	1			
ポリエチレン管メカニカル接合工	ガス用 φ 3 0 m m	箇所	1			
鋼管メカニカル接合工	φ 2 5 m m	箇所	1			
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径50mm	口	1			
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径40mm	口	1			

第 4 号 内訳書 労務費

B工区

1式

3 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径32mm	口	4			
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径25mm	口	1			
ポリエチレン管切断工	呼び径30mm	口	31			
ポリエチレン管切断工	呼び径25mm	口	2			
鋼管切断工	φ 5 0 m m	箇所	1			
鋼管切断工	φ 4 0 m m	箇所	1			
鋼管切断工	φ 2 5 m m	箇所	3			
撤去ポリエチレン管吊上げ積み込み工	呼び径30mm	m	3			
撤去ポリエチレン管吊上げ積み込み工	呼び径25mm	m	1			
鋼管撤去工（メカニカル）	φ 5 0 m m	m	1.8			
鋼管撤去工（メカニカル）	φ 4 0 m m	m	1.8			

第 4 号 内訳書 労務費

B工区

1式 4 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鋼管撤去工（メカニカル）	φ 2 5 mm	m	1.8			
計						

第 5 号 内訳書 道路復旧費

A工区

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
道路復旧費（A工区）						
仮復旧工						
舗装版切断工(As)	舗装厚15cm以下 排水汚泥処理費・運搬費含 片道運搬距離16.5km	m	141			第 11 号内訳書参照
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.13m3(平積0.10m3)	m2	67.14			
As廃材処分工	A工区（仮復旧）	t	8.39			第 12 号内訳書参照
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3) 路盤材	m3	24.21			
路盤廃材処分工	A工区（仮復旧）	t	48.42			第 13 号内訳書参照
下層路盤（車道部）	再生クラッシャーラン RC-40 t = 20cm	m2	67.14			
上層路盤（車道部）	再生粒度調整砕石 RM-40 t = 15cm	m2	62.89			
上層路盤工（25cm）	水硬性粒度調整鉄鋼スラグ（タンパ） 2層仕上げ	m2	4.25			
仮復旧工（車道部）	再生密粒度As13mm t = 5cm	m2	67.14			

第 5 号 内訳書 道路復旧費

A工区

1 式

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本復旧工						
舗装版切断工	アスファルト舗装版 15cm以下 汚泥処分費含む 片道運搬距離16.5	m	18			第 14 号内訳書参照
小型バックホによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.13m3(平積0.10m3)	m2	218.23			
As廃材処分工	A工区（本復旧）	t	26.77			第 15 号内訳書参照
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3) 路盤材	m3	4.25			
路盤廃材処分工	A工区（本復旧）	t	0.42			第 16 号内訳書参照
不陸整正工（補足材 t = 3cm）	再生粒度調整碎石	m2	218.23			
基層工（車道部）	再生粗粒度As20mm タックコート有り t = 5cm	m2	13.83			
表層工（車道部）	再生密粒度As13mm プライムコート有り t = 5cm	m2	218.23			
区画線設置	白実線 15cm	m	0.4			
区画線設置	白実線 45cm	m	13.7			

第 5 号 内訳書 道路復旧費

A工区

1式 3 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
計						

第 6 号 内訳書 道路復旧費

B 工区

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断工 (As)	舗装厚15cm以下 排水汚泥処理費・運搬費含 片道運搬距離16.5km	m	66			第 17 号内訳書参照
小型バックホによる舗装版直接掘削・積込工	舗装厚0cmを超え10cm以下 山積0.13m3(平積0.10m3)	m2	2.64			
As廃材処分工	B 工区	t	0.31			第 18 号内訳書参照
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)路盤材	m3	0.92			
路盤廃材処分工	B 工区	t	1.84			第 19 号内訳書参照
下層路盤 (車道部)	t=20cm(RC-40)	m2	2.64			
上層路盤 (車道部)	t=15cm(RM-40)	m2	2.64			
仮復旧工	t =5cm 再生密粒度13mm	m2	2.64			
計						

第 7 号 内訳書 発生材処理

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
収集・運搬受託料金	3 t ダンプ車 (片道距離概ね25km) 建設系廃棄物	回	1			
中間処理受託料金	安定型混合廃棄物	m3	0.1			
収集・運搬受託料金	3 t ダンプ車 (片道距離概ね25km) 建設系廃棄物	回	1			
鉄スクラップ控除	品名：鉄 規格：ヘビー 1	t	0.32			
計						

第 8 号 内訳書 発生土処分工（小運搬含む）

A工区

59.29m3

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土運搬工(2t積級)	機械積込み 現場→仮置場(5.5km)	m3	59.29			
発生土運搬工(10t積級)	機械積込み 仮置場→処分場(36.0km)	m3	59.29			
発生土処分費		m3	59.29			
計						

第 9 号 内訳書 発生土処分工（小運搬含む）

B 工区（道路内）

2.38m³

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土運搬工(2t積級)	機械積込み 現場→仮置場(5.5km)	m ³	2.38			
発生土運搬工(10t積級)	機械積込み 仮置場→処分場(36.0km)	m ³	2.38			
発生土処分費		m ³	2.38			
計						

第 10 号 内訳書

Co廃材処分工

B 工区（宅地内）

1.06 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	現場→処分場(7.1km)	m3	0.45			
鉄筋CO処分費	千葉	t	1.06			
計						

第 11 号 内訳書

舗装版切断工(As)

舗装厚15cm以下 排水汚泥処理費・運搬費含
片道運搬距離16.5km

141 m

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	141			
ダンプトラック	2t積級	日				
アスファルト排水汚泥処理	汚泥とアルカリの混合物	kg	239.7			
計						

第 12 号 内訳書

As廃材処分工

A工区（仮復旧）

8.39 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	現場→処分場（7.1km）	m3	3.57			
A S 廃材処分費	千葉	t	8.39			
計						

第 13 号 内訳書

路盤廃材処分工

A工区（仮復旧）

48.42 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬	路盤材 現場→処分場 (7.1km)	m3	24.21			
路盤廃材処分費	千葉	t	48.42			
計						

第 14 号 内訳書

舗装版切断工

アスファルト舗装版 15cm以下
汚泥処分費含む 片道運搬距離16.5

18 m

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	18			
ダンプトラック	2t積級	日				
アスファルト排水汚泥処理	汚泥とアルカリの混合物	kg	30.6			
計						

第 15 号 内訳書

As廃材処分工

A工区（本復旧）

26.77 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	現場→処分場(7.1km)	m3	11.39			
A S 廃材処分費	千葉	t	26.77			
計						

第 16 号 内訳書

路盤廃材処分工

A工区（本復旧）

0.42 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬	現場～東瀝青 7.1km	m3	0.21			
路盤廃材処分費	千葉	t	0.42			
計						

第 17 号 内訳書

舗装版切断工(As)

舗装厚15cm以下 排水汚泥処理費・運搬費含
片道運搬距離16.5km

66 m

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	66			
ダンプトラック	2t積級	日				
アスファルト排水汚泥処理	汚泥とアルカリの混合物	kg	112.2			
計						

第 18 号 内訳書

As廃材処分工

B工区

0.31 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	現場→処分場(7.1km)	m3	0.13			
A S 廃材処分費	千葉	t	0.31			
計						

第 19 号 内訳書

路盤廃材処分工

B 工区

1.84 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬	路盤材 現場→処分場 (7.1km)	m3	0.92			
路盤廃材処分費	千葉	t	1.84			
計						