

令和 8 年度

東習志野 8－2 3 番地先低圧管入替・配水管改善工事（ガス A・B 工区
）

工 事 設 計 書

習志野市東習志野 8－2 3 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	2 0 2 6 1 0 1 1			
工事名	東習志野 8－2 3 番地先低圧管入替・配水管改善工事（ガス A・B 工区）					
工事場所	習志野市東習志野 8－2 3 番地先					

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)							
		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			
		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							

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
		一般管理費等		式	1			
		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 100 1号U管 5.5m	本	1			
ガス用ポリエチレン管 直管	φ 50 1号管 5.5m	本	11			
ガス管用埋設シート	巾15 ダブル	m	67.3			
ロケーティングワイヤー	φ 3.4 絶縁性被覆	m	74			
ガス明示テープ	20m 低圧	巻	6			
EFソケット (両受)	φ 50	個	13			
EF90° エルボ	φ 100 両受	個	8			
EF90° エルボ	φ 50 両受	個	4			
EF異径チーズ	φ 100× φ 50 両受	個	2			
EFキャップ	φ 50	個	8			
EFバイパスサドル	φ 100× φ 50 ホールソータイプ	個	8			

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バイパスサドル	φ 50× φ 30 ホールソータイプ	個	2			
PE水取器	φ 50	セット	1			
EFソケット (両受)	φ 25	個	1			
トランジション異径ソケット	φ 25× φ 20 PC×PE	個	1			
白プラグ	φ 20	個	1			
座台(ガス弁、電防、水取器、排水栓鉄蓋用)	φ 300 H=60	個	1			
水取器鉄蓋・筐	φ 300 H=285～384	セット	1			
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	7			
ガス管用埋設シート	巾15 ダブル	m	24.5			
ロケーティングワイヤー	φ 3.4 絶縁性被覆	m	34.7			
ガス明示テープ	20m 低圧	巻	2			
EFサービスチーズ	φ 50× φ 30 ホールソータイプ (管直)	個	8			
EFソケット (両受)	φ 30	個	8			
EF90° エルボ	φ 30 両受	個	16			
EF異径ソケット	φ 30× φ 25 両受	個	3			
PCM異径ソケット	φ 30× φ 25	個	4			
PCプラグ	φ 30	個	1			
PCプラグ	φ 25	個	7			

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
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	51.95			
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	53.22			
発生土処分工(小運搬含む)	A工区	m3	51.95			第 8 号内訳書参照
基面整正工		m2	23.72			
軽量鋼矢板建込工	(両側分)	m	25.05			
軽量鋼矢板引抜工	(両側分)	m	25.05			
軽量鋼矢板賃料	2型、3型	t	1.56			
土留支保工(軽量金属支保工)		m	25.05			
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径100mm	m	5.6			
ポリエチレン管(融着接合)据付工	呼び径50mm	m	61.7			
管明示シート工		m	67.3			

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
ロケーティングワイヤー工		m	67.3			
管明示テープ工	呼び径φ100×4000 天端明示 無	m	5.6			
管明示テープ工	呼び径φ50×4000 天端明示 無	m	61.7			
ポリエチレン管（融着接合）継手工	呼び径100mm 継手口数2口	箇所	10			
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（融着接合）継手工	呼び径50mm 継手口数1口	箇所	8			
E F サドル取出し工	φ 5 0 mm	箇所	4			
E F サドル取出し工	φ 3 0 mm	箇所	2			
バイパス工（サドル使用）		組	2			
水取器据付工	φ 5 0 mm	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2口	箇所	1			

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
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径20mm	口	1			
鉄蓋据付工	φ 3 0 0 m m 水取器	箇所	1			
水取器筐据付工		箇所	1			
基礎碎石		m2	0. 25			
ポリエチレン管切断工	呼び径100mm	口	12			
ポリエチレン管切断工	呼び径50mm	口	11			
鋼管切断工	φ 5 0 m m	箇所	14			
撤去ポリエチレン管吊上げ積み工	呼び径100mm	m	4			
撤去ポリエチレン管吊上げ積み工	呼び径50mm	m	3. 7			
撤去鋼管吊上げ積み工（人力）	呼び径50mm	m	58. 2			
メカ水取器撤去工	φ 5 0 m m	箇所	1			

第 3 号 内訳書 労務費

A工区

1式

4 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄蓋撤去工	φ 3 0 0 水取器	箇所	1			
水取器筐撤去工		箇所	1			
交通誘導警備員B		人				
試掘工		日				
人力積込	L形側溝	m3	0.15			
Co廃材処分工	L形側溝	t	0.12			第 9 号内訳書参照
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	16. 9			
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	16. 87			
発生土処分工（小運搬含む）	B工区（道路内）	m3	16. 9			第 10 号内訳書参照
人力掘削（床掘）		m3	13. 2			
人力投入埋戻工	発生土 タンバ60～80kg	m3	13. 2			
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	m2	4. 5			
人力積込	コンクリート	m3	0. 45			
Co廃材処分工		t	1. 06			第 11 号内訳書参照
コンクリート人力打設		m 3	0. 45			
ポリエチレン管（融着接合）据付工	呼び径30mm	m	31. 5			

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
管明示シート工		m	24.5			
ロケーティングワイヤー工		m	31.5			
E F サーチ取出し工	φ 3 0 mm	箇所	8			
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	24			
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	3			
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	3			
ポリエチレン管メカニカル接合工	ガス用 φ 3 0 mm	箇所	4			
鋼管メカニカル接合工	φ 2 5 mm	箇所	4			
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径32mm	口	1			
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径25mm	口	7			
ポリエチレン管切断工	呼び径30mm	口	26			

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
ポリエチレン管切断工	呼び径25mm	口	7			
鋼管切断工	φ 2 5 m m	箇所	14			
撤去ポリエチレン管吊上げ積み工	呼び径30mm	m	0.5			
撤去ポリエチレン管吊上げ積み工	呼び径25mm	m	4			
鋼管撤去工（メカニカル）	φ 2 5 m m	m	17.8			
交通誘導警備員B		人				
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
仮復旧						
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7.3km	m	165			第 12 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	67.36			
As廃材処分工		t	7.92			第 13 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	24.02			
路盤廃材処分工		t	48.04			第 14 号内訳書参照
下層路盤(車道部)	t=20cm(RC-40)	m2	67.36			
上層路盤(車道部)	t=15cm(RM-40)	m2	67.36			
仮復旧工	t=5cm(再生密粒度13mm)	m2	67.36			
本復旧						
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7.3km	m	14.5			第 15 号内訳書参照

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
小型バックホー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0.13m ³ (平積0.10m ³)	m ²	181.12			
As廃材処分工		t	21.29			第 16 号内訳書参照
不陸整正工 (補足材 t =3cm)	再生粒度調整砕石	m ²	181.12			
表層 (車道部)	t=5cm 再生密粒度 (13mm) プライムコート	m ²	123.22			
表層 (車道部)	t=5cm 開粒度As混合物 (透水性)	m ²	57.91			
プレキャストL形側溝(製品長0.6m/個) 据付・撤去工	250A 350×105×600 基礎砕石有	m	1.8			
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7.3km	m	68			第 17 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	18.78			
As廃材処分工		t	2.21			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	6.57			
路盤廃材処分工		t	13.14			第 19 号内訳書参照
下層路盤 (車道部)	t=20cm(RC-40)	m2	18.78			
上層路盤 (車道部)	t=15cm(RM-40)	m2	18.78			
仮復旧工	t =5cm 再生密粒度13mm	m2	18.78			
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
鉄スクラップ控除	品名：鉄 規格：ヘビー 1	t	0.29			
現場発生品及び支給品運搬		t	0.29			
中間処理受託料金	安定型混合廃棄物	m ³	0.1			
現場発生品及び支給品運搬		m ³	0.1			
計						

第 8 号 内訳書

発生土処分工（小運搬含む）

A工区

51.95m³

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 (12.4km)	m ³	51.95			
発生土運搬工(10t積級)	機械積込み 仮置場→処分場(36.0km)	m ³	51.95			
発生土処分費		m ³	51.95			
計						

第 9 号 内訳書

Co廃材処分工

L形側溝

0.12 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	現場→処分場(2.2km)	m3	0.15			
鉄筋CO処分費	千葉 L形側溝 処分費	t	0.12			
計						

第 10 号 内訳書

発生土処分工（小運搬含む）

B工区（道路内）

16.9m³

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(12.4km)	m ³	16.9			
発生土運搬工(10t積級)	機械積込み 仮置場→処分場(36.0km)	m ³	16.9			
発生土処分費		m ³	16.9			
計						

第 11 号 内訳書 Co廃材処分工

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 (2.2km)	m3	0.45			
鉄筋CO処分費	千葉	t	1.06			
計						

第 12 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7.3km

165 m

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	165			
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	280.5			
計						

第 13 号 内訳書 As廃材処分工

7.92 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	現場→処分場 (2.2km)	m3	3.37			
A S 廃材処分費	千葉	t	7.92			
計						

第 14 号 内訳書

路盤廃材処分工

48.04 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(2.2km)	m3	24.02			
路盤廃材処分費	千葉	t	48.04			
計						

第 15 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7.3km

14.5 m

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	14.5			
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	24.65			
計						

第 16 号 内訳書

As廃材処分工

21.29 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	現場→処分場(2.2km)	m3	9.06			
A S 廃材処分費	千葉	t	21.29			
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7.3km

68 m

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	68			
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	115.6			
計						

第 18 号 内訳書

As廃材処分工

2.21 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	現場→処分場(2.2km)	m3	0.94			
A S 廃材処分費	千葉	t	2.21			
計						

第 19 号 内訳書

路盤廃材処分工

13.14 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(2.2km)	m3	6.57			
路盤廃材処分費	千葉	t	13.14			
計						