

令和 8 年度

鷺沼台 2－9 番地先低圧管入替工事

工 事 設 計 書

習志野市鷺沼台 2－9 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 0 6			
工事名	鷺沼台 2－9 番地先低圧管入替工事					
工事場所	習志野市鷺沼台 2－9 番地先					

設 計 説 明	1. 計画工事 2. 低圧管 布設工 PE 50mm L=89.5m 撤去工 PC2-LM 50mm L=89.5m 3. 認定外06-033号線 4. 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	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
		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						
		(道路復旧費)						
		道路復旧費（仮復旧）	A工区	式	1			第 5 号内訳書参照

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（仮復旧）	B工区	式	1			第 6 号内訳書参照
		道路復旧費	A工区	式	1			第 7 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（一式入力）		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		t	0.44			第 8 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
工事店持材（A工区）						
ガス用ポリエチレン管 直管	φ 50 1号管 5.5m	本	17			
ガス管用埋設シート	巾15 ダブル	m	89.5			
ロケーティングワイヤー	φ 3.4 絶縁性被覆	m	98.5			
ガス明示テープ	20m 低圧	巻	7			
EFソケット（両受）	φ 50	個	14			
EF90° エルボ	φ 50 両受	個	7			
（日々結び）						
EFバイパスサドル	φ 50× φ 30 ホールソータイプ	個	11			
PCクランプ	φ 50× φ 30	個	9			
PCプラグ	φ 30	個	9			

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
PCMエルボ	φ 50	個	2			
PEMパッキンセット	φ 50 PE側	セット	8			
Pパッキンセット	φ 50 鋼管側	セット	8			
(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
工事店持材（B工区）						
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	21.9			
ロケーティングワイヤー	φ 3.4 絶縁性被覆	m	37.3			
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	13			
EFソケット（両受）	φ 30	個	13			
EF90° エルボ	φ 30 両受	個	26			
EFキャップ	φ 30	個	1			
EF異径ソケット	φ 30× φ 25 両受	個	5			
PCMソケット	φ 30	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
PCM異径ソケット	φ 30× φ 25	個	5			
PCプラグ	φ 30	個	2			
PCプラグ	φ 25	個	11			
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
労務費（A工区）						
小型バックホウ掘削積込	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	83.53			
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	90.71			
発生土処分工（小運搬含む）		m3	83.53			第 9 号内訳書参照
基面整正工		m2	80.55			
軽量鋼矢板建込工	(両側分)	m	89.5			
軽量鋼矢板引抜工	(両側分)	m	89.5			
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	89.5			
交通誘導警備員B		人				
試掘工		日				

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
(施工)						
ポリエチレン管（融着接合）据付工	呼び径50mm	m	89.5			
管明示シート工		m	89.5			
管明示テープ工	呼び径 φ 50mm	m	89.5			
ロケーティングワイヤー工		m	89.5			
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	21			
ポリエチレン管切断工	呼び径50mm	口	9			
鋼管切断工	φ 5 0 m m	箇所	22			
撤去鋼管吊上げ積み込み工（人力）	呼び径50mm	m	89.5			
(日々結び用)						
E F サドル取出し工	φ 5 0 m m	箇所	11			

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
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	9			
ポリエチレン管切断工	呼び径50mm	口	1			
ポリエチレン管メカニカル接合工	ガス用 φ 5 0 mm	箇所	9			
鋼管メカニカル接合工	φ 5 0 mm	箇所	9			
(圧力調査)						
クランプ取出し工	φ 5 0 × φ 3 0	箇所	1			
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径32mm	口	3			
バイパス工 (クランプ使用)		組	1			
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
労務費（B工区）	道路部分					
人力機械併用掘削工	B H 0 . 1 m3	m3	11. 83			
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	11. 8			
発生土処分工（小運搬含む）		m3	11. 83			第 10 号内訳書参照
交通誘導警備員B		人				
人力掘削（床掘）		m3	22. 2			
人力投入埋戻工	発生土	m3	22. 2			
舗装版切断	コンクリート 10 c m以下	m	40			
はつり工	t = 1 0 c m以下	m2	12			
人力積込	コンクリート塊	m3	1. 2			
C0廃材処分工		t	2. 82			第 11 号内訳書参照

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
コンクリート人力打設		m 3	1. 2			
(施工)						
ポリエチレン管（融着接合）据付工	呼び径30mm	m	33. 9			
管明示シート工		m	21. 9			
ロケーティングワイヤー工		m	33. 9			
E Fサーチ取出し工	φ 3 0 mm	箇所	13			
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	39			
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	6			
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	5			
ポリエチレン管メカニカル接合工	ガス用 φ 3 0 mm	箇所	6			
鋼管メカニカル接合工	φ 3 0 mm	箇所	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
鋼管メカニカル接合工	φ 2 5 mm	箇所	5			
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径32mm	口	2			
小口径鋼管ねじ込み接合工	呼び径25mm	口	11			
ポリエチレン管切断工	ガス用 φ 3 0 mm	箇所	41			
ポリエチレン管切断工	ガス用 φ 2 5 mm	箇所	10			
鋼管切断工	φ 3 0 mm	箇所	3			
鋼管切断工	φ 2 5 mm	箇所	21			
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	5			
鋼管撤去工（メカニカル）	φ 3 0 mm	m	1. 7			
鋼管撤去工（メカニカル）	φ 2 5 mm	m	26. 7			

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
計						

第 5 号 内訳書 道路復旧費（仮復旧）

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）	（仮設工）					
仮復旧工						
舗装版切断工	アスファルト舗装版 20cm以下 汚泥処分費含む 片道運搬距離13.3km	m	191			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	92.83			
A S 廃材処分工		t	10.9			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	32.46			
路盤廃材処分工		t	64.92			第 14 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 = 20 c m	m2	92.83			
上層路盤（車道部）	再生粒度調整碎石 RM-40 t = 15 c m	m2	92.83			
仮復旧工（t = 5 c m）	再生密粒度13mm（タンパ）	m2	92.83			
計						

第 6 号 内訳書 道路復旧費（仮復旧）

B工区

1式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
道路復旧費（B工区）	（仮設工）					
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13.3km	m	52			第 15 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	13.14			
A S 廃材処分工		t	1.55			第 16 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	4.6			
路盤廃材処分工		t	9.2			第 17 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 = 20 c m	m2	13.14			
上層路盤（車道部）	再生粒度調整碎石 RM-40 t = 15 c m	m2	13.14			
仮復旧工（t = 5 c m）	再生密粒度13mm（タンパ）	m2	13.14			
計						

第 7 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）						
本復旧工						
舗装版切断工	アスファルト舗装版 20cm以下 汚泥処分費含む 片道運搬距離13.3km	m	7			第 18 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	318.77			
A S 廃材処分工		t	37.46			第 19 号内訳書参照
不陸整正工	t =3 c m 再生粒度調整砕石	m2	318.77			
表層（車道部）	t =5 c m 再生密粒度As13mm	m2	318.77			
計						

第 8 号 内訳書 発生材処理

0.44 t

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	0.44			
現場発生品及び支給品運搬	片道距離概ね25km	回	1			
計						

第 9 号 内訳書 発生土処分工（小運搬含む）

83.53m³

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級)	機械積込み 現場～茜浜仮置き場 6.2km	m ³	83.53			
発生土運搬工(10t積級)	機械積込み 茜浜仮置き場～処分場 36.0km	m ³	83.53			
発生土処分費		m ³	83.53			
計						

第 10 号 内訳書 発生土処分工（小運搬含む）

11.83m³

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土運搬工(4t積級・2t積級)	機械積込み 現場～茜浜仮置き場 6.2km	m ³	11.83			
発生土運搬工(10t積級)	機械積込み 茜浜仮置き場～処分場 36.0km	m ³	11.83			
発生土処分費		m ³	11.83			
計						

第 11 号 内訳書 C0廃材処分工

2.82 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬工(コンクリート(無筋)構造物 とりこわし)	現場～東瀝青 5.0km	m3	1.2			
無筋C o 処分費	千葉	t	2.82			
計						

第 12 号 内訳書

舗装版切断工

アスファルト舗装版 20cm以下
汚泥処分費含む 片道運搬距離13.3km

191 m

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断	T=15cm	m	191			
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	324.7			
計						

第 13 号 内訳書

A S 廃材処分工

10.9 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	現場～東瀝青 5.0km	m3	4.64			
A S 廃材処分費	千葉	t	10.9			
計						

第 14 号 内訳書

路盤廃材処分工

64.92 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 5.0km	m3	32.46			
路盤廃材処分費	千葉	t	64.92			
計						

第 15 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13.3km

52 m

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	52			
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	88.4			
計						

第 16 号 内訳書

A S 廃材処分工

1.55 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	現場～東瀝青 5.0km	m3	0.66			
A S 廃材処分費	千葉	t	1.55			
計						

第 17 号 内訳書

路盤廃材処分工

9.2 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 5.0km	m3	4.6			
路盤廃材処分費	千葉	t	9.2			
計						

第 18 号 内訳書

舗装版切断工

アスファルト舗装版 20cm以下
汚泥処分費含む 片道運搬距離13.3km

7 m

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		m	7			
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	11.9			
計						

第 19 号 内訳書

A S 廃材処分工

37.46 t

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬	現場～東瀝青 5.0km	m3	15.94			
A S 廃材処分費	千葉	t	37.46			
計						