

令和 8 年度

大網第一号幹線污水管渠更生工事

設 計 書

大網白里市大竹地内

下水道課

総括表

下水道課				工事番号				提出年月日			
課長		副課長		班長		設計主任		浄書校合			
年度 科目	令和 8 年度 下水道事業会計		第 1 款 資本的支出		第 1 項 建設改良費		第 1 目 管渠費		第 2 節 工事請負費		
路線河川名											
工事名		大網第一号幹線污水管渠更生工事									
工事場所		大網白里市大竹地内					工事施工方法		請 負		
							工事日数		令和 9年 3月10日迄		
請負工事費計			円								
工事価格			円								
消費税相当額			円								

設 計 説 明	路線延長 L=100.1m 既設管径 ϕ 700mm、更生管径 ϕ 640mm 自立管更生延長 L=98.9m
----------------------------	--

本 工 事 内 訳 書

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費		式	1			
管路		式	1			
管きょ更生工<既設管径700mm>		式	1			
管きょ内面被覆工(製管工法)		式	1			
更生材料		式	1			第 1 号内訳書参照
製管工		式	1			第 2 号内訳書参照
間詰め材注入工		式	1			第 3 号内訳書参照
仕上げ工		式	1			第 4 号内訳書参照
マンホール底部改造工		式	1			第 5 号内訳書参照
仮設備工		式	1			第 6 号内訳書参照
機械器具損料		式	1			第 7 号内訳書参照

本 工 事 内 訳 書

2 頁

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
換気工		式	1			
換気設備		式	1			第 8 号内訳書参照
管きょ洗浄工		式	1			
管きょ洗浄工		式	1			
管きょ洗浄工		式	1			第 9 号内訳書参照
仮設工		式	1			
交通管理工		式	1			
交通誘導警備員		式	1			第 10 号内訳書参照
直接工事費計		式	1			
共通仮設		式	1			
共通仮設費(積上分)		式	1			

本 工 事 内 訳 書

3 頁

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
現場環境改善費(率計上)		式	1			
既設管調査工		式	1			第 11 号内訳書参照
共通仮設費(率計上)		式	1			
共通仮設費(率計上)		式	1			
共通仮設費(率計上)		式	1			
純工事費		式	1			
現場管理費		式	1			
工事原価		式	1			
一般管理費等		式	1			
工事価格		式	1			
消費税及び地方消費税相当額		式	1			

本 工 事 内 訳 書

4 頁

工事区分・工種・種別・細別	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事費計		式	1			

第 1 号 内訳書

更生材料

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
更生管材材料費 更生管材		式	1			第 1 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 2 号 内訳書

製管工

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
製管費 製管工	牽引式	m	98.9			第 2 号単価表参照
更生材接続工	融着	箇所	9			第 3 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 3 号 内訳書

間詰め材注工

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
注入口取付工		スパン	1			第 4 号単価表参照
浮上防止工		m	98.9			第 5 号単価表参照
注工		m3	4			第 6 号単価表参照
浮上防止用チェーン損料		セット	20			
計	1 式 当り					

第 4 号 内訳書

仕上げ工

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本管口仕上費 本管口仕上工		箇所	2			第 7 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 5 号 内訳書

マンホール底部改造工

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
インバート取壊し工		箇所	1			第 8 号単価表参照
仮排水工	インバート取壊し時	日				第 9 号単価表参照
インバートコンクリート復旧工		箇所	1			第 10 号単価表参照
仮排水工	インバート復旧時	箇所	1			第 11 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 6 号 内訳書

仮設備工

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設備設置・撤去費 製管設備設置工		回	7			第 12 号単価表参照
製管機搬入組立費 製管機搬入組立工		回	1			第 13 号単価表参照
製管巻出し工		回	1			第 14 号単価表参照
製管機分解搬出費 製管機分解搬出工		回	1			第 15 号単価表参照
仮設備設置・撤去費 製管設備撤去工		回	7			第 16 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 7 号 内訳書

機械器具損料

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械器具損料		式	1			第 17 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 8 号 内訳書

換気設備

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
換気設備費 換気設備工		日				第 18 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 9 号 内訳書

管きょ洗浄工

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管内洗浄工	高圧洗浄車・ジェット式	m	100.1			第 19 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 10 号 内訳書

交通誘導警備員

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員費 交通誘導警備員 B		人日				第 20 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 11 号 内訳書

既設管調査工

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本管調査工	φ 800mm未満	m	98.9			第 21 号単価表参照
計	1 式 当り					

第 1 号 単価表

更生管材

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
更生材		m	3,333			
計	1式 当り					

第 2 号 単価表

製管工

牽引式

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 排対 25kVA	日				第 22 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 排対 45kVA	日				第 23 号単価表参照
諸雑費		式				
計						
	1 m 当り					

第 3 号 単価表

更生材接続工

融着

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
接続補助部材		個	4			
クレーン装置付トラック運転	4～4.5 t級2.9 t吊	日				第 24 号単価表参照
更生材融着機損料		日				
諸雑費		式				
計						
	1 箇所 当り					

第 4 号 単価表

注入口取付工

1 スパン 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
粘土モルタル (1 : 1)	t =5cm	m3	0.006			第 25 号単価表参照
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
注入口損料	注入口・エア－抜き	組	1			第 26 号単価表参照
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	1スパン 当り					

第 5 号 単価表

浮上防止工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
クレーン装置付トラック運転	4～4.5 t 級 2.9 t 吊	日				第 24 号単価表参照
ウインチ〔開放型（電動）・複胴〕	巻上能力 4.2 t × 35 m / min	式	1			
諸雑費		式				
計						
	1 m 当り					

第 6 号 単価表

注入工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
間詰材		m3	3.08			
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
クレーン装置付トラック運転	4～4.5 t 級 2.9 t 吊	日				第 24 号単価表参照
給水車運転	4t 12kW	日				第 27 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 排対 60kVA	日				第 28 号単価表参照
間詰材注入車損料		日				
諸雑費		式	1			
計						
	1 m ³ 当り					

第 7 号 単価表

本管口仕上工

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
モルタル練	1 : 2	m3	0.003			第 29 号単価表参照
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
計	1箇所 当り					

第 8 号 単価表

インバート取壊し工

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
構造物取壊し		m3	0.1			第 30 号単価表参照
殻処分工		m3	0.1			第 31 号単価表参照
計	1箇所 当り					

第 9 号 単価表

仮排水工

インバート取壊し時

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
潜水ポンプ運転工		日				第 32 号単価表参照
ポンプ据付・撤去工		回	1			第 33 号単価表参照
止水プラグ損料		日・台	1			
計	1 日 当り					

第 10 号 単価表

インバートコンクリート復旧工

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
インバートコンクリート工		m3	0.1			第 34 号単価表参照
モルタル上塗り		m2	1.6			第 35 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	1箇所 当り					

第 11 号 単価表

仮排水工

インバート復旧時

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
硬質塩化ビニル管（薄肉管）	VU-250	m	2.2			
粘土モルタル	配合 1 : 1 t = 5 c m	m3	0.05			
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
計	1箇所 当り					

第 12 号 単価表

製管設備設置工

1 回 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
クレーン装置付きトラック	4～4.5 t 級 2.9 t 吊	時間	2			第 36 号単価表参照
諸雑費		式				
計	1 回 当り					

第 13 号 単価表

製管機搬入組立工

1 回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
クレーン装置付きトラック	4～4.5 t 級 2.9 t 吊	時間	2			第 36 号単価表参照
諸雑費		式				
計	1回 当り					

第 14 号 単価表

製管巻出し工

1 回 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
更生材		m	33			
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 排対 45kVA	日				第 23 号単価表参照
諸雑費		式				
計	1回 当り					

第 15 号 単価表

製管機分解搬出工

1 回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
クレーン装置付きトラック	4～4.5 t 級 2.9 t 吊	時間	1.5			第 36 号単価表参照
諸雑費		式				
計	1回 当り					

第 16 号 単価表

製管設備撤去工

1 回 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
クレーン装置付きトラック	4～4.5 t 級 2.9 t 吊	時間	1			第 36 号単価表参照
諸雑費		式				
計	1 回 当り					

第 17 号 単価表

機械器具損料

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
製管機器具損料 運転時間当り		時間	42			
製管機器具損料 供用日当り		日				
	小計					
油圧ユニット器具損料 運転時間当り	7.5kW	時間	42			
油圧ユニット器具損料 供用日当り	7.5kW	日				
	小計					
更生材巻き癖装置損料 時間当たり		時間	42			
更生材巻き癖装置損料 供用日当たり		日				
	小計					
油圧ユニット器具損料 運転時間当たり	3.7kW	時間	42			
油圧ユニット器具損料 供用日当たり	3.7kW	日				

第 17 号 単価表

機械器具損料

1 式 当り

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	小計					
ウインチ損料 供用日当り	エア式 3 t	時間	12.5			
	小計					
ワイヤーガイド損料 供用日当り	エア式	日				
	小計					
計	1式 当り					

第 18 号 単価表

換気設備工

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軸流ファン [軸流式・定風量型]	5 0 / 6 0 m 3 / m i n	日				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 排対 25kVA	日				第 22 号単価表参照
諸雑費		式				
計	1 日 当り					

第 19 号 単価表

管内洗浄工

高圧洗浄車・ジェット式

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
高圧洗浄車運転		時間	3.3			第 37 号単価表参照
諸雑費		式				
計						
	1 m 当り					

第 20 号 単価表

交通誘導警備員 B

1 人日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B		人				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1人日 当り					

第 21 号 単価表

本管調査工

φ 800mm未満

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師補		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
本管用TVカメラ車運転	2t 63kW	日				第 38 号単価表参照
諸雑費		式				
計						
	1 m 当り					

第 22 号 単価表

発動発電機運転

ディーゼルエンジン駆動 排対 25kVA

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	20			
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型（第2次）20/25 kVA	供用日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

第 23 号 単価表

発動発電機運転

ディーゼルエンジン駆動 排対 45kVA

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	37			
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型（第2次）37/45kVA	供用日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

第 24 号 単価表

クレーン装置付トラック運転

4～4.5 t 級 2.9 t 吊

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）		人				
軽油		L	33			
トラック〔クレーン装置付〕	ベーストラック4～4.5 t 積 吊能力2.9 t	供用日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

第 25 号 単価表

粘土モルタル (1 : 1)

t =5cm

1 m3 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
粘土		k g	1, 160			
セメント		k g	1, 160			
	小計					
計	1m3 当り					

第 26 号 単価表

注入口損料

注入口・エア抜き

1 組 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塩ビパイプ	VU50mm	m	4			
塩ビバルブソケット	TS継手 Φ50mm	個	1			
塩ビボールバルブ	Φ50mm	個	2			
塩ビパイプ	Φ13mm	m	4			
塩ビエルボ	TS継手 Φ13mm 90°	個	2			
塩ビボールバルブ	Φ13mm	個	1			
注入ホース	高圧ホース Φ50mm 20m	本	0.05			
圧力ゲージプロテクター		個	0.05			
圧力ゲージ	圧力計 0.10Mpa Φ100 1.6級	個	0.05			
カムロック	Φ50(オス・メス)	組	0.1			
T字管	径違いチーズ Φ50mm	個	0.1			

第 26 号 単価表

注入口損料

注入口・エア－抜き

1 組 当り

2 頁

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ニップル	Φ 50mm	個	0.1			
	小計					
計	1組 当り					

第 27 号 単価表

給水車運転

4t 12kW

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人				
軽油		L	27			
給水車	4t 12kW	供用日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

第 28 号 単価表

発動発電機運転

ディーゼルエンジン駆動 排対 60kVA

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	50			
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型（第2次）50/60 kVA	供用日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

第 29 号 単価表

モルタル練

1 : 2

1 m3 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
土木一般世話役		%	R2			
材料構成比		%	Z			
セメント（普通ポルトランド）	2 5 k g 袋入	%	Z1			
コンクリート用骨材 砂	洗い 細目	%	Z2			
	1 m3 当り					

第 30 号 単価表

構造物取壊し

10 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
無筋構造物	昼間 人力施工 制約無	m 3	10			
計	10m3 当り					
	1m3 当り					

第 31 号 単価表

殻処分工

1 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート殻積込・運搬		m3	1			第 39 号単価表参照
無筋 C o 処分費	千葉	t	2.35			
計	1m3 当り					

第 32 号 単価表

潜水ポンプ運転工

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
工事用水中モータポンプ〔普通型〕	潜水ポンプ 口径φ150mm 全揚程10m	日				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 排対 25kVA	日				第 22 号単価表参照
計	1 日 当り					

第 33 号 単価表

ポンプ据付・撤去工

1 回 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人				
計	1回 当り					

第 34 号 単価表

インバートコンクリート工

1 m3 当り

名称	規格	単位	構成比	東京単価	積算単価	摘要
標準単価			P			
労務構成比		%	R			
普通作業員		%	R1			
特殊作業員		%	R2			
土木一般世話役		%	R3			
材料構成比		%	Z			
生コンクリート	18-8-25 (20) 高炉 W/C60%以下	%	Z1			
	1m3 当り					

第 35 号 単価表

モルタル上塗り

1 m2 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
左官		人				
普通作業員		人				
モルタル練工	配合比 1 : 2	m3	0.02			1*(20/1000)
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	1 m2 当り					

第 36 号 単価表

クレーン装置付きトラック

4～4.5t級2.9t吊

1 時間 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）		人				
軽油		L	5.7			
トラック [クレーン装置付]	ベ-トラック4～4.5t積 吊能力2.9t	時間	1			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1時間 当り					

第 37 号 単価表

高压洗浄車運転

1 時間 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油		ℓ	6.8			
高压洗浄車損料	4 t、25m ³	時間	1			
諸雑費		式	1			
計	1時間 当り					

第 38 号 単価表

本管用 T V カメラ車運転

2t 63kW

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人				
軽油		L	11			
本管用 T V カメラ車	2t 63kW	供用日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

第 39 号 単価表

コンクリート殻積込・運搬

10 m3 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
ダンプトラック運転		日				第 40 号単価表参照
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	10m3 当り					
	1m3 当り					

第 40 号 単価表

ダンプトラック運転

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油		L	19.2			
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]	4 t 積級	供用日				
タイヤ損耗費	4 t 積級 良好 供用日	供用日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					