

前 金	部 分 払
有	5 回

平成 3 0 年 度

下建公補継 第 1 号

半田川田第 1 雨水幹線築造工事設計書

工事仕様は特記以外は三重県公共工事共通仕様書及び工事監督員の指示による。

津市下水道局

下水道建設課

平成 30 年度	下建公補継 第 1 号	工 事 設 計 書			
施工場所	津市 半田 地内			管理者	
				局長	
工事名	半田川田第1雨水幹線築造工事			局次長	
				課長	
設計額	(うち消費税等相当額)			検算者	
				参与	
工 期	2020年2月14日限り			調整担当主幹	
				担当主幹	
長	-	巾	-	設計者	

工 事 の 大 要

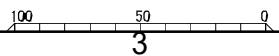
土圧式推進工(管径2800mm) 197m

位置図

平成30年度 下建公補継第1号
半田川田第1雨水幹線築造工事



縮尺 1 : 3000



設計内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費								
01:補助対象工事								
管路				式				
					1.000			
管きょ工(管径2800mm)				式				
					1.000			
		土圧式推進工		式				第 0001 号 明細表
					1.000			
		仮設備工		式				第 0002 号 明細表
					1.000			
		通信・換気設備工		式				第 0003 号 明細表
					1.000			
		注入設備工		式				第 0004 号 明細表
					1.000			
		立坑設備工		式				第 0005 号 明細表
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			補助地盤改良工	式				第 0006 号 明細表
					1.000			
			M38-1到達立坑工	式				第 0007 号 明細表
					1.000			
			管路土工	式				第 0008 号 明細表
					1.000			
			土留・仮締切工	式				第 0009 号 明細表
					1.000			
			M29-1発進立坑工	式				第 0010 号 明細表
					1.000			
			管路土工	式				第 0011 号 明細表
					1.000			
			土留・仮締切工	式				第 0012 号 明細表
					1.000			
			構造物撤去工	式				第 0013 号 明細表
					1.000			
			舗装撤去工	式				第 0014 号 明細表
					1.000			

設計内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
			防護柵撤去工	式	1.000			第 0012 号 明細表
			コンクリート構造物取壊し工	式	1.000			第 0013 号 明細表
	仮設工			式	1.000			
			仮水路工	式	1.000			第 0014 号 明細表
			作業ヤード工	式	1.000			第 0015 号 明細表
			電力設備工	式	1.000			第 0016 号 明細表
02:市単独工事								
	管路			式	1.000			
			管きよ工(管径Φ2800mm)	式	1.000			

設計内訳表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		推進水替工		式				第 0017 号 明細表
					1.000			
		M29-1 推進立坑工		式				
					1.000			
		土留・仮締切工		式				第 0018 号 明細表
					1.000			
		仮設工		式				
					1.000			
		交通管理工		式				第 0019 号 明細表
					1.000			
直接工事費計				式				
					1.000			
間接工事費								
共通仮設費								
		運搬費		式				第 9001 号 明細表【合併01】
					1.000			

設 計 内 訳 表

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
事業損失防止施設費				式				第 9002 号 明細表【合併01】
					1.000			
役務費				式				第 9003 号 明細表【合併01】
					1.000			
安全費				式				第 9005 号 明細表【合併02】
					1.000			
役務費				式				第 9006 号 明細表【合併02】
					1.000			
共通仮設費 (率計上額)				式				
					1.000			
共通仮設費計				式				
					1.000			
純工事費				式				
					1.000			
現場管理費				式				
					1.000			
工事原価				式				
					1.000			

設 計 内 訳 表

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				
					1.000			
スクラップ評価額				式				第 9004 号 明細表【合併01】
					1.000			
工事価格				式				
					1.000			
消費税及び地方消費税相当額				式				
					1.000			
本工事費計				式				
					1.000			

[補助対象工事]

第 0001 号 明細表 土圧式推進工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
推進用鉄筋コンクリート管材料費	式				第0001号単価表
推進用鉄筋コンクリート管Φ2800 外圧2種 50N/mm2		1.000			
切羽作業	m				第0002号単価表
Φ2800 元押し		197.000			
坑内作業	m				第0003号単価表
Φ2800 元押し		197.000			
坑外作業	m				第0004号単価表
Φ2800 元押し		197.000			
押土 (ルーズ) (施工パッケージ)	m3				CB210010(0001)
土砂		1,820.000			
裏込注入	m				第0001号施工単価表
Φ2800 元押し		197.000			
目地モルタル	箇所				第0002号施工単価表
Φ2800 元押し		79.000			
機械器具損料その1	式				
土圧式推進		1.000			

[補助対象工事]

第 0001 号 明細表 土圧式推進工					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械器具損料その2		式				
土圧式推進			1.000			
機械器具電力料		式				
土圧式推進			1.000			
合計						

第 0002 号 明細表 仮設備工					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
支圧壁		箇所				第0005号単価表
18-8-40(BB)			1.000			
M38-1到達坑口		箇所				第0006号単価表
Φ2800			1.000			
M29-1発進坑口		箇所				第0007号単価表
18-8-40(BB)			1.000			
クレーン設備組立撤去		箇所				第0008号単価表
門型クレーン			1.000			

[補助対象工事]

第 0002 号 明細表 仮設備工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
推進用機器据付撤去	Φ 2800	箇所	1.000			第0012号単価表
掘進機引上用受台	Φ 2800	箇所	1.000			第0013号施工単価表
掘進機据付	Φ 2800	箇所	1.000			第0013号単価表
掘進機一体搬出	Φ 2800	台	1.000			第0014号単価表
M38-1到達立坑基礎	18-8-40(BB)	箇所	1.000			第0015号単価表
M29-1発進立坑基礎	18-8-40(BB)	箇所	1.000			第0016号単価表
M38-1到達口鏡切り	鋼矢板IV型	箇所	1.000			第0017号単価表
M29-1発進口鏡切り	鋼矢板IV型	箇所	1.000			第0020号単価表

[補助対象工事]

第 0002 号 明細表 仮設備工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート構造物取壊し(1) 無筋構造物	m3	40.000			第0017号施工単価表
M29-1坑外コンクリート塊搬出 無筋構造物	箇所	1.000			第0018号施工単価表
コンクリート取壊し運搬処理(1) 無筋構造物	m3	40.000			第0011号単価表
合 計					

第 0003 号 明細表 通信・換気設備工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
通信配線設備 電話機 通信用ビニル線	式	1.000			第0021号単価表
換気設備 送気管 鋼管Φ150mm	式	1.000			第0022号単価表
合 計					

[補助対象工事]

第 0004 号 明細表 注入設備工						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
注入設備		箇所				第0023号単価表
土圧式推進	Φ2800		1.000			
合 計						

第 0005 号 明細表 立坑設備工						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
M38-1仮設階段設置撤去		式				第0024号単価表
			1.000			
M29-1仮設階段設置撤去		式				第0026号単価表
			1.000			
合 計						

[補助対象工事]

第 0006 号 明細表 補助地盤改良工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
薬液注入(1)	二重管スレーナ工法 複相式 2セット	本				第0023号施工単価表
			27.000			
薬液注入(2)	二重管スレーナ工法 複相式 2セット	本				第0027号施工単価表
			63.000			夜間
薬液注入(3)	二重管スレーナ工法 複相式 2セット	本				第0031号施工単価表
			69.000			
薬液注入設備据付解体	地上	現場				第0032号施工単価表
			1.000			
薬液注入設備移設	地上	回				第0033号施工単価表
合 計						

[補助対象工事]

第 0007 号 明細表 管路土工					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
立坑掘削(1)(施工パッケージ) 土砂 オープンカット 押土無し	m3				CB210100(0012)
		130.000			
立坑掘削(2)(施工パッケージ) 土砂 オープンカット 押土無し	m3				CB210100(0013)
		290.000			
立坑掘削(3)(施工パッケージ) 土砂	m3				CB210030(0014)
		180.000			
残土等処分(1) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 8 km	m3				第0034号施工単価表
		420.000			
残土等処分(2) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 8 km	m3				第0035号施工単価表
		180.000			
基面整正(施工パッケージ)	m2				CB210080(0017)
		50.000			
合 計					

[補助対象工事]

第 0008 号 明細表 土留・仮締切工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼矢板油圧圧入工(N値50を超え100以下)		枚	64.000			第0036号施工単価表
M38-1油圧式杭圧入引抜機据付解体		回				第0037号施工単価表
M38-1鋼矢板材料費	鋼矢板IV型	式	1.000			
M38-1支保材設置	H形鋼	t	35.000			第0038号施工単価表
M38-1支保材撤去	H形鋼	t	15.000			第0039号施工単価表
M38-1支保材材料費	H形鋼	式	1.000			
M38-1支保材損料費	H形鋼	式	1.000			
合 計						

津市

[補助対象工事]

第 0009 号 明細表 管路土工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
立坑掘削(1)(施工パッケージ)	m3				CB210100(0012)
土砂 オープンカット 押土無し		140.000			
立坑掘削(2)(施工パッケージ)	m3				CB210100(0013)
土砂 オープンカット 押土無し		210.000			
立坑掘削(3)(施工パッケージ)	m3				CB210030(0014)
土砂		270.000			
押土(ルーズ)(施工パッケージ)	m3				CB210010(0001)
土砂		610.000			
基面整正(施工パッケージ)	m2				CB210080(0017)
		64.000			
合 計					

[補助対象工事]

第 0010 号 明細表 土留・仮締切工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
名称 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
M29-1鋼矢板打込	枚				第0040号施工単価表
		84.000			
M29-1油圧式杭圧入引抜機据付解体	回				第0041号施工単価表
合 計					

第 0011 号 明細表 舗装撤去工					1 式
					(上段 : 前回 下段 : 今回)
名称 規格	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断(施工パッケージ) アスファルト舗装版 15cm以下	m				CB430510(0018)
		18.000			
舗装版破碎(施工パッケージ) アスファルト舗装版 騒音振動対策不要 積込有り	m2				CB430310(0010)
		40.000			
殻運搬(施工パッケージ) 舗装版破碎	m3				第0011号施工単価表
		3.000			
殻処分 A s 塊	m3				第0012号施工単価表
		3.000			

津市

[補助対象工事]

第 0011 号 明細表 舗装撤去工						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合 計						

第 0012 号 明細表 防護柵撤去工						1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
防護柵撤去(1)		m				第0042号施工単価表
転落防止柵			20.000			
防護柵撤去(2)		m				第0043号施工単価表
転落防止柵			20.000			
合 計						

[補助対象工事]

第 0013 号 明細表 コンクリート構造物取壊し工					1 式 (上段 : 前 回 下段 : 今 回)	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート構造物取壊し(2)	無筋構造物	m3	0.200			第0044号施工単価表
コンクリート構造物取壊し(3)	鉄筋構造物	m3	8.000			第0045号施工単価表
コンクリート取壊し運搬処理(1)	無筋構造物	m3	0.200			第0011号単価表
コンクリート取壊し運搬処理(2)	鉄筋構造物	m3	8.000			第0027号単価表
現場発製品運搬(施工パッケージ)	1.5t超2.0t以下	回				CB010410(0019)
合 計						

[補助対象工事]

第 0014 号 明細表 仮水路工					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設管		m				CB222770(0020)
高密度ポリエチレン管 Φ600 シングル構造 無孔			20.000			
合計						

第 0015 号 明細表 作業ヤト工					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
M38-1敷鉄板設置撤去		式				第0028号単価表
敷鉄板 t=22mm			1.000			
M29-1敷鉄板設置撤去		式				第0029号単価表
敷鉄板 t=22mm			1.000			
作業ヤト表土掘削		m3				CB210100(0021)
土砂 オフカット 押土有り			180.000			
作業ヤト盛土		m3				第0030号単価表
RC-40 t=20cm			180.000			

[補助対象工事]

第 0015 号 明細表 作業ヤト工						1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
合 計						

第 0016 号 明細表 電力設備工						1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
高压受電設備設置撤去		箇所				第0049号施工単価表
100kW超え300kW以下			1.000			
合 計						

第 9001 号 明細表 運搬費						1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設材等運搬費 (往復)		式				第0054号施工単価表
運搬重量= 76.12 t			1.000			
仮設材等積込み取卸し		式				第0055号施工単価表
積込み取卸し重量= 76.12 t			1.000			

[補助対象工事]

第 9001 号 明細表 運搬費					1 式
					(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
重建設機械分解組立輸送(往復)	回				第0056号施工単価表
建設機械運搬費	台				第0057号施工単価表
		2.000			
合 計					

第 9002 号 明細表 事業損失防止施設費					1 式
					(上段 : 前 回 下段 : 今 回)
名 称 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
観測井戸設置(1) M38-1	箇所				第0031号単価表
		2.000			
観測井戸設置(2) M29-1	箇所				第0033号単価表
		2.000			
水素イオン濃度(pH)試験	試料				
		12.000			
合 計					

[補助対象工事]

第 9003 号 明細表 役務費					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電力基本料金		式				
高圧電力A 臨時契約			1.000			
合 計						

第 9004 号 明細表 スクラップ評価額					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
スクラップ単価		t				
鉄くず (へビーH1)			2.000			
合 計						

[市单独工事]

第 0017 号 明細表 推進水替工					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
M29-1推進用水替		式				第0050号施工単価表
作業時排水			1.000			
合 計						

第 0018 号 明細表 土留・仮締切工					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
M29-1鋼矢板材料費		式				
鋼矢板IV型			1.000			
M29-1支保材設置		t				第0051号施工単価表
H形鋼			48.000			
M29-1支保材撤去		t				第0052号施工単価表
H形鋼			19.000			
M29-1支保材材料費		式				
H形鋼			1.000			

[市単独工事]

第 0018 号 明細表 土留・仮締切工					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
M29-1支保材損料費		式				
H形鋼			1.000			
合 計						

第 0019 号 明細表 交通管理工					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員費		式				第0053号施工単価表
			1.000			夜間
合 計						

[市単独工事]

第 9005 号 明細表 安全費					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
安全設備費(1)		式				
転落防止ネット ポリネット(400d/120本/37.5mm ワイヤロープ・ワイヤネットΦ9)同等品以上			1.000			
安全設備費(2)		台				
ガードフェンス 1800*1800			33.000			
合計						

第 9006 号 明細表 役務費					1 式 (上段 : 前回 下段 : 今回)	
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
電気引込用設備費		式				
			1.000			
合計						

裏込注入
Φ2800 元押し

第 0001 号 施工単価表
1.000 m 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トンネル世話役	人				
トンネル作業員	人				
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
裏込材 混合済み裏込材	リットル				
諸雑費	式	1.000			
合計	式	1.000			

裏込注入 Φ2800 元押し		第 0001 号 施工単価表 1.000 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位当り	m	1.000	当り		

目地モルタル Φ2800 元押し		第 0002 号 施工単価表 100.000 箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トンネル世話役	人				
トンネル作業員	人				
モルタル練(施工パッケージ) 普通 1:2	m3	0.330			CB240060(0002)
諸雑費	式	1.000			
合計	箇所	100.000			

目地モルタル Φ2800 元押し					第 0002 号 施工単価表 100.000 箇所 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
単位当り	箇所	1.000	当り			

コンクリート(施工パッケージ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し					第 0003 号 施工単価表 10.000 m3 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
コンクリート(施工パッケージ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高炉) W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	10.000			CB240010(0003)	
合計	m3	10.000				
単位当り	m3	1.000	当り			

型枠(施工パッケージ) 一般型枠					第 0004 号 施工単価表 100.000 m2 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
型枠(施工パッケージ) 一般型枠	m2	100.000			CB240210(0004)	

型枠(施工パッケージ)
一般型枠

第 0004 号 施工単価表
100.000 m2 当り

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

鋼材溶接工

第 0005 号 施工単価表
1.000 m 当り

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
溶接工	人				
普通作業員	人				
電力量料金	kWh				

鋼材溶接工		第 0005 号 施工単価表 1.000 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
溶接棒	kg	0.400			
電気溶接機 機械損料	日				
諸雑費	式	1.000			
合計	m	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		

均しコンクリート(施工パッケージ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し		第 0006 号 施工単価表 10.000 m ³ 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート(施工パッケージ)					CB240010(0007)
無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高炉) W/C=60%以下 小型車割増無し	m ³	10.000			

均しコンクリート(施工パッケージ)
無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し

第 0006 号 施工単価表
10.000 m3 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

型枠(施工パッケージ)
一般型枠

第 0007 号 施工単価表
100.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
型枠(施工パッケージ) 一般型枠	m2	100.000			CB240210(0004)
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

コンクリート構造物取壊し(2) 週休補正なし 無筋構造物 機械施工 無・昼間 低騒音・低振動対策しない		第 0008 号 施工単価表 1.000 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし工 無筋構造物、時間的制約 無、機械施工、機 労 昼間	m3	1.000			
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし		第 0009 号 施工単価表 1.000 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3	1.000			CB227010(0008)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

殻処分 無筋コン塊		第 0010 号 施工単価表 1.000 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
建設廃棄物受入れ料金（無筋コン塊）	m3	1.000			
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

殻運搬(施工パッケージ) 舗装版破碎		第 0011 号 施工単価表 1.000 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬(施工パッケージ) 舗装版破碎	m3	1.000			CB227010(0011)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

殻処分 A s 塊		第 0012 号 施工単価表 1.000 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
建設廃棄物受入れ料金 (A s 塊)	m3	1.000			
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

掘進機引上用受台 Φ2800		第 0013 号 施工単価表 1.000 箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設工(切梁・腹起し) 設置	t	1.930			第0014号施工単価表
仮設工(切梁・腹起し) 撤去	t	1.930			第0015号施工単価表
受台材質料	式	1.000			

掘進機引上用受台 Φ2800		第 0013 号 施工単価表 1.000 箇所 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
諸雑費	式	1.000				
合計	箇所	1.000				
単位当り	箇所	1.000	当り			

仮設工(切梁・腹起し) 設置		第 0014 号 施工単価表 10.000 t 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					
とび工	人					
溶接工	人					

仮設工(切梁・腹起し) 設置		第 0014 号 施工単価表 10.000 t 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員	人					
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日					
諸雑費	式	1.000				
合計	t	10.000				
単位当り	t	1.000	当り			

仮設工(切梁・腹起し) 撤去		第 0015 号 施工単価表 10.000 t 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					

仮設工(切梁・腹起し)
撤去

第 0015 号 施工単価表
10.000 t 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
とび工	人				
溶接工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
諸雑費	式	1.000			
合計	t	10.000			
単位当り	t	1.000	当り		

均しコンクリート(施工パッケージ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し		第 0016 号 施工単価表 10.000 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート(施工パッケージ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高炉) W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	10.000			CB240010(0003)
合計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

コンクリート構造物取壊し(1) 無筋構造物		第 0017 号 施工単価表 1.000 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし工 無筋構造物、時間的制約 無、人力施工、機 労 昼間	m3	1.000			
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

M29-1坑外コンクリート塊搬出
無筋構造物

第 0018 号 施工単価表
1.000 箇所 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
門型クレーン運転費【基準】 2800mm	日				第0001号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	式	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

鋼管損料

第 0019 号 施工単価表
1.000 式 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
損料	式	1.000			
合計	式	1.000			

鋼管損料						第 0019 号 施工単価表
						1.000 式 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
単位当り	式	1.000	当り			

換気ファン損料						第 0020 号 施工単価表
						1.000 式 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
損料	式	1.000				
合計	式	1.000				
単位当り	式	1.000	当り			

仮設階段設置用材料費						第 0021 号 施工単価表
						10.000 m 当り
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
単管パイプ φ = 48.6mm	m	272.000				

仮設階段設置用材料費

第 0021 号 施工単価表
10.000 m 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
固定ベース賃料	個	8.000			
仮設階段	個	5.800			
直交クランプ	個	243.600			
直線ジョイント賃料	個	22.000			
鋼製布板 500×1800mm	枚	11.600			
諸雑費	式	1.000			
合計	m	10.000			

仮設階段設置用材料費					第 0021 号 施工単価表 10.000 m 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
単位当り	m	1.000	当り			

仮設階段設置用材料費					第 0022 号 施工単価表 10.000 m 当り	
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
単管パイプ φ = 48.6mm	m	272.000				
固定ベース賃料	個	8.000				
仮設階段	個	5.800				
直交クランプ	個	243.600				
直線ジョイント賃料	個	22.000				

仮設階段設置用材料費

第 0022 号 施工単価表
10.000 m 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼製布板 500×1800mm	枚	11.600			
諸雑費	式	1.000			
合計	m	10.000			
単位当り	m	1.000	当り		

薬液注入(1)
二重管スレーナ工法 複相式 2セット

第 0023 号 施工単価表
1.000 本 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
特殊作業員	人				

薬液注入(1)
二重管ストレナ工法 複相式 2セット

第 0023 号 施工単価表
1.000 本 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				
地盤薬液注入用薬液 溶液型 無機 瞬結	L	922.220			
地盤薬液注入用薬液 溶液型 無機 中結	L	1,334.440			
ボーリングマシン 機械損料	日				
薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 5~20L/min×2	日				
削孔消耗材料費 (二重管ストレナ工法) 複相式 粘性土	m	3.410			第0024号施工単価表
削孔消耗材料費 (二重管ストレナ工法) 複相式 砂質土	m	4.970			第0025号施工単価表

薬液注入(1) 二重管ストレーナ工法 複相式 2セット		第 0023 号 施工単価表 1.000 本 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
注入消耗材料費 (二重管ストレーナ工法) 複相式	KL	2.260			第0026号施工単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	本	1.000			
単位当り	本	1.000	当り		

削孔消耗材料費 (二重管ストレーナ工法) 複相式 粘性土		第 0024 号 施工単価表 1.000 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
二重管ボーリングロッド	m	0.020			
メタルクラウン φ41mm	個	0.030			

削孔消耗材料費（二重管ストレーナ工法）
複相式 粘性土

第 0024 号 施工単価表
1.000 m 当り

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
複相用グラウトモニタ φ 40.5mm	個	0.002			
諸雑費	式	1.000			
合計	m	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		

削孔消耗材料費（二重管ストレーナ工法）
複相式 砂質土

第 0025 号 施工単価表
1.000 m 当り

名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
二重管ボーリングロッド	m	0.030			
メタルクラウン φ 41mm	個	0.040			

削孔消耗材料費（二重管ストレナ工法）
複相式 砂質土

第 0025 号 施工単価表
1.000 m 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
複相用グラウトモニタ φ 40.5mm	個	0.003			
諸雑費	式	1.000			
合計	m	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		

注入消耗材料費（二重管ストレナ工法）
複相式

第 0026 号 施工単価表
1.000 KL 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
複相用グラウトモニタ φ 40.5mm	個	0.020			
注入ホース類 φ 12.0mm 4.9Mpa (50kgf/cm ²) L=50m×3	組	0.005			

注入消耗材料費（二重管ストレーナ工法）
複相式

第 0026 号 施工単価表
1.000 KL 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
サクシヨンホース φ38.0mm L=3m×3	組	0.003			
諸雑費	式	1.000			
合計	KL	1.000			
単位当り	KL	1.000	当り		

薬液注入(2)
二重管ストレーナ工法 複相式 2セット

第 0027 号 施工単価表
1.000 本 当り

夜間（8時間）

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
特殊作業員	人				

薬液注入(2)
二重管ストレーナ工法 複相式 2セット

第 0027 号 施工単価表
1.000 本 当り

夜間 (8時間)

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				
地盤薬液注入用薬液 溶液型 無機 瞬結	L	2,302.380			
地盤薬液注入用薬液 溶液型 無機 中結	L	710.000			
ボーリングマシン 機械損料	日				
薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 5~20L/min×2	日				
削孔消耗材料費 (二重管ストレーナ工法) 複相式 粘性土	m	7.500			第0028号施工単価表
削孔消耗材料費 (二重管ストレーナ工法) 複相式 砂質土	m	2.910			第0029号施工単価表

薬液注入(2) 二重管ストレーナ工法 複相式 2セット		第 0027 号 施工単価表 1.000 本 当り				
夜間 (8時間)						
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
注入消耗材料費 (二重管ストレーナ工法)					第0030号施工単価表	
複相式	K L	3.010				
諸雑費	式	1.000				
合計	本	1.000				
単位当り	本	1.000	当り			

削孔消耗材料費 (二重管ストレーナ工法) 複相式 粘性土		第 0028 号 施工単価表 1.000 m 当り				
夜間 (8時間)						
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
二重管ボーリングロッド	m	0.020				
メタルクラウン						
φ 41mm	個	0.030				

削孔消耗材料費（二重管ストレーナ工法） 複相式 粘性土		第 0028 号 施工単価表 1.000 m 当り			
夜間（8時間）					
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
複相用グラウトモニタ φ40.5mm	個	0.002			
諸雑費	式	1.000			
合計	m	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		

削孔消耗材料費（二重管ストレーナ工法） 複相式 砂質土		第 0029 号 施工単価表 1.000 m 当り			
夜間（8時間）					
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
二重管ボーリングロッド	m	0.030			
メタルクラウン φ41mm	個	0.040			

削孔消耗材料費（二重管ストレーナ工法）
複相式 砂質土

第 0029 号 施工単価表
1.000 m 当り

夜間（8時間）

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
複相用グラウトモニタ φ 40.5mm	個	0.003			
諸雑費	式	1.000			
合計	m	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		

注入消耗材料費（二重管ストレーナ工法）
複相式

第 0030 号 施工単価表
1.000 KL 当り

夜間（8時間）

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
複相用グラウトモニタ φ 40.5mm	個	0.020			
注入ホース類 φ 12.0mm 4.9Mpa (50kgf/cm ²) L=50m×3	組	0.005			

注入消耗材料費（二重管ストレーナ工法） 複相式		第 0030 号 施工単価表 1.000 KL 当り				
夜間（8時間）						
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
サクシオンホース φ38.0mm L=3m×3	組	0.003				
諸雑費	式	1.000				
合計	KL	1.000				
単位当り	KL	1.000	当り			

薬液注入(3) 二重管ストレーナ工法 複相式 2セット		第 0031 号 施工単価表 1.000 本 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					

薬液注入(3)
二重管ストレーナ工法 複相式 2セット

第 0031 号 施工単価表
1.000 本 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				
地盤薬液注入用薬液 溶液型 無機 瞬結	L	334.490			
地盤薬液注入用薬液 溶液型 無機 中結	L	466.380			
ボーリングマシン 機械損料	日				
薬液注入施工機器 薬液注入ポンプ 5~20L/min×2	日				
削孔消耗材料費 (二重管ストレーナ工法) 複相式 粘性土	m	7.490			第0024号施工単価表
削孔消耗材料費 (二重管ストレーナ工法) 複相式 砂質土	m	3.400			第0025号施工単価表

薬液注入(3) 二重管ストレーナ工法 複相式 2セット		第 0031 号 施工単価表 1.000 本 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
注入消耗材料費 (二重管ストレーナ工法) 複相式	KL	0.800			第0026号施工単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	本	1.000			
単位当り	本	1.000	当り		

薬液注入設備据付解体 地上		第 0032 号 施工単価表 1.000 現場 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
特殊作業員	人				

薬液注入設備据付解体 地上		第 0032 号 施工単価表 1.000 現場 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員	人					
トラック運転費	時間				第0002号運転単価表	
諸雑費	式	1.000				
合計	現場	1.000				
単位当り	現場	1.000	当り			

薬液注入設備移設 地上		第 0033 号 施工単価表 1.000 回 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					

薬液注入設備移設
地上

第 0033 号 施工単価表
1.000 回 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
トラック運転費	時間				第0002号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	回	1.000			
単位当り	回	1.000	当り		

残土等処分(1) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 8 km		第 0034 号 施工単価表 1.000 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1.000			CB210110(0015)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

残土等処分(2) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 8 km		第 0035 号 施工単価表 1.000 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土砂等運搬(施工パッケージ) 土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	1.000			CB210110(0016)
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

鋼矢板油圧圧入工(N値50を超え100以下)

第 0036 号 施工単価表
10.000 枚 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
特殊作業員	人				
とび工	人				
油圧杭圧入引抜運転費【基準】	日				第0004号運転単価表
ラフテレーンクレーン運転費【基準】	日				第0005号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	枚	10.000			

鋼矢板油圧圧入工(N値50を超え100以下)					第 0036 号 施工単価表 10.000 枚 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
単位当り	枚	1.000	当り			

M38-1油圧式杭圧入引抜機据付解体					第 0037 号 施工単価表 1.000 回 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
とび工	人					
油圧杭圧入引抜運転費【基準】	日				第0004号運転単価表	
ラフテレーンクレーン運転費【基準】	日				第0005号運転単価表	

M38-1油圧式杭圧入引抜機据付解体

第 0037 号 施工単価表
1.000 回 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	式	1.000			
合計	回	1.000			
単位当り	回	1.000	当り		

M38-1支保材設置
H形鋼第 0038 号 施工単価表
10.000 t 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
とび工	人				
溶接工	人				

M38-1支保材設置 H形鋼		第 0038 号 施工単価表 10.000 t 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
普通作業員	人					
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日					
諸雑費	式	1.000				
合計	t	10.000				
単位当り	t	1.000	当り			

M38-1支保材撤去 H形鋼		第 0039 号 施工単価表 10.000 t 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					

M38-1支保材撤去
H形鋼

第 0039 号 施工単価表
10.000 t 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
とび工	人				
溶接工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
諸雑費	式	1.000			
合計	t	10.000			
単位当り	t	1.000	当り		

M29-1鋼矢板打込

第 0040 号 施工単価表
10.000 枚 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
特殊作業員	人				
とび工	人				
油圧杭圧入引抜運転費【基準】	日				第0006号運転単価表
ラフテレーンクレーン運転費【基準】	日				第0007号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	枚	10.000			

M29-1鋼矢板打込					第 0040 号 施工単価表 10.000 枚 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
単位当り	枚	1.000	当り			

M29-1油圧式杭圧入引抜機据付解体					第 0041 号 施工単価表 1.000 回 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					
特殊作業員	人					
とび工	人					
油圧杭圧入引抜運転費【基準】	日				第0006号運転単価表	
ラフテレーンクレーン運転費【基準】	日				第0007号運転単価表	

M29-1油圧式杭圧入引抜機据付解体					第 0041 号 施工単価表 1.000 回 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
諸雑費	式	1.000				
合計	回	1.000				
単位当り	回	1.000	当り			

防護柵撤去(1) 転落防止柵					第 0042 号 施工単価表 1.000 m 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
横断・転落防止柵撤去工 (市場単価) プレキャストコンクリートブロック建込 ヒール・パネル 間隔3m	m	1.000				
合計	m	1.000				
単位当り	m	1.000	当り			

防護柵撤去(2) 転落防止柵		第 0043 号 施工単価表 1.000 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
横断・転落防止柵撤去工(市場単価) 土中建込 ビーム・パネル式 間隔3m	m	1.000			
合計	m	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		

コンクリート構造物取壊し(2) 無筋構造物		第 0044 号 施工単価表 1.000 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし工 無筋構造物、時間的制約 無、機械施工、機 労 昼間	m3	1.000			
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

コンクリート構造物取壊し(3) 鉄筋構造物		第 0045 号 施工単価表 1.000 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物とりこわし工 鉄筋構造物、時間的制約 無、機械施工、機 労 昼間	m3	1.000			
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

殻処分 鉄筋C o n塊		第 0046 号 施工単価表 1.000 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
建設廃棄物受入れ料金 (鉄筋C o n塊)	m3	1.000			
合計	m3	1.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

敷鉄板設置撤去工
設置

第 0047 号 施工単価表
100.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
とび工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
諸雑費	式	1.000			
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

敷鉄板設置撤去工
撤去

第 0048 号 施工単価表
100.000 m2 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
とび工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
諸雑費	式	1.000			
合計	m2	100.000			
単位当り	m2	1.000	当り		

高圧受電設備設置撤去
100kW超え300kW以下

第 0049 号 施工単価表
1.000 箇所 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
キュービクル式高圧受変電設備 機械損料	供日				
高圧気中開閉器 機械損料	供日				
電 柱	本	1.000			
軽腕金 1.8m	本	2.000			
軽腕金 0.9m	本	1.000			
アームタイ 2.3-25-945	本	3.000			
装柱金具 Uボルト 13-220	個	3.000			

高圧受電設備設置撤去
100kW超え300kW以下

第 0049 号 施工単価表
1.000 箇所 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
高圧耐張碍子 普通形	個	3.000			
引留クランプ 38 s q	個	3.000			
蓄力形コネクタ 38 s q	個	12.000			
避雷器	個	3.000			
玉碍子 100×100	個	1.000			
高圧ピン碍子	個	3.000			
亜鉛メッキ鋼撚線 2種、A級、22sq	kg	1.700			

高圧受電設備設置撤去
100kW超え300kW以下

第 0049 号 施工単価表
1.000 箇所 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
巻き付けグリップ 22sq	個	4.000			
根かせ コンクリートA形	個	1.000			
足場ボルト CP用	本	13.000			
電線管 GP70	m	10.000			
電線管 GP28	m	10.000			
ステンレスベルト SFBT-10	m	5.600			
ステンレスベルト SFBT-10締金具	個	7.000			

高圧受電設備設置撤去
100kW超え300kW以下

第 0049 号 施工単価表
1.000 箇所 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレンケーブル	m	10.000			
電 線 PDC 38mm ²	m	5.000			
ビニル絶縁電線	m	10.000			
接地棒	本	5.000			
接地棒リード端子	本	5.000			
接地銅板 900×900×1.5t	枚	1.000			
水切りカバー 100A	個	3.000			

高圧受電設備設置撤去
100kW超え300kW以下

第 0049 号 施工単価表
1.000 箇所 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分岐カバー T1, 2個用	個	12.000			
ステーブロック No.1 ロット付き	個	1.000			
端末処理材料 6KV屋外用3心 38mm ² (JCAA規格)	個	1.000			
端末処理材料 6KV屋内用3心 38mm ² (JCAA規格)	個	1.000			
電気通信技術員	人				
電工	人				
普通作業員	人				

高圧受電設備設置撤去
100kW超え300kW以下

第 0049 号 施工単価表
1.000 箇所 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	式	1.000			
合計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

M29-1推進用水替
作業時排水

第 0050 号 施工単価表
1.000 式 当り

名 称	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				

M29-1推進用水替 作業時排水		第 0050 号 施工単価表 1.000 式 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
潜水ポンプ運転費	日				第0008号運転単価表	
バックホウ運転費(賃料)【基準】	日				第0011号運転単価表	
諸雑費	式	1.000				
合計	式	1.000				
単位当り	式	1.000	当り			

M29-1支保材設置 H形鋼		第 0051 号 施工単価表 10.000 t 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
土木一般世話役	人					

M29-1支保材設置
H形鋼

第 0051 号 施工単価表
10.000 t 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
とび工	人				
溶接工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
諸雑費	式	1.000			
合計	t	10.000			
単位当り	t	1.000	当り		

M29-1支保材撤去
H形鋼

第 0052 号 施工単価表
10.000 t 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
とび工	人				
溶接工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
諸雑費	式	1.000			
合計	t	10.000			

M29-1支保材撤去 H形鋼		第 0052 号 施工単価表 10.000 t 当り				
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
単位当り	t	1.000	当り			

交通誘導警備員費 夜間（8時間）		第 0053 号 施工単価表 1.000 式 当り				
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
交通誘導警備員B	人					
合計	式	1.000				
単位当り	式	1.000	当り			

仮設材等運搬費（往復） 運搬重量= 76.12 t		第 0054 号 施工単価表 1.000 式 当り				
名 称	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
運搬費	式	1.000				

仮設材等運搬費（往復） 運搬重量= 76.12 t		第 0054 号 施工単価表 1.000 式 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
合計	式	1.000				
単位当り	式	1.000	当り			

仮設材等積込み取卸し 積込み取卸し重量= 76.12 t		第 0055 号 施工単価表 1.000 式 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
積込みのみ	t	76.120				
取卸しのみ	t	76.120				
積込みのみ	t	76.120				
取卸しのみ	t	76.120				

仮設材等積込み取卸し
積込み取卸し重量= 76.12 t

第 0055 号 施工単価表
1.000 式 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

重建設機械分解組立輸送(往復)

第 0056 号 施工単価表
1.000 回 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	人				
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
運搬費等率	式	1.000			
諸雑費	式	1.000			

重建設機械分解組立輸送(往復)

第 0056 号 施工単価表
1.000 回 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計	回	1.000			
単位当り	回	1.000	当り		

建設機械運搬費

第 0057 号 施工単価表
1.000 台 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
トレーラ	台	1.000			
合計	台	1.000			
単位当り	台	1.000	当り		

土質ボーリング工 φ 66mm (ノンコアボーリング) 粘土・シルト		第 0058 号 施工単価表 1.000 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土質ボーリングφ66mm (ノンコア) 粘性土・シルト	m	1.000			
合計	m	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		
条 件 名 称		条 件 値			
孔径 地質 せん孔深度 せん孔方向	φ 66mm (ノンコアボーリング) 粘土・シルト 50m以下 鉛直下方				

土質ボーリング工 φ 66mm (ノンコアボーリング) 砂・砂質土		第 0059 号 施工単価表 1.000 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土質ボーリングφ66mm (ノンコア) 砂・砂質土	m	1.000			
合計	m	1.000			

土質ボーリング工
 φ 66mm (ノンコアボーリング) 砂・砂質土

第 0059 号 施工単価表
 1.000 m 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位当り	m	1.000	当り		
条 件 名 称			条 件 値		
孔径			φ 66mm (ノンコアボーリング)		
地質			砂・砂質土		
せん孔深度			50m以下		
せん孔方向			鉛直下方		

SC2000 推進用鉄筋コンクリート管材料費 推進用鉄筋コンクリート管Φ2800 外圧2種 50N/mm2		第 0001 号単価表 1 式 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
推進用鉄筋コンクリート管(1) 外圧2種 50N/mm2 標準管 JA継手	本	79.000				
推進用鉄筋コンクリート管(2) 外圧2種 50N/mm2 可とう管 JA継手	本	2.000				
合 計	式	1.000				
単位当り	式	1.000	当り			

SC2001 切羽作業 Φ2800 元押し		第 0002 号単価表 1 m 当り				
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
トンネル特殊工	人					
合計	式	1.000				
単位当り	m	1.000	当り			

SC2002 坑内作業 Φ2800 元押し		第 0003 号単価表 1 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
滑剤					
一液性滑剤	L	786.600			
トンネル世話役	人				
トンネル特殊工	人				
トンネル作業員	人				
諸雑費	式	1.000			
合計	式	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		

SC2003 坑外作業 Φ2800 元押し		第 0004 号単価表 1 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手	人				
特殊作業員	人				
普通作業員	人				
合計	式	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		

SC2101 支圧壁 18-8-40(BB)		第 0005 号単価表 1箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート(施工パッケージ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	40.400			第0003号施工単価表
型枠(施工パッケージ) 一般型枠	m2	34.560			第0004号施工単価表
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SC2103 M38-1到達坑口 Φ2800		第 0006 号単価表 1箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
到達坑口止め金具 (ゴム輪共) 到達坑口 呼び径 2800用	箇所	1.000			
鋼材溶接工	m	12.900			第0005号施工単価表
普通作業員	人				
トラッククレーン賃料	日				
諸雑費	式	1.000			
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SC2102 M29-1発進坑口 18-8-40 (BB)		第 0007 号単価表 1 箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
発進坑口用ゲラト止め輪(ゴム輪共)	組	1.000			
鋼材溶接工	m	12.700			第0005号施工単価表
普通作業員	人				
コンクリート(施工パッケージ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	6.000			第0003号施工単価表
型枠(施工パッケージ) 一般型枠	m2	19.580			CB240210(0005)
諸雑費	式	1.000			
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SC2105 クレーン設備組立撤去 門型クレーン						第 0008 号単価表 1箇所 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
クレーン設備組立撤去	箇所	1.000			第0009号単価表	
クレーン設備基礎 18-8-40(BB)	m	24.060			第0010号単価表	
舗装版破碎(施工パッケージ) アスファルト舗装版 騒音振動対策不要 積込有り	m2	5.500			CB430310(0010)	
殻運搬(施工パッケージ) 舗装版破碎	m3	0.400			第0011号施工単価表	
殻処分 A s 塊	m3	0.400			第0012号施工単価表	
合 計	箇所	1.000				
単位当り	箇所	1.000	当り			

SC2104 クレーン設備組立撤去		第 0009 号単価表 1 箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
特殊作業員	人				
電工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
諸雑費	式	1.000			
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SC21051 クレーン設備基礎 18-8-40(BB)						第 0010 号単価表 10 m 当り
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
基礎碎石(施工パッケージ) 17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0 小型車割増無し	m2	10.000			CB221110(0006)	
均しコンクリート(施工パッケージ) 無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	6.000			第0006号施工単価表	
型枠(施工パッケージ) 一般型枠	m2	12.000			第0007号施工単価表	
枕木損料 H形鋼 H-150×150×7×10 (購入90%)	t	0.210				
レール損料 普通レール JIS50N (購入90%)	t	0.150			損料	
コンクリート構造物取壊し(2) 週休補正なし 無筋構造物 機械施工 無・昼間 低騒音・低振動対策しない	m3	6.000			第0008号施工単価表	
コンクリート取壊し運搬処理(1) 無筋構造物	m3	6.000			第0011号単価表	
床掘り(施工パッケージ) 土砂	m3	6.000			CB210030(0009)	

SC21051 クレーン設備基礎 18-8-40(BB)		第 0010 号単価表 10 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
押土 (ルーズ) (施工パッケージ) 土砂	m3	6.000			CB210010(0001)
諸雑費	式	1.000			
合 計	m	10.000			
単位当り	m	1.000	当り		

SC21052 コンクリート取壊し運搬処理(1) 無筋構造物		第 0011 号単価表 10 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3	10.000			第0009号施工単価表
殻処分 無筋コン塊	m3	10.000			第0010号施工単価表
合 計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

SC2106 推進用機器据付撤去 Φ2800		第 0012 号単価表 1 箇所 当り			
名 称	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				
床板材損料 松板 2.0m×3cm×12cm 1.02m2 (3回使用)	m3	1.020			
門型クレーン運転費【基準】 2800mm	日				第0001号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SC2109 掘進機据付 Φ2800		第 0013 号単価表 1 箇所 当り			
名 称	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				
トラッククレーン賃料	日				
諸雑費	式	1.000			
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SC21111 掘進機一体搬出 Φ2800		第 0014 号単価表 1 台 当り			
名 称	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				
トラッククレーン賃料	日				
諸雑費	式	1.000			
合 計	台	1.000			
単位当り	台	1.000	当り		

SJ0030 M38-1到達立坑基礎 18-8-40 (BB)		第 0015 号単価表 1箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
均しコンクリート(施工パッケージ)					第0016号施工単価表
無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	16.420			
基礎碎石(施工パッケージ)					CB221110(0006)
17.5cmを超え20.0cm以下 再生クラッシュラン 40~0 小型車割増無し	m2	54.720			
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SJ0031 M29-1発進立坑基礎 18-8-40 (BB)		第 0016 号単価表 1箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
均しコンクリート(施工パッケージ)					第0016号施工単価表
無筋・鉄筋構造物 18-8-40 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	18.210			
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SC2114 M38-1到達口鏡切り 鋼矢板IV型		第 0017 号単価表 1 箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鏡切り 鋼矢板(IV型)	m	18.000			第0018号単価表
足場 鋼矢板(IV型)	式	1.000			第0019号単価表
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SC21141 鏡切り 鋼矢板 (IV型)		第 0018 号単価表 1 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
溶接工	人				
普通作業員	人				
諸雑費	式	1.000			
合 計	m	1.000			
単位当り	m	1.000	当り		

SC21142 足場 鋼矢板 (IV型)		第 0019 号単価表 1 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
溶接工	人				
普通作業員	人				
合計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SC2113 M29-1発進口鏡切り 鋼矢板IV型		第 0020 号単価表 1 箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鏡切り 鋼矢板(IV型)	m	30.000			第0018号単価表
足場 鋼矢板(IV型)	式	1.000			第0019号単価表
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SC2117 通信配線設備 電話機 通信用ビニル線		第 0021 号単価表 1 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電工	人				
電話機損料 単独ボタン (PBX専用)	個	3.000			
通信用ビニル電線損料 ボタン電話用ケーブル 0.4mm 10P	m	469.910			
諸雑費	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SC2118 換気設備 送気管 鋼管 Φ150mm		第 0022 号単価表 1 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
配管工	人				
普通作業員	人				
鋼管損料	式	1.000			第0019号施工単価表
換気ファン損料	式	1.000			第0020号施工単価表
電力量料金	百KWH				
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SC2121 注入設備 土圧式推進 Φ2800		第 0023 号単価表 1 箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人				
溶接工	人				
特殊作業員	人				
電工	人				
普通作業員	人				
ラフテレーンクレーン賃料 排出ガス対策型	日				
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SC2202 M38-1仮設階段設置撤去		第 0024 号単価表 1 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設階段設置撤去	m	7.840			第0025号単価表
仮設階段設置用材料費	m	7.840			第0021号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SC23012 仮設階段設置撤去

第 0025 号単価表
10 m 当り

名 称	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				
トラッククレーン賃料	日				
合 計	m	10.000			
単位当り	m	1.000	当り		

SC2203 M29-1仮設階段設置撤去		第 0026 号単価表 1 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設階段設置撤去	m	8.890			第0025号単価表
仮設階段設置用材料費	m	8.890			第0022号施工単価表
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SC21053 コンクリート取壊し運搬処理(2) 鉄筋構造物		第 0027 号単価表 10 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
殻運搬(施工パッケージ) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし	m3	10.000			第0009号施工単価表
殻処分 鉄筋コン塊	m3	10.000			第0046号施工単価表
合 計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

SY0001 M38-1敷鉄板設置撤去 敷鉄板 t=22mm		第 0028 号単価表 1 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
敷鉄板設置撤去工 設置	m2	144.000			第0047号施工単価表
敷鉄板設置撤去工 撤去	m2	144.000			第0048号施工単価表
敷鉄板賃料 (M38-1)	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SY0002 M29-1敷鉄板設置撤去 敷鉄板 t=22mm		第 0029 号単価表 1 式 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
敷鉄板設置撤去工 設置	m2	108.000			第0047号施工単価表
敷鉄板設置撤去工 撤去	m2	108.000			第0048号施工単価表
敷鉄板賃料 (M29-1)	式	1.000			
合 計	式	1.000			
単位当り	式	1.000	当り		

SY003 作業ヤード盛土 RC-40 t=20cm		第 0030 号単価表 10 m3 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
盛土(施工パッケージ) 敷均し+締固め	m3	10.000			CB210510(0022)
再生クラッシャーラン RC-40	m3	12.000			
合 計	m3	10.000			
単位当り	m3	1.000	当り		

SK120 観測井戸設置(1) M38-1		第 0031 号単価表 1 箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土質ボーリング工 φ 66mm (ノコアホーリング) 粘土・シルト	m	4.413			第0058号施工単価表
土質ボーリング工 φ 66mm (ノコアホーリング) 砂・砂質土	m	4.970			第0059号施工単価表
観測井戸設置 硬質塩化ビニール管 (φ 40)	m	9.383			第0032号単価表
M38-1観測井諸雑費	式	1.000			
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SK201 観測井戸設置 硬質塩化ビニール管 (φ40)		第 0032 号単価表		10 m 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				
配管工	人				
硬質塩ビ管 (VU) スリーブ無 φ40mm 長4.0m	本	2.410			9.340m × (1+0.03) ÷ 4m/本=2.41本
砂 0.074mm以下通過百分率が0~10%	m ³	0.040			
諸雑費類 (端数処理有・率無)	式	1.000			
合 計	m	10.000			
単位当り	m	1.000	当り		

SK110 観測井戸設置(2) M29-1		第 0033 号単価表 1 箇所 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土質ボーリング工 φ 66mm (ノコアホーリング) 粘土・シルト	m	8.494			第0058号施工単価表
土質ボーリング工 φ 66mm (ノコアホーリング) 砂・砂質土	m	3.400			第0059号施工単価表
観測井戸設置 硬質塩化ビニール管 (φ40)	m	11.894			第0034号単価表
M29-1観測井諸雑費	式	1.000			
合 計	箇所	1.000			
単位当り	箇所	1.000	当り		

SK200 観測井戸設置 硬質塩化ビニール管 (φ40)		第 0034 号単価表 10 m 当り			
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員	人				
配管工	人				
硬質塩ビ管 (VU) スリーブ無 φ40mm 長4.0m	本	3.060			(11.894m) × (1+0.03) ÷ 4m/本=3.06本
砂 0.074mm以下通過百分率が0~10%	m ³	0.040			
諸雑費類 (端数処理有・率無)	式	1.000			
合 計	m	10.000			
単位当り	m	1.000	当り		

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB210010(0001)	押土(ルーズ)(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
CB240060(0002)	モルタル練(施工パッケージ)	m3			セメント種類	普通
					混合比	1:2
CB240010(0003)	コンクリート(施工パッケージ)	m3			構造物種別	無筋・鉄筋構造物
					コンクリート規格	18-8-40(高炉)
					水セメント比	W/C=60%以下
					小型車割増	小型車割増無し
CB240210(0004)	型枠(施工パッケージ)	m2			型枠の種類	一般型枠
CB240210(0005)	型枠(施工パッケージ)	m2			型枠の種類	一般型枠
CB221110(0006)	基礎砕石(施工パッケージ)	m2			砕石の厚さ	17.5cmを超え20.0cm以下
					砕石の種類	再生クラッシュラン 40~0
					小型車割増	小型車割増無し

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB240010(0007)	コンクリート(施工パッケージ)	m3			構造物種別	無筋・鉄筋構造物
					コンクリート規格	18-8-40(高炉)
					水セメント比	W/C=60%以下
					小型車割増	小型車割増無し
CB227010(0008)	殻運搬(施工パッケージ)	m3			殻発生作業	コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし
CB210030(0009)	床掘り(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
CB430310(0010)	舗装版破砕(施工パッケージ)	m2			舗装版種別	アスファルト舗装版
					騒音振動対策	騒音振動対策不要
					積込作業の有無	積込有り
CB227010(0011)	殻運搬(施工パッケージ)	m3			殻発生作業	舗装版破砕
CB210100(0012)	立坑掘削(1)(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
					施工方法	オープンカット
					押土の有無	押土無し
CB210100(0013)	立坑掘削(2)(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
					施工方法	オープンカット
					押土の有無	押土無し

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB210030(0014)	立坑掘削(3)(施工パッケージ)	m3			土質	土砂
CB210110(0015)	土砂等運搬(施工パッケージ)	m3			土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)
CB210110(0016)	土砂等運搬(施工パッケージ)	m3			土質	土砂(岩塊・玉石混り土含む)
CB210080(0017)	基面整正(施工パッケージ)	m2				
CB430510(0018)	舗装版切断(施工パッケージ)	m			舗装版種別	アスファルト舗装版
					アスファルト舗装版厚	15cm以下
CB010410(0019)	現場発製品運搬(施工パッケージ)	回			1回当たり平均積載質量(t)	1.5t超2.0t以下
CB222770(0020)	仮設管	m			作業区分	据付
					管種別	波状管及び網状管
					呼び径	450～600mm
CB210100(0021)	作業ヤード表土掘削	m3			土質	土砂
					施工方法	オープンカット
					押土の有無	押土有り

施工パッケージ単価一覧表

単価コード	施工名称	単位	標準単価	積算単価	条件名称	条件値
CB210510(0022)	盛土(施工パッケージ)	m3			作業形態	敷均し+締固め

門型クレーン運転費【基準】 2800mm				第 0001 号 運転単価表 1.000 日 当り		
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊運転手	人					
電力量料金	k W h					
門型クレーン損料	式	1.000				
合計	日	1.000				
単位当り	日	1.000	当り			

トラック運転費				第 0002 号 運転単価表 1.000 時間 当り		
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊運転手	人					

トラック運転費					第 0002 号 運転単価表 1.000 時間 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
軽油 一般用	リットル					
トラック機械損料	時間				第0003号運転単価表	
諸雑費	式	1.000				
合計	時間	1.000				
単位当り	時間	1.000	当り			

トラック機械損料					第 0003 号 運転単価表 1.000 時間 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
トラック機械損料[13欄]	時間					

トラック機械損料					第 0003 号 運転単価表 1.000 時間 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
合計	時間	1.000				
単位当り	時間	1.000	当り			

油圧杭圧入引抜運転費【基準】					第 0004 号 運転単価表 1.000 日 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
軽油 一般用	リットル					
油圧式杭圧入引抜機機械損料 エンジン式ユニット・硬質地盤専用圧入機 排ガス対策型	供用日					
諸雑費	式	1.000				
合計	日	1.000				

油圧杭圧入引抜運転費【基準】

第 0004 号 運転単価表
1.000 日 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位当り	日	1.000	当り		

ラフテレーンクレーン運転費【基準】

第 0005 号 運転単価表
1.000 日 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手	人				
軽油 一般用	リットル				
ラフテレーンクレーン機械損料 排出ガス対策型	供日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			

ラフテレーンクレーン運転費【基準】

第 0005 号 運転単価表
1.000 日 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位当り	日	1.000	当り		

油圧杭圧入引抜運転費【基準】

第 0006 号 運転単価表
1.000 日 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油 一般用	リットル				
油圧式杭圧入引抜機機械損料 エンジン式ユニット 排出ガス対策型	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

ラフテレーンクレーン運転費【基準】

第 0007 号 運転単価表
1.000 日 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手	人				
軽油 一般用	リットル				
ラフテレーンクレーン機械損料 排出ガス対策型	供日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

潜水ポンプ運転費

第 0008 号 運転単価表
1.000 日 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	人				
工事用水中ポンプ運転費【基準】	日				第0009号運転単価表
発動発電機運転費	日				第0010号運転単価表
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

工事用水中ポンプ運転費【基準】

第 0009 号 運転単価表
1.000 日 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
工事用水中ポンプ	供用日				
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

発動発電機運転費

第 0010 号 運転単価表
1.000 日 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
軽油 一般用	リットル				
発動発電機賃料 排出ガス対策型	供用日				

発動発電機運転費					第 0010 号 運転単価表 1.000 日 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
諸雑費	式	1.000				
合計	日	1.000				
単位当り	日	1.000	当り			

バックホウ運転費(賃料)【基準】					第 0011 号 運転単価表 1.000 日 当り	
名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
特殊運転手	人					
軽油 一般用	リットル					
バックホウ賃料 排ガス対策	供用日					

バックホウ運転費(賃料)【基準】

第 0011 号 運転単価表
1.000 日 当り

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
諸雑費	式	1.000			
合計	日	1.000			
単位当り	日	1.000	当り		

平成30年度 下建公補継第1号

半田川田第1雨水幹線築造工事

数量総括表

(補助対象工事)

レベル1 : 管路

レベル1 : 共通仮設

レベル1 : スクラップ評価額

工 事 数 量 総 括 表

補助対象工事

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	単位	数量	摘要
管路					式	1	
	管きよ工 (管径φ2800mm)				式	1	
		土圧式推進工			式	1	
			推進用鉄筋コンクリート管 材料費	推進用鉄筋コンクリート管φ2800 外圧2種 50N/mm ²	式	1	
			切羽作業	φ2800 元押し	m	197	
			坑内作業	φ2800 元押し	m	197	
			坑外作業	φ2800 元押し	m	197	
			押土	土砂	m ³	1,820	
			裏込注入	φ2800 元押し	m	197	
			目地モルタル	φ2800 元押し	箇所	79	
			機械器具損料その1	土圧式推進	式	1	
			機械器具損料その2	土圧式推進	式	1	
			機械器具電力料	土圧式推進	式	1	
		仮設備工			式	1	
			支圧壁	18-8-40(BB)	箇所	1	

工 事 数 量 総 括 表

補助対象工事

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	単位	数量	摘要
			M38-1到達坑口	φ 2800	箇所	1	
			M29-1発進坑口	φ 2800 18-8-40 (BB)	箇所	1	
			クレーン設備組立撤去	門型クレーン	箇所	1	
			推進用機器据付撤去	φ 2800	箇所	1	
			推進機引上用受台	φ 2800	箇所	1	
			推進機据付	φ 2800	箇所	1	
			推進機一体搬出	φ 2800	台	1	
			M38-1到達立坑基礎	18-8-40 (BB)	箇所	1	
			M29-1発進立坑基礎	18-8-40 (BB)	箇所	1	
			M38-1到達口鏡切り	鋼矢板IV型	箇所	1	足場計上含む
			M29-1発進口鏡切り	鋼矢板IV型	箇所	1	足場計上含む
			コンクリート構造物取壊し(1)	無筋構造物	m3	40	
			M29-1坑外コンクリート塊搬出	無筋構造物	箇所	1	
			コンクリート取壊し運搬処理(1)	無筋構造物	m3	40	
		通信・換気設備工			式	1	

工 事 数 量 総 括 表

補助対象工事

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	単位	数量	摘要
			通信配線設備	電話機 通信用ビニル電線	式	1	
			換気設備	送気管 鋼管φ150mm	式	1	
		注入設備工			式	1	
			注入設備設置撤去	土圧式推進 φ2800	箇所	1	
		立坑設備工			式	1	
			M38-1仮設階段設置撤去	H=7.84m	式	1	材料費含む
			M29-1仮設階段設置撤去	H=8.89m	式	1	材料費含む
		補助地盤改良工			式	1	
			薬液注入(1)	二重管ストレナ工法 複相式 2セット	本	27	
			薬液注入(2)	二重管ストレナ工法 複相式 2セット	本	63	【夜間】
			薬液注入(3)	二重管ストレナ工法 複相式 2セット	本	69	
			薬液注入設備据付解体	地上	現場	1	
			薬液注入設備移設	地上	回		
	M38-1到達立坑工				式	1	
		管路土工			式	1	

工 事 数 量 総 括 表

補助対象工事

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	単位	数量	摘要
			立坑掘削(1)	土砂	m3	130	障害無 GL=-5.00以上
			立坑掘削(2)	土砂	m3	290	障害有 GL=-5.00以上
			立坑掘削(3)	土砂	m3	180	GL=-5.00以下
			残土等処分(1)	土砂	m3	420	
			残土等処分(2)	土砂	m3	180	
			基面整正		m2	50	
		土留・仮締切工			式	1	
			M38-1鋼矢板打込	鋼矢板IV型 打込長 11.50m (50≤Nmax≤100) 油圧圧入式	枚	64	
			M38-1油圧式杭圧入引抜機 据付解体	(50≤Nmax≤600)	回		
			M38-1鋼矢板材料費	鋼矢板IV型	式	1	
			M38-1支保材設置	H形鋼	t	35	
			M38-1支保材撤去	H形鋼	t	15	
			M38-1支保材材料費	H形鋼	式	1	
			M38-1支保材損料費	H形鋼	式	1	
	M29-1発進立坑工				式	1	

工 事 数 量 総 括 表

補助対象工事

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	単位	数量	摘要
		管路土工			式	1	
			立坑掘削(1)	土砂	m3	140	障害無 GL=-5.00以上
			立坑掘削(2)	土砂	m3	210	障害有 GL=-5.00以上
			立坑掘削(3)	土砂	m3	270	GL=-5.00以下
			押土	土砂	m3	610	
			基面整正	土砂	m2	64	
		土留・仮締切工			式	1	
			M29-1鋼矢板打込	鋼矢板IV型 打込長 12.00m (Nmax≤25) 油圧圧入式	枚	84	
			M29-1油圧式杭圧入引抜機 据付解体	(Nmax≤25)	回		
	構造物撤去工				式	1	
		舗装撤去工			式	1	
			舗装版切断	As版 15cm以下	m	18	
			舗装版破碎	As版 20cm以下	m2	40	
			殻運搬	As殻	m3	3	
			殻処分	As殻	m3	3	

工 事 数 量 総 括 表

補助対象工事

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	単位	数量	摘要
		防護柵撤去工			式	1	
			防護柵撤去(1)	横断防止柵	m	20	
			防護柵撤去(2)	転落防止柵	m	20	
		コンクリート構造物取壊し工			式	1	
			コンクリート構造物取壊し(2)	無筋構造物	m3	0.2	
			コンクリート構造物取壊し(3)	鉄筋構造物	m3	8	
			コンクリート取壊し運搬処理(1)	無筋構造物	m3	0.2	
			コンクリート取壊し運搬処理(2)	鉄筋構造物	m3	8	
			現場発生品運搬		回		
	仮設工				式	1	
		仮水路工			式	1	
			仮設管	高密度ポリエチレン管 φ600 シングル構造	m	20	
		作業ヤード工			式	1	
			M38-1敷鉄板設置撤去	敷鉄板 t=22mm	式	1	
			M29-1敷鉄板設置撤去	敷鉄板 t=22mm	式	1	

工 事 数 量 総 括 表

補助対象工事

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	単位	数量	摘要
			作業ヤード表土掘削	土砂	m3	180	
			作業ヤード盛土	RC-40 t=20cm	m3	180	
		電力設備工			式	1	
			高圧受電設備設置撤去	100kw以上300kw以下	箇所	1	
共通仮設費					式	1	
	共通仮設				式	1	
		運搬費			式	1	
			仮設材等運搬費	W=76.12t 往復	式	1	
			仮設材等積み取卸し	W=76.12t 往復	式	1	
			重建設機械分解組立輸送(1)	往復	回		油圧クラムシェル
			建設機械運搬費	往復	台	2	油圧式杭圧入引抜機
		事業損失防止施設費			式	1	
			観測井戸設置(1)	M38-1	箇所	2	
			観測井戸設置(2)	M29-1	箇所	2	
			水素イオン濃度(ph)試験		試料	12	

工 事 数 量 総 括 表

補助対象工事

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	単位	数量	摘要
		役務費			式	1	
			電力基本料金	高圧電力A 臨時契約	式	1	
スクラップ 評価額					式	1	
	スクラップ 評価額				式	1	
		スクラップ 評価額			式	1	
			スクラップ 控除	ペー-H1	t	2	

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
管きよ工 (管径 φ2800mm)	土圧式推進工	推進用鉄筋コンクリート管 材料費	【工法図(1)】より M38-1～M29-1 φ2800 推進用鉄筋コンクリート管 φ2800 外圧2種 50N/mm2 N= 1.0 式	式	1.0
			推進用鉄筋コンクリート管(1) 推進用鉄筋コンクリート管 φ2800 外圧2種 50N/mm2 標準管・JA継手 N= 79.00 本	本	
			推進用鉄筋コンクリート管(2) 推進用鉄筋コンクリート管 φ2800 外圧2種 50N/mm2 可とう管・JA継手 N= 2.00 本	本	
			切羽作業 【工法図(1)】より M38-1～M29-1 φ2800 元押し L= 197.20 m	m	197.2
		坑内作業	【工法図(1)】より M38-1～M29-1 φ2800 元押し L= 197.20 m 滑材注入 1m当り = 207.00 ℓ	m	197.2
		坑外作業	【工法図(1)】より M38-1～M29-1 φ2800 元押し L= 197.20 m	m	197.2

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		押土	$V = \frac{197.20}{4.00} * (\pi * 3.27 * 3.27 * 1.10)$ $= 1820.81 \text{ m}^3$	m3	1,820.8
		裏込注入	【工法図(1)】より M38-1～M29-1 φ2800 元押し L= 197.20 m 裏込材注入 1m当り = 207.00 ℓ	m	197.2
		目地モルタル	【工法図(1)】より M38-1～M29-1 φ2800 元押し $N = 79.00 + 2.00 - 2.00 = 79.00$ 目地モルタル 100箇所当り = 0.33 m3	箇所	79.0
		機械器具損料その1	【単位数量計算書】より N= 1.0 式	式	1.0
		機械器具損料その2	【単位数量計算書】より N= 1.0 式	式	1.0
		機械器具電力料	【単位数量計算書】より N= 1.0 式	式	1.0
	仮設備工	支圧壁	【単位数量計算書】より N= 1.00 箇所	箇所	1.0
		M38-1到達坑口	【単位数量計算書】より		

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		M29-1発進坑口	N=	1.00 箇所	箇所 1.0
			【単位数量計算書】より		
		クレーン設備組立撤去	N=	1.00 箇所	箇所 1.0
			【単位数量計算書】より		
		推進用機器据付撤去	N=	1.00 箇所	箇所 1.0
		推進機引上用受台	N=	1.00 箇所	箇所 1.0
			定木 H-300*300 枕木 H-300*300 =	1.93 t	
		推進機据付	N=	1.00 箇所	箇所 1.0
		推進機一体搬出	N=	1.00 台	台 1.0
		M38-1到達立坑基礎	【単位数量計算書】より		
			N=	1.00 箇所	箇所 1.0
		M29-1発進立坑基礎	【単位数量計算書】より		
			N=	1.00 箇所	箇所 1.0
		M38-1到達口鏡切り	N=	1.00 箇所	箇所 1.0
			足場設置を含む 切断延長 L=18.00m		
		M29-1発進口鏡切り	N=	1.00 箇所	箇所 1.0
			足場設置を含む 切断延長 L=30.00m		

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		コンクリート構造物取壊し(1)	支圧壁 V=	40.44 m3	m3 40.4
		M29-1坑外コンクリート塊搬出	N=	1.00 箇所	箇所 1.0
		コンクリート取壊し運搬処理(1)	V=	40.44 m3	m3 40.4
	通信・換気設備工	通信配線設備	【単位数量計算書】より N=	1.0 式	式 1.0
		換気設備	【単位数量計算書】より N=	1.0 式	式 1.0
	注入設備工	注入設備設置撤去	N=	1.00 箇所	箇所 1.0
	立坑設備工	M38-1仮設階段設置撤去	【単位数量計算書】より N= 材料費を含む	1.0 式	式 1.0
		M29-1仮設階段設置撤去	【単位数量計算書】より N= 材料費を含む	1.0 式	式 1.0
	補助地盤改良工	薬液注入(1)	【薬液注入数量計算書】より		

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
M38-1到達立坑工	管路土工	薬液注入(2)	二重管ストレナ工法 複相式 2セット M38-1 到達立坑 N= 27.00 本	本	27.0
		薬液注入(3)	【薬液注入数量計算書】より 【夜間】二重管ストレナ工法 複相式 2セット M29-1 発進立坑 N= 63.00 本	本	63.0
		薬液注入設備据付解体	【薬液注入数量計算書】より 二重管ストレナ工法 複相式 2セット M29-1 底版 N= 69.00 本	本	69.0
		薬液注入設備移設	地上 N= 1.00 現場	現場	1.0
		立坑掘削(1)	地上 N=	回	回
		立坑掘削(1)	H= 2.08 - 1.78 = 0.30 m 1次掘削 GL2.08→GL1.78 V= (0.50 + 7.60 + 0.50) * (0.50 + 7.20 + 0.50) * 0.30 = 21.16 m3 H= 1.78 - (-6.56) = 8.34 m 1次掘削 GL1.78→GL1.58 H= (8.34 - 0.20) = 8.14 m	m m3 m m	

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
			$V = (0.50 + 7.60 + 0.50) * (0.50 + 7.20 + 0.50) * 0.20 = 14.10 \text{ m}^3$		
			1次掘削 GL1.58→GL-0.22 $H = (8.34 - 0.20 - 1.80) = 6.34 \text{ m}$ $V = 7.60 * 7.20 * 1.80 = 98.5 \text{ m}^3$ $\Sigma V = 133.76 \text{ m}^3$	m3	133.8
		立坑掘削(2)	2次掘削 GL -0.22→GL-3.42 $H = (8.34 - 0.20 - 1.80 - 3.00) = 3.34 \text{ m}$ $V = 7.60 * 7.20 * 3.20 = 175.1 \text{ m}^3$ $\Sigma V = 287.70 \text{ m}^3$	m3	287.7
		立坑掘削(3)	2次掘削 GL -3.42→GL-6.56 $H = (8.34 - 0.20 - 1.80 - 3.00 - 3.34) = 0.00 \text{ m}$ $V = 7.60 * 7.20 * 3.34 = 182.76 \text{ m}^3$	m3	182.8
		残土等処分(1)	$V = 133.76 + 287.70 = 421.46 \text{ m}^3$	m3	421.5
		残土等処分(2)	$V = 182.76 \text{ m}^3$	m3	182.8
		基面整正	$A = 7.26 * 6.86 = 49.80 \text{ m}^2$	m2	49.8

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
	土留・仮締切工	M38-1鋼矢板打込	鋼矢板IV型 打込長 11.50m 矢板長 12.00m (50≦Nmax≦100) 油圧圧入式 鋼矢板IV型 施工延長 L= 1.20 + 7.20 + 7.60 + 7.20 + 2.40 = 25.60 m		
		M38-1油圧式杭圧入引抜機 据付解体	土留め壁施工延長/1枚当たり矢板幅(0.40m) N= 3.00 + 18.00 + 19.00 + 18.00 + 6.00 = 64.00 枚	枚	64.0
		M38-1鋼矢板材料費	N= 鋼矢板IV型 W=0.0761t/m W= 64.00 * 12.00 * 0.0761 = 58.44 t	式	1.0
		M38-1支保材設置	鋼矢板IV型材料費 重量t * 円/t 58.44 * <input type="text"/> = <input type="text"/> 円		
			W= 27.57 + 6.06 + 1.10 = 34.73 t	t	34.7
			主部材 腹起し 1段目 H-350×350×12×19 W=0.150t/m W= (7.26 + 6.06) * 2.00 * 0.15 = 4.00 t		
			腹起し 2段目 2H-400×400×13×21 W=0.200t/m W= (7.26 + 6.06) * 2.00 * 2.00 * 0.20 = 10.66 t		
			腹起し 3段目 2H-400×400×13×21 W=0.200t/m		

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
			$W = (7.26 + 6.06) * 2.00$ $* 2.00 * 0.20 = 10.66 \text{ t}$ 火打ち梁 1段目 H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナーヒース(50×2)cm控除		
			$W = 1.121 * 4.00 * 0.10 = 0.450 \text{ t}$ 火打ち梁 2段目 2H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナーヒース(50×2)cm控除		
			$W = 1.121 * 4.00 * 0.10 * 2.00$ $= 0.900 \text{ t}$ 火打ち梁 3段目 2H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナーヒース(50×2)cm控除		
			$W = 1.121 * 4.00 * 0.10 * 2.00$ $= 0.900 \text{ t}$		
			$\Sigma \quad V = 27.57 \text{ t}$		
			主部材 1段目 $W = 4.00 + 0.45 = 4.45 \text{ t}$		
			副部材(A) 主部材の22% $W = 4.45 * 0.22 = 0.98 \text{ t}$		
			副部材(B) 主部材の4% $W = 4.45 * 0.04 = 0.18 \text{ t}$		
			主部材 2段目 $W = 10.66 + 0.90 = 11.56 \text{ t}$		
			副部材(A) 主部材の22% $W = 11.56 * 0.22 = 2.54 \text{ t}$		
			副部材(B) 主部材の4% $W = 11.56 * 0.04 = 0.46 \text{ t}$		
			主部材 3段目 $W = 10.66 + 0.90 = 11.56 \text{ t}$		
			副部材(A) 主部材の22% $W = 11.56 * 0.22 = 2.54 \text{ t}$		
			副部材(B) 主部材の4%		

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		M38-1支保材撤去	W= 11.56 * 0.04 = 0.46 t 副部材(A) 主部材の22% W= 0.98 + 2.54 + 2.54 = 6.06 t 副部材(B) 主部材の4% W= 0.18 + 0.46 + 0.46 = 1.10 t W= 11.56 + 2.54 + 0.46 = 14.56 t 主部材 腹起し 3段目 2H-400×400×13×21 W=0.200t/m W= (7.26 + 6.06) * 2.00 * 2.00 * 0.20 = 10.66 t 火打ち梁 3段目 2H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナーピース(50×2)cm控除 W= 1.121 * 4.00 * 0.10 * 2.00 = 0.90 t Σ W= 11.56 t	t	14.6
		M38-1支保材材料費	副部材(A) 主部材の22% W= 11.56 * 0.22 = 2.54 t 副部材(B) 主部材の4% W= 11.56 * 0.04 = 0.46 t N= 1.0 式 主部材 腹起し 1段目 H-350×350×12×19 W=0.150t/m W= (7.26 + 6.06) * 2.00 * 0.150 = 4.00 t M38-1主部材材料費 H-350×350×12×19 重量t * 円/t 4.00 * <input type="text"/> = <input type="text"/> 円	式	1.0

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
			<p>腹起し 2段目 2H-400×400×13×21 W=0.200t/m W= (7.26 + 6.06) * 2.00 * 2.00 * 0.20 = 10.66 t</p> <p>主部材材料費 2H-400×400×13×21 重量t * 円/t 10.66 * <input type="text"/> = <input type="text"/> 円</p> <p>火打ち梁 1段目 H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナース(50×2)cm控除 W= 1.121 * 4.00 * 0.10 = 0.45 t</p> <p>火打ち梁 2段目 2H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナース(50×2)cm控除 W= 1.121 * 4.00 * 0.10 * 2.00 = 0.90 t</p> <p style="text-align: right;">Σ W= 1.35 t</p> <p>主部材材料費 H-300×300×10×15 重量t * 円/t 1.35 * <input type="text"/> = <input type="text"/> 円</p> <p>副部材(A) 主部材の22% W= 4.00 + 10.66 + 1.35 = 16.01 t W= 16.01 * 0.22 = 3.52 t</p> <p>副部材(A) 材料費 重量t * 円/t 3.52 * <input type="text"/> = <input type="text"/> 円</p> <p>副部材(B) 主部材の4% W= 4.00 + 10.66 + 1.35 + 10.66 + 0.90 = 27.57 t W= 27.57 * 0.04 = 1.10 t</p> <p>副部材(B) 材料費 重量t * 円/t</p>		

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		M38-1支保材損料費	$1.10 * \boxed{} = \boxed{} \text{ 円}$		
			$\text{M38-1支保材材料費} \quad \Sigma = \boxed{} \text{ 円}$		
			$N = 1.0 \text{ 式}$	式	1.0
			主部材 腹起し 3段目 2H-400×400×13×21 W=0.200t/m $W = (7.26 + 6.06) * 2.00$ $* 2.00 * 0.20 = 10.66 \text{ t}$		
			主部材損料費 H-400×400×13×21 重量t * 損料額 * 供用日数 + 修理費 $10.66 * \boxed{} * \boxed{} + \boxed{}$ $= \boxed{} \text{ 円}$		
			火打ち梁 3段目 2H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナーピース(50×2)cm控除 $W = 1.121 * 4.00 * 0.10 * 2.00$ $= 0.90 \text{ t}$		
			主部材損料費 H-300×300×10×15 重量t * 損料額 * 供用日数 + 修理費 $0.90 * \boxed{} * \boxed{} + \boxed{}$ $= \boxed{} \text{ 円}$		
			副部材(A) 主部材の22% $W = 10.66 + 0.90 = 11.56 \text{ t}$ $W = 11.56 * 0.22 = 2.54 \text{ t}$		
			副部材(A) 損料費 重量t * 損料額 * 供用日数 + 修理費 $2.54 * \boxed{} * \boxed{} + \boxed{}$ $= \boxed{} \text{ 円}$		
			$\text{M38-1支保材損料費} \quad \Sigma = \boxed{} \text{ 円}$		

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
M29-1発進立坑工	管路土工	立坑掘削(1)	H= 3.24 - (-5.654) = 8.894 m	m3	135.3
			1次掘削 GL 3.24→GL 1.24		
			H= (8.894 - 2.00) = 6.894 m		
			V= 9.60 * 7.20 * 2.00 = 138.24 m3		
			▲ V= 3.40 * 7.30 * 0.10 = 2.48 m3		
			▲ V= 2.10 * 7.30 * 0.03 = 0.46 m3		
			Σ V= 135.30 m3		
	立坑掘削(2)	2次掘削 GL 1.24→GL -1.76	m3	207.4	
		H= (8.894 - 2.00 - 3.00) = 3.89 m			
		V= 9.60 * 7.20 * 3.00 = 207.36 m3			
立坑掘削(3)	2次掘削 GL-1.76→GL -5.654	m3	269.2		
	H= (8.894 - 2.00 - 3.00 - 3.894) = 0.00 m				
	V= 9.60 * 7.20 * 3.894 = 269.15 m3				
土留・仮締切工	基面整正	押土	m3	611.8	
		V= 135.30 + 207.36 + 269.15 = 611.81 m3			
		基面整正	m2	63.5	
		A= 9.26 * 6.86 = 63.52 m2			

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
構造物撤去工	舗装撤去工	M29-1鋼矢板打込	鋼矢板IV型 打込長 12.00m 矢板長 12.50m (Nmax≤25) 油圧圧入式 鋼矢板IV型 施工延長 L= 9.60 + 7.20 + 7.20 + 9.60 土留め壁施工延長/1枚当たり矢板幅(0.4m) N= 24.00 + 18.00 + 18.00 + 24.00 = 84.00 枚	枚	84.0
		M29-1油圧式杭圧入引抜機 据付解体	N=	回	
		舗装版切断	L= 5.50 + 7.30 + 5.50 = 18.30 m	m	18.3
		舗装版破碎	車道 A= 3.40 * 7.30 = 24.82 m2 歩道 A= 2.10 * 7.30 = 15.33 m2 Σ V= 40.15 m2	m2	40.2
		殻運搬	車道 V= 3.40 * 7.30 * 0.10 = 2.48 m3 歩道 V= 2.10 * 7.30 * 0.03 = 0.46 m3 Σ V= 2.94 m3	m3	2.9
	防護柵撤去工	殻処分	V= 2.94 m3	m3	2.9

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量	
	コンクリート構造物取壊し工	防護柵撤去(1) (横断防止柵)	【付帯工平面図(2)】参照 L= 19.70 m	m	19.7	
		防護柵撤去(2) (転落防止柵)	【付帯工平面図(2)】参照 L= 20.10 m	m	20.1	
		コンクリート構造物取壊し(2)	【付帯工平面図(2)】参照 防護柵(横断防止柵)基礎 V= 0.03 * (19.70 / 3.00) = 0.20 m3	m3	0.2	
		コンクリート構造物取壊し(3)	【付帯工平面図(2)】参照 フレキストU型側溝(300B) V= 0.12 * 9.00 = 1.08 m3 L型側溝 V= 0.11 * 9.00 = 0.99 m3 【付帯工平面図(1)】参照 ボックスカルバート V= 0.52 * 12.00 = 6.24 m3	m3	8.3	
		コンクリート取壊し運搬処理(1)	V= 0.20 m3	m3	0.2	
		コンクリート取壊し運搬処理(2)	V= 8.31 m3	m3	8.3	
		現場発生品運搬	M38-1到達口鏡切り 鋼矢板IV型 76.1kg/m2 t= π * 3.43 * 3.43 / 4.0 * 76.1 = 702.82 kg	kg		
			Σ V= 8.31 m3	m3	8.3	

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
仮設工	仮水路工 作業ヤード工	仮設管	M29-1到達口鏡切り 鋼矢板IV型 76.1kg/m2 $t = \pi * 3.43 * 3.43 / 4.0 * 76.1 = 702.82$ kg		
			クレーン基礎 H-150*150*7*10 $t = 497.40$ kg		
			防護柵(横断防止柵) 参考重量 9.2kg/m $t = 9.20 * 19.70 = 181.24$ kg		
			防護柵(転落防止柵) 参考重量 13.9kg/m $t = 13.90 * 20.10 = 279.39$ kg		
			$\Sigma t = 2363.66$ kg		
			$t = 2363.66 / 1000 = 2.36$ t		
			$N = 2.36 / \approx$ 回	回	
			M38-1立坑付近 高密度ポリエチレン管(シングル構造) φ600 $L = 20.00$ m	m	20.0
			【単位数量計算書】より $N = 1.0$ 式	式	1.0
			【単位数量計算書】より $N = 1.0$ 式	式	1.0
作業ヤード表土掘削 $V = 0.20 * 901.30 = 180.26$ m3	m3	180.3			
作業ヤード盛土 RC-40 t=20cm $V = 0.20 * 901.30 = 180.26$ m3	m3	180.3			

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量	
共通仮設	電力設備工	高圧受電設備設置撤去	100kw以上300kw以下 N=	1.00 箇所	箇所	1.0
		運搬費	仮設材等運搬費	往復 N=	1.0 式	式
	推進機引上用受台 定木 H-300*300 枕木 H-300*300 W=			1.93 t		
	M38-1 支保材(腹起し+火打ち)+副部材A W= 11.56 + 2.54			= 14.10 t		
	M29-1 支保材(腹起し+火打ち)+副部材A W= 13.59 + 2.99			= 16.58 t		
	M38-1敷鉄板 W=			24.86 t		
	M29-1敷鉄板 W=			18.65 t		
	<u>Σ W=</u>			76.12 t		
		仮設材等積込み取卸し	往復 W=76.12t N=	1.0 式	式	1.0
	重建設機械分解組立輸送(1)	油圧クラムシエル 往復 N=		回	回	
	建設機械運搬費	油圧式杭圧入引抜機 往復				

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量	
スクラップ評価額	事業損失防止施設費	観測井戸設置(1)	N= 2.00 台	台	2.0	
		観測井戸設置(2)	M38-1 N= 2.00 箇所	箇所	2.0	
		水素イオン濃度(ph)試験	M29-1 N= 2.00 箇所	箇所	2.0	
		電力基本料金	N= 12.00 試料	試料	12.0	
		スクラップ控除	N= 1.0 式	式	1.0	
	スクラップ評価額	スクラップ控除	【単位数量計算書】より 高圧電力A 臨時契約 N=	1.0 式	式	1.0
		スクラップ控除	M38-1到達口鏡切り 鋼矢板IV型 76.1kg/m2 t= $\pi * 3.43 * 3.43 / 4.0 * 76.1 = 702.82$ kg			
		スクラップ控除	M29-1到達口鏡切り 鋼矢板IV型 76.1kg/m2 t= $\pi * 3.43 * 3.43 / 4.0 * 76.1 = 702.82$ kg			
		スクラップ控除	クレーン基礎 H-150*150*7*10 t= 497.42 kg			
		スクラップ控除	防護柵(横断防止柵) 参考重量 9.2kg/m t= 9.20 * 19.70 = 181.24 kg 防護柵(転落防止柵) 参考重量 13.9kg/m			

数量計算書

補助対象工事

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
			$t = 13.90 * 20.10 = 279.39 \text{ kg}$ $t = 2363.68 / 1000 = 2.36 \text{ t}$	t	2.4

単 位 数 量 計 算 書

補助対象工事

細別	支圧壁			1.0箇所	細別					
規格	18-8-40(BB)			当り	規格					
名称	算式			単位	数量	名称	算式			
コンクリート 18-8-40(BB)	V=	7.20	* 1.17 * 4.80							
			= 40.44	m3	m3					40.44
型枠	A=	7.20	* 4.80	= 34.56	m2					34.56

単 位 数 量 計 算 書

補助対象工事

細別	M38-1到達坑口			1.0箇所	細別	M29-1発進坑口			1.0箇所			
規格				当り	規格	18-8-40(BB)			当り			
名称	算式			単位	数量	名称	算式			単位	数量	
到達坑口用 止め金具 (ゴム輪共) φ2800用	N=	1.00	組	組	1.00	発進坑口用 グラウト止め輪 (ゴム輪共) φ2800用	N=	1.00	組	組	1.00	
鋼材溶接	L=	12.90	m	m	12.90	鋼材溶接	L=	12.70	m	m	12.70	
						コンクリート 18-8-40(BB)	V=	4.43 * 0.57 * 4.46	=	11.26	m3	
						控除	▲ V=	0.57 * (π * 3.43	* 3.43) / 4.00	=	5.26	m3
							Σ V=	6.00	m3	m3	6.00	
						型枠	A=	4.46 * 0.57 * 2.00	+ 4.43 * 4.46	=	24.84	m2
						控除	▲ A=	π * 3.43 * 3.43	/ 4.00 * 0.57	=	5.26	m2
							Σ A=	19.58	m2	m2	19.58	

単 位 数 量 計 算 書

補助対象工事

細別	クレーン設備組立撤去			1.0箇所	細別	クレーン設備基礎			10.0m			
規格	門型クレーン			当り	規格	18-8-40(BB)			当り			
名称	算式			単位	数量	名称	算式			単位	数量	
クレーン設備 組立撤去	N=	1.00	箇所	箇所	1.00	基礎砕石 RC-40、t=20cm	A=	1.00 * 10.00 =	10.00 m2	m2	10.00	
クレーン設備基礎 18-8-40(BB)	L= (9.60 + 2.43) * 2.00 = 24.06	m	m	m	24.06	均しコンクリート 18-8-40(BB)	V=	1.00 * 10.00 * 0.60 = 6.00	m3	m3	6.00	
舗装版破碎	車道 A= 1.00 * 3.40 = 3.40	m2	m2	5.50	枕木 H-150*150 *7*10	型枠	A=	0.60 * 10.00 * 2.00 = 12.00	m2	m2	12.00	
	歩道 A= 1.00 * 2.10 = 2.10	m2				t=	207.00	kg				
	Σ A= 5.50	m2				t=	0.207	t	t	0.21		
殻運搬	車道 V= 3.40 * 0.10 = 0.34	m3	m3	0.40	レール 15kg/m	t=	150.00	kg				
	歩道 V= 2.10 * 0.03 = 0.06	m3			t=	0.150	t	t	0.15			
	Σ V= 0.40	m3			コンクリート構造物 取壊し(2)	V=	1.00 * 10.00 * 0.60 = 6.00	m3	m3	m3	6.00	
殻処分	V=	0.40	m3	0.40	コンクリート取壊し 運搬処理(1)	V=	1.00 * 10.00 * 0.60 = 6.00	m3	m3	m3	6.00	
					床掘り	V=	1.00 * 10.00 * 0.60 = 6.00	m3	m3	m3	6.00	
					押土	V=	1.00 * 10.00 * 0.60 = 6.00	m3	m3	m3	6.00	

単 位 数 量 計 算 書

補助対象工事

細別	M38-1到達立坑基礎			1.0箇所	細別	M29-1発進立坑基礎			1.0箇所			
規格	18-8-40(BB)			当り	規格	18-8-40(BB)			当り			
名称	算式			単位	数量	名称	算式			単位	数量	
均しコンクリート 18-8-40(BB)	V=	7.60	* 7.20 * 0.30			均しコンクリート 18-8-40(BB)	V= (9.60	- 1.00	- 0.17)	
			= 16.42	m3	m3	16.42	* 7.20	* 0.30	= 18.21	m3	m3	18.21
基礎砕石 RC-40、t=20cm	A=	7.60	* 7.20	= 54.72	m2	54.72						

単位数計算書

補助対象工事

細別	通信配線設備	1.0式	細別				
規格	電話機 通信用ビニル電線	当り	規格				
名称	算式	単位	数量	名称	算式	単位	数量
通信配線設備	N= 1.0 式 電話機 3個 配線延長=(L1+H+推進延長)*2回線 L1= 坑外設備から立坑上までの延長(標準30m) L1= 30.00 m H= 立坑上から推進管管底までの延長 M29-1発進立坑 H= 3.24 - (-4.515) = 7.755 m L= (30.00 + 7.755 + 197.20) * 2.00 = 469.91 m	式	1.0				

単 位 数 量 計 算 書

補助対象工事

細別	換気設備		1.0式	細別					
規格	送気管 鋼管φ150mm		当り	規格					
名称	算式		単位	数量	名称	算式		単位	数量
換気設備	N= 1.0 式 L= L1+L2 L1=Lk+H Lk= 吸気箇所から立坑上までの延長(標準10m) Lk= 10.00 m H= 立坑上から推進管管底までの延長 M29-1発進立坑 H= 3.24 - (-4.515) = 7.755 m L1= 10.00 + 7.755 = 17.755 m L2= 推進延長 L2= 197.20 = 197.20 m L= 17.755 + 197.20 = 214.96 m 鋼管損料 (L1+L2/2)*(供用日数*鋼管100m供用1日当り損料)/100 鋼管損料 (17.755 + 197.20 / 2.00) * ([] * []) / 100 = [] 円 運転日数 = 推進延長 / 日進量 運転日数 = [] / [] = [] 日		式	1.0		供用日数 = 運転日数 * α 供用日数 = [] * [] = [] 日 α = 供用日の割増率 換気ファン損料 1台×(運転日数*運転1日当り損料+供用日数 *供用1日当り損料) 1.00 * ([] * [] + [] * []) = [] 円 換気ファン電力料 φ150mm*風量16m3/min*静圧25.5kPa*出力9.0kN 電力料 出力*0.681*運転時間*運転日数*電力料金 出力 = [] kw 運転時間 = [] h 運転日数 = [] 日 電力量 = [] 百KWH 電力量=(出力*0.681*運転時間*運転日数)/100 ([] * 0.681 * [] * []) / 100.00 = [] 百KWH 電力料金 = [] 円/百KWH * [] = [] 円			

単 位 数 量 計 算 書

補助対象工事

細別	M38-1仮設階段設置撤去			1.0式	細別	仮設階段材料費			深さ10.0m		
規格				当り	規格				当り		
名称	算式			単位	数量	名称	算式			単位	数量
仮設階段設置撤去	H=	=	7.840 m	m	7.84	単管パイプ φ48.6mm	L=	272.00 m	m	272.00	
	M38-1到達立坑 H= 1.78 - (-6.060)	=	7.840 m			パイプベース 0.7kg/個	N=	8.00 個	個	8.00	
仮設階段材料費	H=	=	7.840 m	m	7.84	仮設階段	N=	5.80 組	組	5.80	
						クランプ 0.9kg/個	N=	243.60 個	個	243.60	
						パイプ継手 0.8kg/個	N=	22.00 個	個	22.00	
						鋼製布板 50mm*1800mm	N=	11.60 枚	枚	11.60	

単 位 数 量 計 算 書

細別	M29-1仮設階段設置撤去			1.0式	細別				
規格				当り	規格				
名称	算式			単位	数量	名称	算式		
仮設階段設置撤去	H=	=	8.894 m	m	8.89				
	M29-1発進立坑								
	H=	3.24 - (-5.654)	= 8.894 m	m					
仮設階段材料費	H=	=	8.894 m	m	8.89				

単 位 数 量 計 算 書

補助対象工事

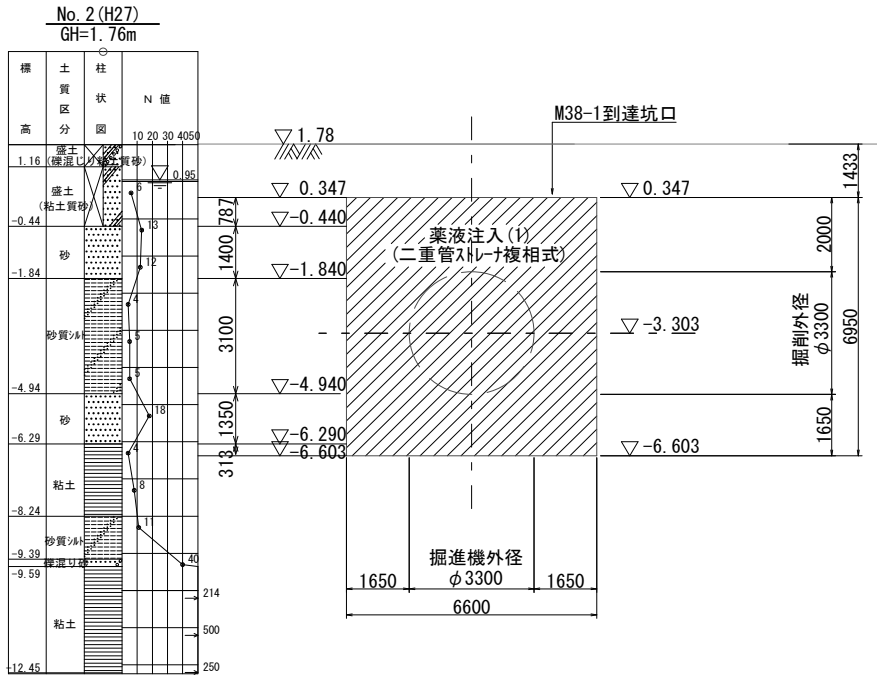
細別	M38-1敷鉄板設置撤去			1.0式	細別	M29-1敷鉄板設置撤去			1.0式				
規格	t=22mm			当り	規格	t=22mm			当り				
名称	算式			単位	数量	名称	算式			単位	数量		
敷鉄板設置	A=	12.00	* 6.00 * 2.00			敷鉄板設置	A=	9.00	* 6.00 * 2.00				
			= 144.0	m2	m2	144.0			= 108.0	m2	m2	108.0	
敷鉄板撤去	A=	12.00	* 6.00 * 2.00			敷鉄板撤去	A=	9.00	* 6.00 * 2.00				
			= 144.0	m2	m2	144.0			= 108.0	m2	m2	108.0	
敷鉄板賃料	N=		1.0	式	式	1.0	敷鉄板賃料	N=		1.0	式	式	1.0
	敷鉄板						敷鉄板						
	0.022	*	1.524	* 6.096			0.022	*	1.524	* 6.096			
			= 1.604	t/枚					= 1.604	t/枚			
	N=	144.00	/ 1.524	* 6.096	t/枚		N=	108.00	/ 1.524	* 6.096	t/枚		
			= 15.50	枚					= 11.63	枚			
	t=	1.604	* 15.50	= 24.86	t/枚		t=	1.604	* 11.63	= 18.65	t/枚		
	使用日数				日		使用日数				日		
	使用枚数		15.50		枚		使用枚数		11.63		枚		
	日当り賃貸料金				円/枚・日		日当り賃貸料金				円/枚・日		
	整備費				円/枚		整備費				円/枚		
	賃貸料金						賃貸料金						
	使用日数 * 使用枚数 * 日当り賃貸料金						使用日数 * 使用枚数 * 日当り賃貸料金						
			* 15.50	*					* 11.63	*			
	=						=						
	整備費						整備費						
	使用枚数 * 整備費						使用枚数 * 整備費						
	15.50	*					11.63	*					
	=						=						
	敷鉄板賃料		整備費				敷鉄板賃料		整備費				
			+						+				
			=		円				=		円		

薬液数量計算書

補助対象工事

細別	薬液注入(1)
規格	二重管ストレナ工法 複相式 2セット

名称	算式	単位	数量
薬液注入(1)	N= 27.00 本	本	27.0



※ 1m2に1箇所とする

細別	
規格	

名称	算式	単位	数量
----	----	----	----

ホーリング長			注入高			注入面積
標高	層厚	土質名	平均 N値	標高	層厚	土質名
(TP+m)	(m)	-	-	(TP+m)	(m)	-
1.780	-	-	-	0.347	-	(本)
-1.840	3.620	砂質土	10	-1.840	2.187	砂質土
-4.940	3.100	粘性土	5	-4.940	3.100	粘性土
-6.290	1.350	砂質土	18	-6.290	1.350	砂質土
-6.603	0.313	粘性土	4	-6.603	0.313	粘性土
層厚計	8.383			層厚計	6.950	

注入量		注入率			注入量Q (KL)
土質	N値	層厚 (m)	注入面積 (m2)	溶液型 瞬結材	
砂礫土	ゆるい~中位	-	-	-	-
	0~50	-	-	-	-
	中位~締った	-	-	-	-
砂	ゆるい	-	-	-	-
	0~10	2.187	27.06	-	(:)
	中位	-	-	-	-
	10~30	1.350	27.06	-	(:)
	締った	-	-	-	-
粘性土	ゆるい~中位	-	-	-	-
	0~4	-	-	-	-
	中位~締った	-	-	-	-
	4以上	3.413	27.06	-	(:)

※砂 N値 0~10 注入率 % 砂 N値 10~30 注入率 % 粘性土 N値 4以上 注入率 %

薬液数量計算書

補助対象工事

細別					細別								
規格					規格								
名称	算式				単位	数量	名称	算式				単位	数量
	削孔時間							注入時間 $T3=Qs/qs$ $T3= \boxed{} / \boxed{} = \boxed{}$ 分 $Qs=1\text{本当りの注入量}$ $Qs=(V*1000)/n$ $Qs= (\boxed{} * 1000) / 27.00$ $= \boxed{}$ L/本 $qs=\text{単位時間当りの注入量}$ $qs= \boxed{}$ L/本					
	土質名	(m) 削孔長	(分/m) 削孔時間	(分) 削孔時間	適用			土被り部注入管引抜時間 $T4=\gamma^2*L2$ $T4= \boxed{} * 1.433 = \boxed{}$ 分 $\gamma^2= \text{土被り引抜の単位作業時間}$ $\gamma^2= \boxed{}$ 分/m $L2= \text{土被り長}$ $L2= 1.433$ m 1本当りの施工時間 $TS=T1+T2+T3+T4$ $TS= \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{}$ 分					
	粘性土	3.413			複相式			2セット1日当りの施工本数 $N=(60*H*2\text{セット})/Ts$ $N= (60.00 * \boxed{} * 2.00) / \boxed{}$ $= \boxed{}$ 本 $\div \boxed{}$ 本 $H=\text{注入設備の1日当り実作業時間。}$ $\boxed{}$ H					
	砂質土	4.970			複相式								
	砂礫土	-		-	複相式								
	玉石層	-		-	複相式								
	計	8.383	-										
	注入材内訳												
	溶液型瞬結材		=	922.22	L								
	溶液型中結材		=	1334.44	L								
	1本当りの施工時間												
	$TS=T1+T2+T3+T4$												
	TS 1本当りの施工時間												
	T1 機械準備時間												
	T2 削孔時間												
	T3 注入時間												
	T4 土被り部注入管引抜時間												
	機械準備時間												
	T1=				分								
	削孔時間												
	T2=				分								

薬液数量計算書

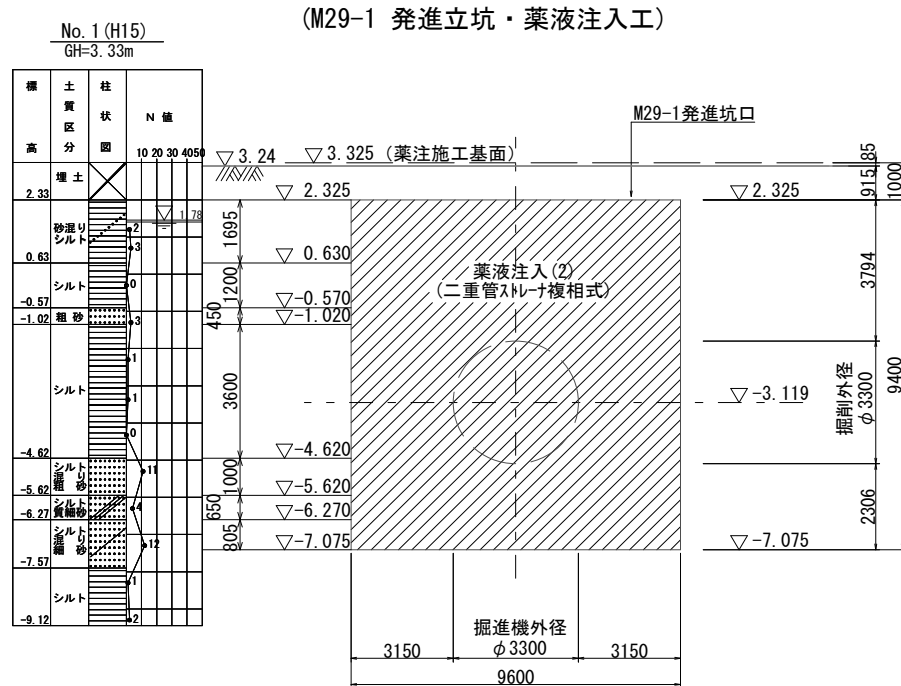
補助対象工事

細別	薬液注入(2)
規格	二重管ストレナ工法 複相式 2セット

細別	
規格	

名称	算式	単位	数量
薬液注入(2)	N= 63.00 本	本	63.0

名称	算式	単位	数量
----	----	----	----



※ 1m2に1箇所とする

ホーリング長			注入高			注入面積
標高	層厚	土質名	平均 N値	標高	層厚	土質名
(TP+m)	(m)	-	-	(TP+m)	(m)	-
3.325	-	-	-	2.325	-	-
-0.570	3.895	粘性土	2	-0.570	2.895	粘性土
-1.020	0.450	砂質土	3	-1.020	0.450	砂質土
-4.620	3.600	粘性土	1	-4.620	3.600	粘性土
-7.075	2.455	砂質土	9	-7.075	2.455	砂質土
層厚計	10.400			層厚計	9.400	

注入量			注入率			注入量Q (KL)
土質	N値	層厚 (m)	注入面積 (m2)	溶液型 瞬結材	溶液型 中結材	
砂礫土	ゆるい~中位	-	-	-	-	-
	0~50	-	-	-	-	-
	中位~締った	-	-	-	-	-
砂	50以上	-	-	-	-	-
	ゆるい	-	-	-	-	-
	0~10	2.905	63.36	-	-	(:)
	中位	-	-	-	-	-
	10~30	-	-	-	-	-
粘性土	締った	-	-	-	-	-
	30以上	-	-	-	-	-
	ゆるい~中位	-	-	-	-	-
	0~4	6.495	63.36	-	-	(:)
粘性土	中位~締った	-	-	-	-	-
	4以上	-	-	-	-	-

※砂 N値 0~10 注入率 % 粘性土 N値 0~4 注入率 %

薬液数量計算書

補助対象工事

細別			細別																																							
規格			規格																																							
名称	算式			名称	算式																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">削孔時間</th> </tr> <tr> <th>土質名</th> <th>(m) 削孔長</th> <th>(分/m) 削孔時間</th> <th>(分) 削孔時間</th> <th>適用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粘性土</td> <td>7.495</td> <td></td> <td></td> <td>複相式</td> </tr> <tr> <td>砂質土</td> <td>2.905</td> <td></td> <td></td> <td>複相式</td> </tr> <tr> <td>砂礫土</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>複相式</td> </tr> <tr> <td>玉石層</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>複相式</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>10.400</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			削孔時間					土質名	(m) 削孔長	(分/m) 削孔時間	(分) 削孔時間	適用	粘性土	7.495			複相式	砂質土	2.905			複相式	砂礫土	-		-	複相式	玉石層	-		-	複相式	計	10.400	-			単位	数量	単位	数量
削孔時間																																										
土質名	(m) 削孔長	(分/m) 削孔時間	(分) 削孔時間	適用																																						
粘性土	7.495			複相式																																						
砂質土	2.905			複相式																																						
砂礫土	-		-	複相式																																						
玉石層	-		-	複相式																																						
計	10.400	-																																								
	<p>注入材内訳</p> <p>溶液型瞬結材 = 2302.38 L</p> <p>溶液型中結材 = 710.00 L</p> <p>1本当りの施工時間</p> <p>TS=T1+T2+T3+T4</p> <p>TS 1本当りの施工時間</p> <p>T1 機械準備時間</p> <p>T2 削孔時間</p> <p>T3</p> <p>機械準備時間</p> <p>T1= [] 分</p> <p>削孔時間</p> <p>T2= [] 分</p>																																									
	<p>注入時間</p> <p>T3=Qs/qs</p> <p>T3= [] / [] = [] 分</p> <p>Qs=1本当りの注入量</p> <p>Qs=(V*1000)/n</p> <p>Qs= ([] * 1000) / 63.00</p> <p>= [] L/本</p> <p>qs=単位時間当りの注入量</p> <p>qs= [] L/本</p> <p>土被り部注入管引抜時間</p> <p>T4=γ2*L2</p> <p>T4= [] * 1.00 = [] 分</p> <p>γ2= 土被り引抜の単位作業時間</p> <p>γ2= [] 分/m</p> <p>L2= 土被り長</p> <p>L2= 1.000 m</p> <p>1本当りの施工時間</p> <p>TS=T1+T2+T3+T4</p> <p>TS= [] + [] + [] + []</p> <p>= [] 分</p> <p>2セット1日当りの施工本数</p> <p>N=(60*H*2セット)/Ts</p> <p>N= (60.00 * [] * 2.00) / []</p> <p>= [] 本 ≒ [] 本</p> <p>H=注入設備の1日当り実作業時間。</p> <p>[] H</p>																																									

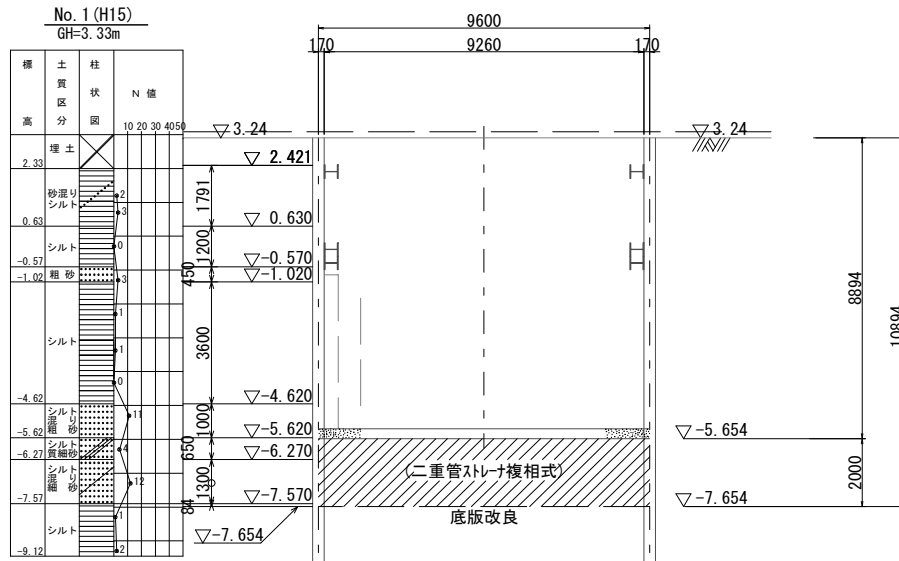
薬液数量計算書

補助対象工事

細別	薬液注入(3)
規格	二重管ストレナ工法 複相式 2セット

名称	算式	単位	数量
薬液注入(3)	N= 69.00 本	本	69.0

(M29-1 発進立坑・薬液注入工)



※ 1m2に1箇所とする

細別	
規格	

名称	算式	単位	数量
----	----	----	----

ボアリング長			注入高			注入面積
標高	層厚	土質名	平均 N値	標高	層厚	土質名
(TP+m)	(m)	-	-	(TP+m)	(m)	-
3.240	-	-	-			
-0.570	3.810	粘性土	2			
-1.020	0.450	砂質土	3			
-4.620	3.600	粘性土	1	-5.654		
-7.570	2.950	砂質土	9	-7.570	1.916	砂質土
-7.654	0.084	粘性土	1	-7.654	0.084	粘性土
層厚計	10.894			層厚計	2.000	

注入量			注入率				注入量Q (KL)
土質	N値	層厚 (m)	注入面積 (m2)	溶液型 瞬結材	溶液型 中結材	適用	
砂礫土	ゆるい~中位	-	-	-	-	-	
	0~50	-	-	-	-	-	
	中位~締った	-	-	-	-	-	
砂	50以上	-	-	-	-	-	
	ゆるい	-	-	-	-	-	
	0~10	1.916	69.12			(:)	
	中位	-	-	-	-	-	
	10~30	-	-	-	-	-	
粘性土	締った	-	-	-	-	-	
	30以上	-	-	-	-	-	
	ゆるい~中位	-	-	-	-	-	
	0~4	0.084	69.12			(:)	
粘性土	中位~締った	-	-	-	-	-	
	4以上	-	-	-	-	-	

※砂 N値 0~10 注入率 % 粘性土 N値 0~4 注入率 %

薬液数量計算書

補助対象工事

細別			細別																																						
規格			規格																																						
名称	算式				単位	数量																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">削孔時間</th> </tr> <tr> <th>土質名</th> <th>(m) 削孔長</th> <th>(分/m) 削孔時間</th> <th>(分) 削孔時間</th> <th>適用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粘性土</td> <td>7.494</td> <td></td> <td></td> <td>複相式</td> </tr> <tr> <td>砂質土</td> <td>3.400</td> <td></td> <td></td> <td>複相式</td> </tr> <tr> <td>砂礫土</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>複相式</td> </tr> <tr> <td>玉石層</td> <td>-</td> <td></td> <td>-</td> <td>複相式</td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>10.894</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				削孔時間					土質名	(m) 削孔長	(分/m) 削孔時間	(分) 削孔時間	適用	粘性土	7.494			複相式	砂質土	3.400			複相式	砂礫土	-		-	複相式	玉石層	-		-	複相式	計	10.894	-				
削孔時間																																									
土質名	(m) 削孔長	(分/m) 削孔時間	(分) 削孔時間	適用																																					
粘性土	7.494			複相式																																					
砂質土	3.400			複相式																																					
砂礫土	-		-	複相式																																					
玉石層	-		-	複相式																																					
計	10.894	-																																							
	<p>注入材内訳</p> <p>溶液型瞬結材 = 334.79 L</p> <p>溶液型中結材 = 466.38 L</p> <p>1本当りの施工時間</p> <p>TS=T1+T2+T3+T4</p> <p>TS 1本当りの施工時間</p> <p>T1 機械準備時間</p> <p>T2 削孔時間</p> <p>T3 注入時間</p> <p>T4 土被り部注入管引抜時間</p> <p>機械準備時間</p> <p>T1= [] 分</p> <p>削孔時間</p> <p>T2= [] 分</p>																																								
	<p>注入時間</p> <p>T3=Qs/qs</p> <p>T3= [] / [] = [] 分</p> <p>Qs=1本当りの注入量</p> <p>Qs=(V*1000)/n</p> <p>Qs= ([] * 1000) / 69.00</p> <p>= [] L/本</p> <p>qs=単位時間当りの注入量</p> <p>qs= [] L/本</p> <p>土被り部注入管引抜時間</p> <p>T4=γ²*L2</p> <p>T4= [] * 8.894 = [] 分</p> <p>γ²= 土被り引抜の単位作業時間</p> <p>γ²= [] 分/m</p> <p>L2= 土被り長</p> <p>L2= 8.894 m</p> <p>1本当りの施工時間</p> <p>TS=T1+T2+T3+T4</p> <p>TS= [] + [] + [] + [] = [] 分</p> <p>2セット1日当りの施工本数</p> <p>N=(60*H*2セット)/Ts</p> <p>N= (60.00 * [] * 2) / []</p> <p>= [] 本 ≒ [] 本</p> <p>H=注入設備の1日当り実作業時間。</p> <p>[] H</p>																																								

単位数計算書

補助対象工事

細別	観測井戸設置(1)(2)				1.0式	細別	観測井戸設置(1)(2)				1.0式				
規格					当り	規格					当り				
名称	算式				単位	数量	名称	算式				単位	数量		
観測井戸設置 M38-1	観測井戸設置				箇所	2.00	水質試験 M38-1					箇所	2.00		
	土質名	M38-1 削孔長	M29-1 削孔長	適用				試験期間	検査回数						
									現場	公的機関					
	シルト・粘土	3.413	7.494	φ66				注入工事着工前	1.00	1.00					
	砂・砂質土	4.970	3.400	φ66				注入工事着工中	1.00	1.00					
	砂礫土	-	-	φ66				完了後2週間まで	13.00	1.00					
	玉石混り土	-	-	φ66				2週間経過後半年を経過するまで	12.00	-					
	小計	8.383	10.894					小計	27.00	3.00					
	※削孔長さ+1.00m														
	シルト・粘土	1.000	1.000	φ66				水質試験 M29-1							
	砂・砂質土	-	-	φ66				試験期間	検査回数						
	計	9.383	11.894						現場	公的機関					
	観測井戸設置位置は注入範囲より10.0m以内とする。 立坑1箇所当り 2本設置とする。								注入工事着工前	1.00	1.00				
	N= = 2.00 箇所								注入工事着工中	1.00	1.00				
M38-1					完了後2週間まで	13.00	1.00								
L= (8.383 + 1.00) * 2.00 = 18.77 m					2週間経過後半年を経過するまで	12.00	-								
M29-1					小計	27.00	3.00								
L= (10.894 + 1.00) * 2.00 = 23.79 m					合計				54.00 6.00						
					2孔(試料)				108.00 12.00						

単位数計算書

補助対象工事

細別	機械器具損料その1及び機械器具電力料	1.0式
規格		当り

名称	算式		単位	数量
機械器具損料 その1	N=	1.0 式	式	1.00
機械器具 電力料	N=	1.0 式	式	1.00

内容	必要台数	運転日数	供用日数	1日当り 時間 時間	損料額単価			機械器具損料				電力量			備考	
					時間当り	運転日当り	供用日当り	時間当り	運転日当り	供用日当り	り1 現場 修理 費当	小計	電 力 消 費 量	時 間 当 り		総 電 力 量
記号	a	b	c	d	f	g	h	i	j	k	l	m	n	p	q	
算出式								a* b* d*f	a*b*g	a*c*h		i+j+k+l		a*b*d*n	p*電力料	
機械名・(規格)	台	日	日	時間	円	円	円	円	円	円	円	円	kwh	kw	円	
掘進機 (呼び径2800 出力143kw)	1				-	-		-	-							
姿勢検出装置 (TMG-12 出力0.12kw)	1				-	-		-	-				-	-	-	
電動ホイスト (巻上げ、横行モーター含む)	1				-	-		-	-							
門型クレーン (走行モーター含む)	1				-	-		-	-							
多段シャッキ (元押)	1				-	-		-	-							
先端摩擦低減装置 (チェーン回転式)	1				-	-		-	-							
グラウトポンプ(滑材) (横型二連複動ヒストン式2002/min 11.0kw)	1				-	-		-	-							
グラウトミキサ(滑材) (並列2槽式 4002×2 11.0kw)	1				-	-		-	-							
自記流量記録計 (流量0~120L/min圧力0~5.9MPa)	1				-	-		-	-					-	-	

単 位 数 量 計 算 書

補助対象工事

細別	機械器具損料その2						1.0式			
規格							当り			
名称	算式						単位	数量		
機械器具損料 その2	N=							1.0 式	式	1.0
		内容	必要 組数	推 進 延 長	供 用 日 数	日 当 り 損 料 単 価	損 料 単 価	備 考		
		機械名・(規格)	組	m	日	円	円			
		トロケット及び転倒バケツ	1	197.20	-					
		トロ台車	1	197.20	-					
		トロ用車輪	1	197.20	-					
		坑内トロ線	1	-						
		配管材(1) 供用日当り	1	-						
		配管材(2) 1現場当り	1	197.20	-					
		注入量、圧力測定装置	1	-						
		合計		機械器具損料その2						

平成30年度 下建公補継第1号

半田川田第1雨水幹線築造工事

数量総括表

(市単独工事)

レベル1 : 管路

レベル1 : 共通仮設

工 事 数 量 総 括 表

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	単位	数量	摘要
管路					式	1	
	管きよ工 (管径φ2800mm)				式	1	
		推進水替工			式	1	
			M29-1推進用水替	作業時排水	式	1	
	M29-1発進立坑工				式	1	
		土留・仮締切工			式	1	
			M29-1鋼矢板材料費	鋼矢板IV型	式	1	
			M29-1支保材設置	H形鋼	t	48	
			M29-1支保材撤去	H形鋼	t	19	
			M29-1支保材材料費	H形鋼	式	1	
			M29-1支保材損料費	H形鋼	式	1	
	仮設工				式	1	
		交通管理工			式	1	
			交通誘導警備員	交通誘導警備員B	式	1	【夜間】 人
共通仮設					式	1	36

工 事 数 量 総 括 表

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	単位	数量	摘要
	共通仮設費				式	1	
		安全費			式	1	
			安全設備費(1)	転落防止ネット	式	1	
			安全設備費(2)	ガードフェンス 1800*1800	台	33	
		役務費			式	1	
			電気引込用設備費		式	1	

数量計算書

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
管きよ工 (管径 φ 2800mm) M29-1発進立坑工	推進水替工 土留・仮締切工	M29-1推進用水替	作業時排水 N= 1.0 式	式	1.0
		M29-1鋼矢板材料費	N= 1.0 式 鋼矢板IV型 W=0.0761t/m W= 84.00 * 12.50 * 0.0761 = 79.91 t	式	1.0
		M29-1支保材設置	鋼矢板IV型材料費 重量t * 円/t = 円 W= 37.97 + 8.35 + 1.52 = 47.84 t	t	47.8
			主部材 腹起し 1段目 H-400×400×13×21 W=0.200t/m W= (8.46 + 6.86) * 2.00 * 0.20 = 6.13 t 腹起し 2段目 2H-400×400×13×21 W=0.200t/m W= (8.46 + 6.86) * 2.00 * 2.00 * 0.20 = 12.26 t 腹起し 3段目 2H-400×400×13×21 W=0.200t/m W= (8.46 + 6.86) * 2.00 * 2.00 * 0.20 = 12.26 t 火打ち梁 1段目 H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナーヒース(50×2)cm控除 W= 1.121 * 4.00 * 0.10 = 0.45 t W= 2.536 * 4.00 * 0.10 = 1.01 t		

数量計算書

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
			火打ち梁 2段目 2H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナーピース(50×2)cm控除 W= 1.121 * 4.00 * 2.00 * 0.10 = 0.90 t		
			W= 2.536 * 4.00 * 2.00 * 0.10 = 2.03 t		
			火打ち梁 3段目 2H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナーピース(50×2)cm控除 W= 1.121 * 4.00 * 2.00 * 0.10 = 0.90 t		
			W= 2.536 * 4.00 * 2.00 * 0.10 = 2.03 t		
			Σ V= 37.97 t		
			主部材 1段目 W= 6.13 + 0.45 + 1.01 = 7.59 t		
			副部材(A) 主部材の22% W= 7.59 * 0.22 = 1.67 t		
			副部材(B) 主部材の4% W= 7.59 * 0.04 = 0.30 t		
			主部材 2段目 W= 12.26 + 0.90 + 2.03 = 15.19 t		
			副部材(A) 主部材の22% W= 15.19 * 0.22 = 3.34 t		
			副部材(B) 主部材の4% W= 15.19 * 0.04 = 0.61 t		
			主部材 3段目 W= 12.26 + 0.90 + 2.03 = 15.19 t		
			副部材(A) 主部材の22% W= 15.19 * 0.22 = 3.34 t		
			副部材(B) 主部材の4%		

数量計算書

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		M29-1支保材撤去	W= 15.19 * 0.04 = 0.61 t 副部材(A) 主部材の22% W= 1.67 + 3.34 + 3.34 = 8.35 t 副部材(B) 主部材の4% W= 0.30 + 0.61 + 0.61 = 1.52 t W= 15.19 + 3.34 + 0.61 = 19.14 t 主部材 腹起し 3段目 2H-400×400×13×21 W=0.200t/m W= (8.46 + 6.86) * 2.00 * 2.00 * 0.20 = 12.26 t 火打ち梁 3段目 2H-400×400×13×21 W=0.100t/m コーナーピース(50×2)cm控除 W= 1.121 * 4.00 * 2.00 * 0.10 = 0.90 t W= 2.536 * 4.00 * 2.00 * 0.10 = 2.03 t <hr/> Σ V= 15.19 t	t	19.1
		M29-1支保材材料費	副部材(A) 主部材の22% W= 15.19 * 0.22 = 3.34 t 副部材(B) 主部材の4% W= 15.19 * 0.04 = 0.61 t N= 1.0 式 主部材 腹起し 1段目 H-400×400×13×21 W=0.200t/m W= (8.46 + 6.86) * 2.00 * 0.20 = 6.13 t 主部材材料費 H-400×400×13×21	式	1.0

数 量 計 算 書

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
			重量t * 円/t 6.13 * <input style="width: 50px;" type="text"/> = <input style="width: 50px;" type="text"/> 円 腹起し 2段目 2H-400×400×13×21 W=0.200t/m W= (8.46 + 6.86) * 2.00 * 2.00 * 0.20 = 12.26 t 主部材材料費 H-400×400×13×21 重量t * 円/t 12.26 * <input style="width: 50px;" type="text"/> = <input style="width: 50px;" type="text"/> 円 火打ち梁 1段目 H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナヒース(50×2)cm控除 W= 1.121 * 4.00 * 0.100 = 0.45 t W= 2.536 * 4.00 * 0.100 = 1.01 t 火打ち梁 2段目 2H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナヒース(50×2)cm控除 W= 1.121 * 4.00 * 2.00 * 0.10 = 0.90 t W= 2.536 * 4.00 * 2.00 * 0.10 = 2.03 t <hr style="width: 100%;"/> Σ V= 4.39 t 主部材材料費 H-300×300×10×15 重量t * 円/t 4.39 * <input style="width: 50px;" type="text"/> = <input style="width: 50px;" type="text"/> 円 副部材(A) 主部材の22% W= 6.13 + 12.26 + 4.39 = 22.78 t W= 22.78 * 0.220 = 5.01 t 副部材(A) 材料費 重量t * 円/t 5.01 * <input style="width: 50px;" type="text"/> = <input style="width: 50px;" type="text"/> 円 副部材(B) 主部材の4% W= 6.13 + 12.26 + 4.39 + 12.26		

数量計算書

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
		M29-1支保材損料費	$+ 2.03 = 37.07 \text{ t}$ $W= 37.07 * 0.040 = 1.48 \text{ t}$ 副部材(B) 材料費 重量t * 円/t $1.48 * \boxed{} = \boxed{} \text{ 円}$ M29-1支保材材料費 $\Sigma = \boxed{} \text{ 円}$ N= 1.0 式	式	1.0
			主部材 腹起し 3段目 2H-400×400×13×21 W=0.200t/m $W= (7.26 + 6.06) * 2.00$ $* 2.00 * 0.20 = 10.66 \text{ t}$ M29-1主部材損料費 H-400×400×13×21 重量t * 損料額 * 供用日数 + 修理費 $10.66 * \boxed{} * \boxed{} + \boxed{}$ $= \boxed{} \text{ 円}$		
			火打ち梁 3段目 2H-300×300×10×15 W=0.100t/m コーナース(50×2)cm控除 $W= 1.121 * 4.00 * 2.00 * 0.100$ $= 0.90 \text{ t}$ $W= 2.536 * 4.00 * 2.00 * 0.100$ $= 2.03 \text{ t}$ $\Sigma V= 2.93 \text{ t}$		
			主部材損料費 H-300×300×10×15 重量t * 損料額 * 供用日数 + 修理費 $2.93 * \boxed{} * \boxed{} + \boxed{}$ $= \boxed{} \text{ 円}$		

数量計算書

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
仮設工	交通管理工	交通誘導警備員	副部材(A) 主部材の22%		
			W= 10.66 + 2.93 = 13.59 t		
共通仮設費	安全費	安全設備費(1)	副部材(A) 損料費		
			重量t * 損料額 * 供用日数 + 修理費		
			2.99 * [] * [] + []	円	
			M29-1支保材損料費	Σ = []	円
			(昼間)		
			N=	1.0 式	式
					1.0
			転落防止ネット ホリネット(400d/120本/37.5mm ワイヤロープ・ワイヤークリップ φ9) 同等品以上		
			N=	1.0 式	式
			A= 6.86 * 7.26 = 49.80	m2	1.0
			転落防止ネット ホリネット(400d/120本/37.5mm ワイヤロープ・ワイヤークリップ φ9) 同等品以上		
			A= 6.86 * 9.26 = 63.52	m2	
			M38-1ガードフェンス 1800*1800		
			N= 25.60 / 1.80 = 14.22	台	
				≒ 14.00	台
			M29-1ガードフェンス 1800*1800		

数量計算書

レベル2 (工種)	レベル3 (種別)	レベル4 (細別)	レベル5 (規格及び数量)	単位	数量
	役務費	電気引込用設備費	$N = 33.60 / 1.80$ $= 18.67 \text{ 台}$ $\approx 19.00 \text{ 台}$ <hr/> $\Sigma N = 33.00 \text{ 台}$	台	33.0
			$N =$ 1.0 式 <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">297,300</div> 円	式	1.0

特記仕様書（共通編）

No.1

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
共通	共通	<input checked="" type="checkbox"/> 本工事の施工にあたっては、三重県発行の「三重県公共工事共通仕様書」（平成28年7月）に準じて行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 津市工事請負契約約款、図面及び別紙特記仕様書（施工条件明示一覧表）並びに特記事項は、三重県発行の「三重県公共工事共通仕様書」（平成28年7月）に優先する。 <input checked="" type="checkbox"/> 本工事はすべて設計図書（図面、仕様書並びに現場説明書及び現場説明に対する質問解答書を含む）によるほか、津市契約規則及び津市建設工事執行規則により執行する。 <input checked="" type="checkbox"/> 設計図書において疑義が生じた場合は監督員の指示による。
	施工計画	<input checked="" type="checkbox"/> 品質及び出来形の基準値・規格値について、三重県公共工事共通仕様書で定めのない工種は、監督員との協議による。 <input checked="" type="checkbox"/> 選任を必要とする作業においては、作業主任者等を配置し、必要な資格者一覧を作成するとともに免許の写しを提出するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事中の安全確保のため、労働安全に結びつく労働者が保有する資格者（クレーン運転士、玉掛作業員など）の一覧を作成しその資格証の写しを提出するものとする。
	施工体制台帳	<input checked="" type="checkbox"/> 受注者は工事を施工するために下請負契約を締結した場合には、下請金額にかかわらず施工体制台帳を作成し、工事現場に備えるとともに、その写しを監督員に提出すること。
	工事測量	<input checked="" type="checkbox"/> 施工前に、基準点、KBM、縦横断面及び工事区間内における境界の確認測量を行い、その結果、設計図書と差異が生じている場合には監督員に報告するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事区間内の境界は、受注者の責任において原形復旧できる資料を作成、保存し、調査資料は監督員へ1部提出するものとする。
	施工	<input checked="" type="checkbox"/> 契約書、設計書及び仕様書に明示されていない事項であっても、機能上及び施工上当然必要と認められるもの、並びに取合いのはつり・補修・復旧は、受注者の負担で処理するものとする。 <input type="checkbox"/> 工事中（養生中を含む）の隣接家屋の乗り入れについては、所有者と十分に協議の上、必要に応じ、鉄板等にて対応するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 排水構造物の施工については、常時通水可能な状態を確保し、異常時には臨機の措置を講じるものとする。
工程	工程	<input checked="" type="checkbox"/> 本工事の工期は、休日、雨天のほか、社会的制約条件による要因を考慮してのものである。
	関係機関協議	<input type="checkbox"/> 施工前、ゴミ置場等施工上移設が生じる場合は、所有者、関係自治会等調整し移設場所を確定し、回覧等により周知徹底を行うものとする。他の物件で移設が生じる場合も、同様の扱いとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、工事着手前はもとより、工事期間中を通じて、必要の都度、工事内容を地元住民及び通行人等関係者に周知し、工事への協力を求めるための文書を配布するなど必要な措置を講ずるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 地下埋設物の対応について、各管理者と監督員の立会のもと、試掘調査を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 施工箇所付近に占用物件が予想される場合には、工事施工に先立って地下埋設（上空占用を含む）の詳細情報を関係機関から調査収集し、受注者より各管理者と現地立会を行うなど、施工に際し十分に協議確認を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 地下埋設物及び上空占用物を誤って切断した場合の緊急時の対策として、必ず監督員まで詳細を報告し、速やかに関係機関へ連絡を取るとともに周辺住民に対しても適切な処置を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 他の工事等と重複する場合も考えられるため、施工時期や交通規制等に綿密な調整を図り、十分な配慮をもって施工するものとする。
	官公庁への手続き等	<input checked="" type="checkbox"/> 交通障害に伴う道路使用許可の手続き、消防への工事届け等を速やかに行うものとする。なお、道路使用許可申請にかかる手数料は、受注者の負担とする。

(注)上記条件及び内容のレ印当該欄は、工事に於いて制約を受ける事となるので明示する。
 変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

津市下水道局
平成30年7月

特記仕様書（共通編）

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
用地・補償関係	事業損失	<input type="checkbox"/> 家屋事前調査は、調査前に対象住民への周知を行い、調査後に工事着手するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者の責における金銭的補償等は、受注者の責任において適切に処理するものとする。補償対象者より領収書、承諾書等を徴収し、監督員に報告するものとする。ただし、その内容によっては、市と受注者が協議し、市が処理する場合もある。
	民地の保全	<input checked="" type="checkbox"/> 官民若しくは民民の境界を示すもの（杭、鋸、プレート等）が発見された場合は、施工前に監督員に報告するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事により境界杭等が破損、亡失した場合は、工事完了後復元を行うものとする。その際には、関係者と立会、承認を得るものとする。
安全対策	工事中の安全確保	<input checked="" type="checkbox"/> 施工箇所において、通学路であった場合は、対象の学校と十分協議をし、工程の調整を図るものとし、通学者の安全を確保するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 資機材の搬出入と通行時間は適切な時間帯に行い、沿線住民等への周知を図るものとする。これにより難しい場合は、関係自治会等と協議を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 地山掘削・床掘時は、既設構造物に損傷が出ないように、適切な措置を行うものとする。また、万が一損傷を与えた場合には、受注者の責において対処するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 図示してある掘削及び床掘については、計算用に用いた線であり、施工段階では各安全法令を遵守し施工状況、地下水等を考慮し現場にあわせた勾配等、対策を講じて施工するものとする。 <input type="checkbox"/> 工種（ ）について、施工日の即日開放を原則とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工種（M29-1薬液注入）について、事前に（東邦ガス株式会社）と立会を行い、確認後、施工を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 現場にて使用する各種建設機械は、持込者や点検・整備・維持管理状況が把握できるよう、受注者において書類により整理し、監督員もしくは検査員が求めた際には提示すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 現場において設置する仮設工は、設置完了時や使用中の点検及び管理についてチェックリスト等を活用して実施・整理し、監督員もしくは検査員が求めた際には提示すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 現場代理人は、豪雨、出水、その他の天災に対しては、平素から気象情報などについて十分な注意を払い、常にこれに対処できる準備をしておくものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事中は、路面に段差や小構造物等突起物がないよう仮舗装等で十分なすり付けを行い、毎日の作業終了後工事現場内を十分に調べ、危険な箇所はその日のうちに補修を行うものとする。
	交通安全管理	<input checked="" type="checkbox"/> 工事の施工に伴って、工事車両の出入口及び交差道路に対し、一般交通の安全誘導が必要となる箇所には、交通の誘導・整理を行う者（以下「交通誘導警備員」という）を配置し、公衆の交通の安全を確保するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員のうち1人は有資格者（平成17年警備業法改正以降の交通誘導警備業務にかかる1級又は2級検定合格者）または、交通の誘導・整理の実務経験3年以上の者を配置するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、交通誘導警備員を雇用するにあたり、その警備会社と雇用期間中等労働条件並びに傷害保険等に関する契約書を締結し、その契約書（写し）を監督員に提出すること。また、交通誘導警備員の配置者一覧表（資格・実務経験年数を明示したもの）及び配置者名の明記された伝票を監督員へ提示するものとする（但し、監督員が提出を求めた場合は提出するものとする）。 <input checked="" type="checkbox"/> 交通誘導警備員に一日一日の工事（どこまで進入できるか等）を十分把握させ、地元車両の出入り等、交通整理に円滑な処置がとれるようにするものとする。

(注)上記条件及び内容のレ印当該欄は、工事において制約を受ける事となるので明示する。
 変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（共通編）

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
環境対策	環境対策	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 現場施工及び、現場外走行時の防塵対策については、周囲に粉塵等の影響が無いよう対策を講じ、通行及び人家に対し十分配慮すること。万が一被害が生じた場合は、受注者の責において解決にあたるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 土粒子を多量に含み、排水施設等に悪影響を及ぼすと考えられる放流については、沈砂または濾過施設を通して放流するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は産業廃棄物の処理を委託する際、運搬については産業廃棄物収集運搬業者等と、処分については産業廃棄物処分業者等と、それぞれ個別に直接契約し、その契約書（写し）及び収集運搬業・処分業の許可証（写し）を監督員に提示もしくは提出すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 廃棄物処理及び清掃に関する法律に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注者）は産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報（成分性状等）を処理業者に提供し、また受注者は、処理に係る産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員が提示を求めた場合は提示するものとする。
資料作成	提出書類	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 工事日誌については、監督員が指示した場合、提出するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 完成写真は、着手前・施工中・完成時に、起点及び終点において必ず同一方向となるように撮影し、3枚1組として、工事写真帳の上段・中段・下段に整理し、完成写真として提出するものとする。（提出部数 2部 用紙サイズ：A4） <input checked="" type="checkbox"/> 工事完成報告書の提出部数は2部とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、工事に使用する材料の品質を証明する資料を受注者の責任と費用負担において整備し、使用前に監督員に提出し、確認を受けるものとする。 ・アスファルト混合物（事前認定審査を受けた混合物の認定書の写し）、生コンクリート（製造会社の材料試験結果、配合の決定に関する確認資料）、購入土、砕石（新材）等 ※その他材料に関する資料についても原則、全て提出するものとするが、主たる材料以外で使用量が少量の場合は資料の提出について監督員と協議できるものとする。
	部分下請負通知書	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、工事の一部分において下請負させる場合は、全て部分下請負通知書を当該下請負業者の施工開始日までに監督員に提出するものとする。部分下請負通知書には下請負業者（再下請負業者を含む）との契約書等の写し、下請負業者（再下請負業者を含む）の建設業の許可の写し及び主任技術者等の資格者証の写し等を添付するものとする。なお、建設業にない下請負の場合、書面上の主任技術者を作業責任者等と読み替え、下請業者に当該業務の資格者証の写しを添付するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 特定建設業者で下請負金額の総額が、建設業法第3条第1項第2号の政令で定める金額以上の場合、受注者は、本工事をつかさどる監理技術者の資格証明書の写しを提出するものとする。
支払いに関する事項	前金支払いに関する事項	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 請負代金の額が130万円以上の契約において、受注者が公共工事の前払金保証事業に関する法律に規定する保証事業会社の保証を明示した場合で、市が必要と認めるときは、契約金額の10分の4以内で、かつ当該支出予算の範囲内で前払いするものとする。
	前金支払いに関する事項	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 本工事の部分払は、津市工事請負契約約款第37条に基づき、その請求に応じてこれを支払うが、部分払のできる回数は津市建設工事執行規則に基づき、5回以内とする。 ただし、時期については平成30年度末及び2019年度末に必ず行うものとする。 また、平成30年度末の支払いについては、当該年度の年割額の範囲内とする。 なお、本工事における継続費の年度別割合は下記のとおりとする。 2018年度(平成30年度) 43%程度 2019年度 57%程度

(注)上記条件及び内容のレ印当該欄は、工事において制約を受ける事となるので明示する。
変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.1

明示項目	明示事項	条件及び内容
工程関係	<input type="checkbox"/> 別途工事との工程調整が必要あり (別途工事名：)	<input type="checkbox"/> 調整項目 (<input type="checkbox"/> 資材等の流用 <input type="checkbox"/> 仮設及び工事用道路等の調整 <input type="checkbox"/> 建設機械等の調整 <input type="checkbox"/> 施工順序の調整 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議)
	<input checked="" type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限あり	<input checked="" type="checkbox"/> 制限する工種名(薬液注入(2)) 施工時期及び施工時間 (22:00～5:00) 施工方法 ()
	<input type="checkbox"/> 工期	<input type="checkbox"/> 工期は、繰越手続きが完了後、(年 月 日) までに変更します。
	<input type="checkbox"/> 他機関との協議が未完了	<input type="checkbox"/> 協議が必要な機関名 () 協議完了見込み時期 ()
用地関係	<input checked="" type="checkbox"/> 用地補償物件の未処理箇所あり	<input type="checkbox"/> 未処理箇所 (<input type="checkbox"/> 別添図 <input type="checkbox"/> No. ~No. <input type="checkbox"/> 別途協議)
	<input checked="" type="checkbox"/> 仮設ヤードの有無	<input type="checkbox"/> 完了見込み時期 (<input type="checkbox"/> 平成 年 月 日頃 <input type="checkbox"/> 別途協議) <input checked="" type="checkbox"/> 仮設ヤード (<input type="checkbox"/> 官有地 <input checked="" type="checkbox"/> 民有地 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議) <input checked="" type="checkbox"/> 仮設ヤード使用期間 (契約日～平成31年2月末日まで) <input checked="" type="checkbox"/> 仮設ヤードからの運搬距離 (L= km) <input checked="" type="checkbox"/> 使用条件・復旧方法 (別途協議)
	<input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> その他 ()
	<input type="checkbox"/> 用地補償物件の未処理箇所あり	<input type="checkbox"/> 未処理箇所 (<input type="checkbox"/> 別添図 <input type="checkbox"/> No. ~No. <input type="checkbox"/> 別途協議)
公害対策関係	<input checked="" type="checkbox"/> 施工方法の制限あり	<input checked="" type="checkbox"/> 制限項目 (<input type="checkbox"/> 騒音 <input type="checkbox"/> 振動 <input type="checkbox"/> 水質 <input type="checkbox"/> 粉じん <input checked="" type="checkbox"/> 排出ガス <input checked="" type="checkbox"/> その他 ()) <input type="checkbox"/> 施工方法等 (<input type="checkbox"/> 指定工法名 () <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議) <input type="checkbox"/> 施工時期 ()
	<input checked="" type="checkbox"/> 事業損失防止に関する調査あり	<input checked="" type="checkbox"/> 調査項目 (<input type="checkbox"/> 騒音測定 <input type="checkbox"/> 振動測定 <input checked="" type="checkbox"/> 水質調査 <input type="checkbox"/> 近接家屋の事前・事後調査 <input type="checkbox"/> 地盤沈下測定 <input type="checkbox"/> 地下水位等の測定 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議) <input checked="" type="checkbox"/> 調査方法 (<input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他 () <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議)
	<input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> その他 ()
安全対策関係	<input checked="" type="checkbox"/> 交通安全施設等の指定あり	<input checked="" type="checkbox"/> 交通安全施設等の配置 (<input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他 () <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議) <input checked="" type="checkbox"/> 交通管理要員の配置 (<input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他 () <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議) <input type="checkbox"/> 指定路線 <input checked="" type="checkbox"/> 指定路線以外 <input checked="" type="checkbox"/> 配置人員数 (4人) (薬液注入(2)) (うち交通誘導警備員A (0人)) (注：配置人員数の変更は原則行わないものとする。但し、指定路線以外で交通誘導警備員Aが配置できない場合は変更の対象とする。)
	<input checked="" type="checkbox"/> 近接施設等に対する制限	<input checked="" type="checkbox"/> 交通管理要員の配置時間 (別途協議) <input checked="" type="checkbox"/> 交通管理要員の配置期間 (別途協議) <input checked="" type="checkbox"/> 交通管理要員配置の対象工種 (薬液注入(2)) <input checked="" type="checkbox"/> 既存施設あり ・近接公共施設 (<input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input checked="" type="checkbox"/> 電話 <input checked="" type="checkbox"/> 水道 <input checked="" type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他 ()) ・近接施設 (<input type="checkbox"/> 擁壁 () <input type="checkbox"/> ブロック塀 <input type="checkbox"/> 家屋 <input type="checkbox"/> その他 ()) ・現地の状況を適切に把握して施工を行うこと。 <input type="checkbox"/> 工法制限あり ・制限を受ける工種 () ・制限内容 ()
	<input type="checkbox"/> 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり	<input type="checkbox"/> 交通安全施設等の配置 (<input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議) <input type="checkbox"/> 保安要員の配置 (<input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他 () <input type="checkbox"/> 別途協議)
	<input checked="" type="checkbox"/> 現場での安全確保 (自主施工の原則)	<input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、工事中の適切な安全確保の措置等の一切の手段について、自らの責任において定め、工事を実施すること。 <input checked="" type="checkbox"/> 設計図書に明示された施工条件と工事現場が一致せず、安全確保のために指定仮設の変更や計上が必要な場合は、監督員と協議を行い指示を受けた後、受注者として適切な安全確保の措置を講じうえて、工事を実施すること。
	<input type="checkbox"/> その他 ()	<input type="checkbox"/> その他 ()

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

津市下水道局
平成30年8月

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.2

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
工事用道路関係	<input type="checkbox"/> 一般道路（搬入路）の使用制限あり <input type="checkbox"/> 仮設道路の設置条件あり	<input type="checkbox"/> 経路及び使用期間の制限内容（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 使用中及び使用後の措置（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 用地及び構造（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 安全施設（ <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議）
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）
仮設備関係	<input type="checkbox"/> 仮設備の設置条件あり	<input type="checkbox"/> 使用期間及び借地条件（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 転用あり（ 回） <input type="checkbox"/> 兼用あり（ ） <input type="checkbox"/> その他（ ）
	<input type="checkbox"/> 仮設物の構造及び施工方法の指定	<input type="checkbox"/> 構造及び設計条件（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 施工方法（ ）
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）
残土・産業廃棄物関係	<input type="checkbox"/> 残土処分（自由処分） <input checked="" type="checkbox"/> 残土処分（指定処分・他工事流用） <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処理条件あり	<input checked="" type="checkbox"/> 残土処分地（ <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） 運搬距離（L=暫定8km） <input type="checkbox"/> 処分地の処理条件あり（ <input type="checkbox"/> 押土整地 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の種類（ <input checked="" type="checkbox"/> コン塊 <input checked="" type="checkbox"/> アス塊 <input type="checkbox"/> 木材 <input type="checkbox"/> 汚泥 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物の処分地（ <input checked="" type="checkbox"/> 再生処分場（ ） <input type="checkbox"/> 最終処分場（ ） <input type="checkbox"/> 別添図書 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input type="checkbox"/> 別途協議） 【注：特段の理由により処分先や運搬距離を明示する場合はその他の項目（ ）に記入のこと。】 <input type="checkbox"/> 処分場の受入条件（ ）
	<input checked="" type="checkbox"/> その他（土圧式推進工、M29-1発進立坑土工、作業ヤード土工）	<input checked="" type="checkbox"/> その他（押土整地）
	<input checked="" type="checkbox"/> 舗装切断時の排水処理 アスファルト・セメントコンクリート舗装の切断時に発生する排水（泥水）を河川や側溝に排水することなく排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。また、回収水等は、産業廃棄物として取り扱うものとし、適正に処理しなければならない。「適正に処理」とは、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者（受注者）が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報（成分や性状等）を処理業者に提供することが必要である。なお、受注者は、回収水等の産業廃棄物管理票（マニフェスト）について、監督員に提示しなければならない。	
工事支障物件関係	<input type="checkbox"/> 工事支障物件あり	<input type="checkbox"/> 支障物件名（ <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> 有線 <input type="checkbox"/> その他（ ）） <input type="checkbox"/> 移設時期（ <input type="checkbox"/> 平成 年 月 頃 <input type="checkbox"/> 別途協議） <input type="checkbox"/> 防護（ ）
	<input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> その他（ ）

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.3

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
薬液注入関係	<input checked="" type="checkbox"/> 薬液注入工法等の指定あり	<input type="checkbox"/> 設計条件（ ） 工法区分（二重管ストレーナ） 材料種類（無機） 施工範囲（図面及び薬液数量計算書参照）
	<input checked="" type="checkbox"/> 提出書類あり	<input checked="" type="checkbox"/> 削孔数量（薬液数量計算書参照） 注入量（薬液数量計算書参照） その他（ ）
	<input checked="" type="checkbox"/> 注入量の確認、注入の管理及び注入の効果の確認	<input checked="" type="checkbox"/> 工法関係（施工計画書） 材料関係（使用材料承認書）
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）
再生材使用関係	<input checked="" type="checkbox"/> 再生材使用の指定あり	<input checked="" type="checkbox"/> 再生材の種類（ <input checked="" type="checkbox"/> 再生Asコン <input type="checkbox"/> 再生路盤材 <input checked="" type="checkbox"/> 再生クラッシャーラン <input type="checkbox"/> 道路用盛土材 <input type="checkbox"/> 再生コン砂 ）
	<input type="checkbox"/> 六価クロム溶出試験あり（環境告示第46号溶出試験）	<input checked="" type="checkbox"/> 再生材が使用出来ない場合の措置（ <input type="checkbox"/> 新材に変更 <input type="checkbox"/> その他（ ） <input checked="" type="checkbox"/> 別途協議 ）
	<input checked="" type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品の使用について	<input type="checkbox"/> 再生コンクリート砂（1購入先当たり1検体の試験を行い、試験報告書には、使用する工事名称、所在地を記載する。）
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用する。ただし、認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議。 （認定製品の品名： ） 【注：認定製品の品名欄については、設計単価表の品名を記入すること】 <input checked="" type="checkbox"/> 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。 （認定製品の品名： 間伐材製工事用バリケード・看板・標示板 ）
そ の 他	<input type="checkbox"/> 工事用機材の保管及び仮置きが必要あり	<input type="checkbox"/> 保管場所（ ） 期間（ ） その他（ ）
	<input type="checkbox"/> 現場発生日あり	<input type="checkbox"/> 品名（ ） 数量（ ） 保管場所（ ） その他（ ）
	<input checked="" type="checkbox"/> 支給品あり	<input checked="" type="checkbox"/> 品名（単管バリケード） 数量（55基） 引渡場所（工事箇所）
	<input type="checkbox"/> 盛土材等工事間流用あり	<input checked="" type="checkbox"/> 時期（契約日から工事完了まで） その他（ ）
	<input type="checkbox"/> 現場環境改善費（イメージアップ経費）適用工事	<input type="checkbox"/> 運搬方法（ <input type="checkbox"/> 受注者で運搬 <input type="checkbox"/> 受注者以外で運搬 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ））
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> 引渡場所（ <input type="checkbox"/> 別添図等 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他（ ）） 数量（ ） 運搬距離（L= km）
適 用 条 件	<input checked="" type="checkbox"/> 適用条件	<input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書（平成28年7月版）を適用（部分改正を行った内容も含む（最新改正：平成30年 7月 1日）） <input type="checkbox"/> 「土木構造物設計マニュアル（案） 編」を適用
	<input type="checkbox"/> その他（ ）	<input type="checkbox"/> その他（ ）

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（施工条件明示一覧表）

No.4

明 示 項 目	明 示 事 項	条 件 及 び 内 容
監督の区分 (共通仕様書 第1編第1章 1-1-22条第6 項に規定する 表1-2、表1-3)	<input type="checkbox"/> 一般監督 (ただし、調査対象工事となった場合は、全ての工種を重点監督とする。) <input checked="" type="checkbox"/> 重点監督	重点監督の場合 【注：全ての工種に適用しない場合は、対象工種欄をチェックし、対象工種名を記入すること。】 <input type="checkbox"/> 全ての工種に適用する。 <input checked="" type="checkbox"/> 対象工種（M38-1立坑工及びM29-1立坑工） ※これ以外は、一般監督とする。
入札・契約方式	<input type="checkbox"/> 入札時VE方式 <input type="checkbox"/> 契約後VE方式 <input type="checkbox"/> 設計・施行一括発注方式 <input type="checkbox"/> プロポーザル方式 <input type="checkbox"/> 総合評価方式	<input type="checkbox"/> 契約前のVE提案に基づき施工しなければならない。 <input type="checkbox"/> 契約後にVE提案を受け付ける。 <input type="checkbox"/> 細部設計の承認を受けなければならない。 <input type="checkbox"/> 本件工事で提案不履行があった場合は、本件工事完成年度の翌年度に総合評価方式で発注する案件（以下「発注工事」という。）で、貴社の評価点において発注工事の加算点（満点）の1割を減点します。
電子納品	<input type="checkbox"/> 工事完成図書（工事写真含む） <input checked="" type="checkbox"/> 電子納品対象外	<input type="checkbox"/> 工事完成図書は電子納品とする。ただし、電子化が困難な部分について監督員と協議承諾を得たものについてはこの限りではない。 電子媒体の提出部数は、（ <input type="checkbox"/> 2部 <input type="checkbox"/> ()部）とする。 <input type="checkbox"/> 三重県CALS電子納品運用マニュアル（平成 29年 4月改訂）を適用
産業廃棄物税	<input checked="" type="checkbox"/> 産業廃棄物税	<input checked="" type="checkbox"/> 本工事には産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完成年度の翌年度の4月1日から8月31日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納税証明書等を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うこと。なお、この期間を超えて請求することはできない。また、設計数量を超えて請求することはできない。
工事カルテ作成・登録	<input checked="" type="checkbox"/> 工事カルテ作成・登録	<input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書に基づき、工事カルテ作成・登録を行うこと。
建設副産物情報交換システム	<input checked="" type="checkbox"/> 建設副産物情報交換システム	<input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書に基づき、建設副産物情報交換システム（副産物システム、発生土システム）にデータを入力すること。 <input type="checkbox"/> 請負金額100万円以上500万円未満の工事については、建設副産物情報交換システムにデータを入力するか、監督員から配布する調査票にデータを入力して、監督員に提出すること。
工事実態調査	<input type="checkbox"/> 工事実態調査	<input type="checkbox"/> 発注者より工事実態調査の指示があった場合は、工事実態調査に協力すること。
社会保険等未加入対策	<input type="checkbox"/> 社会保険等未加入対策 (健康保険、厚生年金保険及び雇用保険)	<input type="checkbox"/> 適用除外でないにも関わらず社会保険等に未加入である建設業者を下請負人としてはならない。 受注者は、施工体制台帳・再下請負通知書の「健康保険等の加入状況」欄により下請業者が社会保険等に加入しているかどうかを確認すること。また、発注者が加入状況を証明する書類の提出又は提示を求めた場合、速やかに対応すること。
その他	<input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> その他 ()

(注) 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印当該欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

特記仕様書（下水道推進工事編）

No.1

大区分	中区分	小区分（条件及び内容）
工事 施工 関係	推進工	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 本工事は、掘削土質が砂質土（砂質シルト）であり、土圧式推進工法一工式で、推進力を掘削土に加圧して切羽にそれを作用させ、安定を図り、安全に管渠を布設するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 推進機は、土質に適した完全な土留めができ、十分安全かつ能率的な構造、機種とする。又、受注者は本体並びに附属する機械設備の設計図、仕様書等を提出し監督員の承諾を得るものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 事前に土質と地下水位を十分把握して、切羽の状態に合わせて最も適した圧力とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 滑材注入は、管と地山との空隙に推進と併せて特殊グラウトを注入して地盤沈下を防止して、かつ管の摩擦を減少させ、接合部の漏水防止を図り、常に土圧バランスを満足させるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 注入に当たっては、注入目的を達成させるため、標準配合を検討し予め監督員の承諾を受けるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 注入機械は、注入量及び注入圧に対し余裕のあるものを使用するものとする。また、注入器具は、注入中故障のないよう、整備点検を確実にしておくものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 推進工事の施工においては、推進工事技士を配置するものとする。また、推進工事技士資格者証の写しを提出するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 管の押し込みに対する推進機構及び支圧壁は、押込力をよく検討し、安全で十分余裕のあるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 管の押し込みにあたっては、立坑の発進口及び到達口に坑口工を設け、土砂及び地下水の流出、注入材の漏れがないよう施工するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 推進機の掘削にあたっては、切羽部周辺の地盤を緩めないように、掘削の状況を常に把握し、適切な推進速度で施工するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 推進掘削に先立ち、地上に沈下測点を設け、推進中及び推進前後の一定期間定期的に沈下量を測り、記録しておくものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 残土処理に当たっては、周辺へ飛散しないよう留意するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 管内口で土砂搬出を行う前に、管内の土砂の除去及び車輪の整備等の日常管理を適切に行い施工するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 土圧式推進工法において、カッター内の圧力の適正保持のため、排出土及び掘削土量の計測管理を行い、カッター内の圧力適合しているか、否かの判断を行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 地表面への影響の有無を水準測量等で適正に管理を行うものとする。
	立坑工	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 「道路土工 各種指針」、「建設工事に伴う騒音振動対策技術指針解説」を遵守し、立坑構造及び推進工事において、住民に不安等を与えないよう最善の努力をするものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 立坑施工に当たっては、地下埋設物その他施設の調査に基づき、監督員と協議のうえ位置を決定するものとする。但し、止むを得ずこれら施設の移設又は撤去の必要が生じた場合は、管理者と協議しその指示に従うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 立坑の土留め工法に関しては任意とするが、工事着手前に工法、強度計算書等其他必要書類を提出し、監督員の承諾を受けた後施工するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 立坑の施工の際、沿道の家屋等に損害を与えないよう十分に検討するとともに、必要に応じ保安要員を配置させ事故防止に努めるものとする。
	地盤改良工	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 立坑部の薬液注入は、地質その他施工条件を検討の上、十分な地盤改良を行うものとする。また、薬液注入工は、二重管複相タイプ溶液型とする。 <input checked="" type="checkbox"/> 工事着手前、工事中及び完了後において、地下水位、水質の調査を「薬液注入工法による建設工事の施工に関する暫定指針」の規定に基づき、既設井戸又は観測井戸において行い、影響が出ないよう十分調査をして、影響が出るようであれば対策を講じるものとする。
	調査計画等	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 工事施工に先立ち、地域の環境、地質その他施工条件を十分検討し、綿密な施工計画を立て監督員の承諾を受けるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 発進、到達立坑及び作業区域には、適正なフェンス及び門扉等を設け、夜間の視認の確保を講じ、関係者以外の者は作業区域内に立ち入り出来ない措置を講ずるものとする。
その他	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 発進立坑については、夜間時点灯や周知看板など道路利用者には十分な視認の確保及び安全確保を講じる事。 <input checked="" type="checkbox"/> 当工事にて使用する資材及び推進機材の搬入出については、現場状況等を勘察し、適切な時間帯に行うものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 鋼矢板圧入作業を実施する際は、事前に沿線住民への周知及び調整等を行うものとする。 	

（注）上記条件及び内容のレ印当該欄は、工事において制約を受ける事となるので明示する。
変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。
別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

暴力団等の不当介入の排除等に関する特記仕様書

1 趣旨

この特記仕様は、本市が締結する契約等からの暴力団、暴力団関係者、暴力団関係法人等（以下「暴力団等」という。）の不当介入を排除し、契約等の適正な履行を確保することに関し、必要な事項を定めるものとする。

2 用語

この特記仕様における用語は、津市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱（平成27年津市訓第76号）において使用する用語の例による。

3 受注者等の義務

- (1) 本市の契約等の相手方及び下請負人等（以下「受注者等」という。）は、暴力団等と認められる下請負人等を使用してはならない。
- (2) 受注者等は、暴力団等と認められる資材販売業者から資材等を購入してはならない。
- (3) 受注者等は、暴力団等と認められる廃棄物処理業者が有する廃棄物処理施設及び廃棄物処理業者等を使用してはならない。
- (4) 受注者は、本市と締結した契約等の履行に当たり、受注者等が暴力団等による不当介入を受けたときは、断固としてこれを拒否し、直ちに本市に文書にて報告するとともに所轄の警察署に通報し捜査上必要な協力をするものとする。この場合において、捜査上必要な協力を行ったとき、受注者は速やかに本市に文書にてその内容を報告しなければならない。
なお、受注者等が不当介入を受けたことを理由に契約期間の延長等の措置が必要となったとき、受注者は本市に契約期間の延長等を求めることができる。

4 入札参加資格者等及び受注者等に対する措置

入札参加資格者等又はその役員等が暴力団等と認められるとき、暴力団等と密接な関係を有していると認められるときなどは、当該入札参加資格者等に対し、津市建設工事等指名停止基準（平成21年4月8日施行）に基づく指名停止措置を講じるものとする。

また、上記3の義務に違反した受注者等に対しても、同様に指名停止措置を講じるものとする。

5 契約等の解除

上記の暴力団等と認められるときなどにより指名停止措置が講じられた入札参加資格者等との契約等については、これを解除することができる。

再生砕石（RC-40）の使用についての留意事項

津市の建設工事においては三重県公共工事共通仕様書（三重県建設副産物処理基準）に準拠し、再生資源の有効利用の促進を掲げている。ついては、再生砕石（RC-40）の使用にあたり下記に十分留意すること。

- 再生砕石の納品伝票を保管し、伝票の写しもしくは納入日を記載した材料出荷証明書等の写しを工事書類として提出すること。

搬入される材料によっては、路面等が膨れ上がる等の現象が発生する恐れがあることから、使用材料確認表（材料確認願）で確認を得た材料以外の再生砕石等の混入がないよう対策し、施工前に異常（異物の混入、軽量である等）を確認した場合は、使用しないなどの品質管理に努めること。

- 三重県公共工事共通仕様書に基づき、品質管理に注意し施工すること。

三重県公共工事共通仕様書 添付資料

- 4. 三重県建設副産物処理基準
- 第9条 再生資源及びリサイクル製品等の利用
- 2. 再生砕石（RC-40）の品質規格 参照

配慮依頼事項

受注者においては、この契約を履行するにあたって、下記のことについて御配慮いただくようお願いいたします。

なお、当該配慮依頼事項は、発注者である津市が受注者の自由な協力をお願いするものであり、受注者が津市のお願いに応じなかった場合に、受注者に対して、不利益を課すものではありません。

記

- 1 下請契約又は再委託（一次下請以降のすべての下請負人又は再委託者を含む。）が認められた契約にあつては、下請契約又は再委託等において市内本店事業者を活用することに配慮してください。
- 2 資材、原材料等の調達が必要となる場合は、市内本店事業者から調達すること及び地元製品、地元生産品を使用することについても配慮してください。
- 3 建設機械、機器等の借入れが必要となる場合は、市内本店事業者から借入れすることに配慮してください。
- 4 業務従事者等の使用人等が必要となる場合は、使用人等に市民を活用することに配慮してください。

コンドレーレスポンス実施に関する特記仕様書

1. この工事は、コンドレーレスポンス実施対象工事である。
「コンドレーレスポンス」とは受注者からの質問、協議等に対し、発注者は、基本的に「その日のうち」に回答するよう対応することである。
ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者と協議のうえ、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。
なお、質問・協議等にあたっては、詳細な状況資料等を添えるものと、内容によっては、根拠資料を揃えた提案を含むものとする。
2. 受注者は計画工程表の提出にあたって、作業間の関連把握や工事の進捗状況等を把握できる工程管理方法について、監督職員と協議をおこなうと。
3. 受注者は三重県公共工事共通仕様書「1-1-3 設計図書の照査等」に基づき、適切に設計図書の照査を実施すること。
4. 受注者は工事施工中において、問題が発生した場合及び計画工程と実施工程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに文書にて監督職員へ報告すること。
5. 発注者が効果・課題等を把握するためアンケート等のフォローアップ調査を実施する場合、受注者は協力すること。

津市公契約条例に関する特記仕様書

1 趣旨

この特記仕様は、本市が締結する公契約において、労働者の労働環境の確保、優良な事業者の育成及び地域経済の健全な発展を図ることに関し、必要な事項を定めるものとする。

2 用語

この特記仕様における用語は、津市公契約条例（津市条例第22号）（以下「条例」という。）において使用する用語の例による。

3 受注者等の責務

- (1) 関係法令及び条例の規定を遵守しなければならない。
- (2) 受注者等は、労働者の適正な労働環境の確保に努めなければならない。
- (3) 受注者等は、労働者に対等な労使関係を構築するとともに、下請契約等を締結しようとするときは、下請契約等の相手方と対等な立場における合意に基づいた適正な契約を行わなければならない。
- (4) 受注者等は、下請契約等の相手方を選定するとき、又は資材等を調達するときは、地域経済の発展に配慮し、本市の区域内に主たる事務所を有する事業者又は本市の区域内で生産された資材等を活用しよう努めなければならない。
- (5) 受注者等は、公契約に携わる者として、社会的な責任を自覚し、公契約を適正に履行しなければならない。
- (6) 受注者等は、条例第7条第1項の規定に基づき市長又は上下水道事業管理者（以下「市長等」という。）が行う報告の求め及び立入検査その他本市が実施する公契約に関する施策に協力しなければならない。

4 公契約の解除等

市長等は、受注者等が次の各号のいずれかに該当するときは、当該公契約の解除、受注者等の指名停止等必要な措置を採ることができる。

- (1) 条例第7条第1項の規定による報告を怠り、若しくは虚偽の報告をし、又は同項の規定による立入検査を拒み、妨げ、若しくは忌避し、若しくは質問に対して応答せず、若しくは虚偽の回答をしたとき。
- (2) 条例第8条第1項の規定による命令に従わないとき。
- (3) 条例第8条第2項の規定による報告を怠り、又は虚偽の報告をしたとき。
- (4) (1)から(3)に掲げるもののほか、条例の規定に違反したとき。
- (5) 特定公契約にあっては、別紙誓約事項に違反したとき。

労働環境の確保に係る誓約事項

津市公契約条例（以下「条例」という。）第6条の規定により、下記事項について了承し、遵守することを誓約します。

また、誓約内容に違反があった場合等における関係機関への通報、指名停止、契約解除及び違約金徴収について異議はありません。

記

- 1 津市公契約条例施行規則第8条に掲げる関係法令（次項において単に「関係法令」という。）を遵守すること。
- 2 関係法令に違反し、関係機関から是正勧告等があった場合は、津市長又は津市上下水道事業管理者（以下「市長等」という。）へ報告すること。
- 3 条例第7条第1項の規定による報告の求め及び立入検査に対し、誠実に対応すること。
- 4 労働者が条例第9条第1項の規定による申出（以下「違反申出」という。）をしたことを理由に、当該労働者に対し、解雇その他の不利益な取扱いをしないこと。
- 5 労働者に対し、条例の内容について周知を行うこと。
- 6 労働者の賃金水準の引上げに関する措置が講じられる場合は、下請契約等の請負契約金額の見直し、労働者の賃金の引上げ等について適切に対応すること。
- 7 市長等が行う施策に協力すること。