

平成31年度 施行

設計書(見積参考)

業務名

清田区公共ます設置業務その1

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

平成 31 年 1 月 1 日

単価適用

下水道河川局 事業推進部 排水指導課 公共ます事業係

設計内訳書(金抜き)

業務番号	業務名	清田区公共ます設置業務その1			当初	業務		下水道事業		
						項目	下水道分野共通			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
ます設置工 塩ビ製汚・雨水桝(1.5mを超え2.0m以下)		塩ビ桝 穴有・無共通	式	1					1号単価内訳	
取付管工 取付管 φ100mm		材料費・設置含む	式	1					2号単価内訳	
開削工 ダブル開削工(砂)		掘削・砂埋戻し・発生土運搬20km以下含む	式	1					3号単価内訳	
路盤復旧工 ダブル路盤(車道)40cm		再生砕石・路盤工	式	1					4号単価内訳	
舗装復旧工 ダブル舗装(車道)5cm		影響幅40cm 舗装・切断・積込・不陸整正含む	式	1					5号単価内訳	
附帯工 民地境界石設置撤去工		再利用・撤去・再設置・基礎含む	式	1					6号単価内訳	
仮設工 仮復旧工(車道)		舗装・積込含む	式	1					7号単価内訳	
交通管理工 交通誘導警備員B		交替要員無	式	1					8号単価内訳	
合計金額			式	1						

第1号単価内訳書(金抜き)

業務番号	業務名	清田区公共ます設置業務その1			当初	業務	下水道事業		
						項目	下水道分野共通		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ます設置工			式	1					
塩ビ製汚・雨水樋(1.5mを超え2.0m以下)		塩ビ樋 穴有・無共通	箇所	1					単-2号
直接単価			式	1					
共通仮設費(率計上) 工種区分:下水道工事(2) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
純業務費			式	1					
現場管理費 率の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
業務原価			式	1					
一般管理費等 前払金支出割合:5%以下 補正無			式	1					
業務単価			式	1					

第2号単価内訳書(金抜き)

業務番号	業務名	清田区公共ます設置業務その1			当初	業務			
						項目			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
取付管工			式	1					
取付管 φ100mm		材料費・設置含む	m	1					単-9号
直接単価			式	1					
共通仮設費(率計上) 工種区分:下水道工事(2) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
純業務費			式	1					
現場管理費 率の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
業務原価			式	1					
一般管理費等 前払金支出割合:5%以下 補正無			式	1					
業務単価			式	1					

第3号単価内訳書(金抜き)

業務番号	業務名	清田区公共ます設置業務その1			当初	業務項目			
						下水道事業 下水道分野共通			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
開削工			式	1					
ダブル開削工(砂)		掘削・砂埋戻し・発生土運搬20km以下含む	m	1					単-25号
直接単価			式	1					
共通仮設費(率計上) 工種区分:下水道工事(2) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
純業務費			式	1					
現場管理費 率の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
業務原価			式	1					
一般管理費等 前払金支出割合:5%以下 補正無			式	1					
業務単価			式	1					

第4号単価内訳書(金抜き)

業務番号	業務名	清田区公共ます設置業務その1			当初	業務 項目			
						下水道事業 下水道分野共通			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
路盤復旧工			式	1					
ダブル路盤(車道) 40cm		再生砕石・路盤工	m	1					単-47号
直接単価			式	1					
共通仮設費(率計上) 工種区分:下水道工事(2) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
純業務費			式	1					
現場管理費 率の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
業務原価			式	1					
一般管理費等 前払金支出割合:5%以下 補正無			式	1					
業務単価			式	1					

第5号単価内訳書(金抜き)

業務番号	業務名	清田区公共ます設置業務その1			当初	業務	下水道事業		
		項目	下水道分野共通			数量増減	金額増減	摘要	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
舗装復旧工			式	1					
ダブル舗装(車道) 5cm		影響幅40cm 舗装・切断・積込・不陸整正含む	m	1					単-71号
直接単価			式	1					
共通仮設費(率計上) 工種区分:下水道工事(2) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
純業務費			式	1					
現場管理費 率の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
業務原価			式	1					
一般管理費等 前払金支出割合:5%以下 補正無			式	1					
業務単価			式	1					

第6号単価内訳書(金抜き)

業務番号	業務名	清田区公共ます設置業務その1			当初	業務			
						項目	下水道事業		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
附帯工			式	1					
民地境界石設置撤去工		再利用・撤去・再設置・基礎含む	m	1					単-84号
直接単価			式	1					
共通仮設費(率計上) 工種区分:下水道工事(2) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
純業務費			式	1					
現場管理費 率の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
業務原価			式	1					
一般管理費等 前払金支出割合:5%以下 補正無			式	1					
業務単価			式	1					

第7号単価内訳書(金抜き)

業務番号	業務名	清田区公共ます設置業務その1			当初	業務 項目			
						下水道事業 下水道分野共通			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
仮設工			式	1					
仮復旧工(車道)		舗装・積込含む	m ²	1					単-135号
直接単価			式	1					
共通仮設費(率計上) 工種区分:下水道工事(2) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
純業務費			式	1					
現場管理費 率の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
業務原価			式	1					
一般管理費等 前払金支出割合:5%以下 補正無			式	1					
業務単価			式	1					

第8号単価内訳書(金抜き)

業務番号	業務名	清田区公共ます設置業務その1			当初	業務	下水道事業		
						項目	下水道分野共通		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
交通管理工			式	1					
交通誘導警備員B		交替要員無	人	1					単-139号
直接単価			式	1					
共通仮設費(率計上) 工種区分:下水道工事(2) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
純業務費			式	1					
現場管理費 率の冬期補正:適用あり(2級地) 施工地域区分:市街地(DID補正)(2)			式	1					
業務原価			式	1					
一般管理費等 前払金支出割合:5%以下 補正無			式	1					
業務単価			式	1					

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2019. 1
歩掛適用年月	2019. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	箇所	数量	摘要
塩ビ製汚・雨水桝(1.5mを超え2.0m)	塩ビ桝 穴有・無共通				1
桝設置工(塩ビ・蓋鉄製)市場単価	ます径 200mm 5箇所以上(標準) 時間的制約補正無 夜間作業補正無	箇所		1	単- 140号
継足管工	VU-200 0.5m	箇所		1	単- 141号
計					
単価					円/箇所

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2019. 1
歩掛適用年月	2019. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
取付管 φ100mm	材料費・設置費含む	単位	m	数量 4
塩ビ管 L=4m	ゴム輪受口片受直管 D=100mm用	本	1	
取付管(硬質塩化ビニル管)	100mm ゴム輪受口	m	4	単- 147号
計				
単価				円/m

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2019. 1
歩掛適用年月	2019. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
ダブル開削工(砂)	掘削・砂埋戻し・発生土運搬20.0km以下含む	単位	m	数量 4.6
機械掘削工(バックホ)	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3	4.3	単一 153号
床掘り (人力)	土砂 現場制約あり	m 3	4.3	
積込 (ルーズ)	土砂 平均施工幅1m以上2m未満	m 3	4.3	
機械投入埋戻工(バックホ)	クレー型 排ガス型 山積0.28m3 購入土 購入砂 購入砂	m3	4.5	単一 154号
人力投入埋戻工	購入土 購入砂 購入砂	m3	2.2	単一 155号
発生土運搬工(4t積級・2t積級)	ダンプトラック 4t積級 20.0km DID区間あり 排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) 良好	m3	8.6	単一 160号
公共建設発生土受入費(均し費相当額)	大八拓殖工業街、4 t、10 t 車	m3	8.6	単一 157号
計				
単価				円/m

単-47号

1次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2019. 1
歩掛適用年月	2019. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量	摘要
ダブル路盤(車道) 40cm	再生碎石・路盤工		m		100
路盤工及び凍上抑制層(車道及び歩道)	400mm 2層施工 再生クラッシャーラン RC-40 有 車道施工 標準 バックホウ山積1.4m ³ (平積1.0m ³) 有り 11.5km以下	m ³		48	単- 176号
計					
単価					円/m

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2019. 1
歩掛適用年月	2019. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量	摘要
ダブル舗装(車道) 5cm	影響幅40cm 舗装・切断・積込・不陸整正含む	m		100	
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用	m	400		
舗装版破砕	アスファルト舗装版 無し 不要 10cm以下 有り 全ての費用	m ²	200		
下層路盤（歩道部） 「不陸整正扱い」	50mm 1層施工 路盤材（各種） 全ての費用 材料なし	m ²	80		
表層（車道・路肩部） 5cm	1.4m未満(仕上厚50mm以下) 50mm 細粒度アスファルト混合物（13F） プライムコート PK-3 全ての費用	m ²	200		
計					
単価				円/m	

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2019. 1
歩掛適用年月	2019. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
民地境界石設置撤去工	再利用・撤去・再設置・基礎含む	単位	m	数量 100
地先境界ブロック撤去	再利用	m	100	
地先境界ブロック	再利用設置 各種（600mm以下、50kg未満） 無し 無し	m	100	
民地仕切石用ベ-ス板	200*120*2000	m	100	
基礎ブロック設置	T<=100kg 標準(1.0)	個	100	単- 194号
計				
単価				円/m

1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2019. 1
歩掛適用年月	2019. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

仮復旧工(車道)	舗装・積込含む	単位	m2	数量	100
名称	規格	単位	数量	摘要	
表層（車道・路肩部） 仮舗装 5cm	1. 4m未満(仕上厚50mm以下) 50mm 各種 (2.30以上2.40t/m3未満) 無し 全ての費用 再生細粒度アスコン(30)(100%) 9.0km以下	m 2	100		
舗装版破砕	アスファルト舗装版 無し 不要 10cm以下 有り 全ての費用	m 2	100		
計					
単価					円/m2

1次単価表 (金抜き)

単価適用年月	2019. 1
歩掛適用年月	2019. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	人	数量	摘要
交通誘導警備員B	昼間勤務 (交替要員無し)	人日	1		単- 226号
計					
単価				円/人	

2次単価表（金抜き）

単価適用年月	2019. 1
歩掛適用年月	2019. 1
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

継足管工	VU-200 0.5m	単位	箇所	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
硬質塩化ビニル管（薄肉管）	VU-200	m	0.5		
土木一般世話役		人	0.029		
特殊作業員		人	0.057		
普通作業員		人	0.057		
諸雑費（率+まるめ） 3%		式	1		
計					
単価				円/箇所	

No.	工事区分・工種	形質	規格	数量	単位	工種率	単価係数		単価(税抜)		契約単価(税込)	
							昼間	夜間	昼間	夜間	昼間	夜間
111	附帯工	舗装復旧工 14cm(4層)	舗装・積込・不陸整正含む	1.00	m ²	7.015909%	1.42858	1.79553				
112		舗装復旧工 歩イター	再利用・撤去・再設置含む	1.00	m ²		0.69972	1.01192				
113		舗装復旧工 車イター	再利用・撤去・再設置・舗装・積込・不陸整正含む	1.00	m ²		1.15606	1.60246				
114		コンクリート取壊工(無筋)	取壊し・運搬・処分費・循環資源利用促進税相当額含む	1.00	t		2.37253	3.34948				
115		コンクリート取壊工(有筋)	取壊し・運搬・処分費・循環資源利用促進税相当額含む	1.00	t		3.54007	5.06856				
116		コンクリート取壊工(RH入)	取壊し・運搬・処分費・循環資源利用促進税相当額含む	1.00	t		2.83221	3.80916				
117		舗装搬送運搬	運搬費	1.00	t		0.23344	0.27089				
118		泥水処分費	処分費・循環資源利用促進税相当額含む	1.00	t		3.05219	3.05219				
119		不凍液処分費	処分費・循環資源利用促進税相当額含む	1.00	θ		0.01252	0.01252				
120		塩ビ処分費	処分費・循環資源利用促進税相当額含む	1.00	t		10.21245	10.21245				
124		現場発生品運搬(泥水)	泥水運搬費20.0km	1	回		1.72740	2.39464				
127		現場発生品運搬(塩ビ)	塩ビ搬送費20.0km	1	回		1.60520	2.22787				
128		鋼材切断費	切断手間	1.00	m		2.17860	3.26789				
129	地下埋設物受防護工	材料費・防護工含む	1	箇所	5.78696	7.10944						
130	支管閉塞工	コン打設・型枠工含む	1	箇所	1.94353	2.73006						
131	分岐支管取付工(既設管コンクリート)	材料費・接続手間含む	1	箇所	1.74283	2.03891						
132	分岐支管取付工(既設管塩ビ)	材料費・接続手間含む	1	箇所	0.95981	1.16077						
133	支管取付 試験施工用(設置のみ)	設置のみ	1	箇所	0.59946	0.89931						
134	仮設工	仮復旧工(歩道)	舗装・積込含む	1.00	m ²	2.701988%	0.70405	0.89186				
135		仮復旧工(車道)	舗装・積込含む	1.00	m ²		1.00000	1.21340				
136		地下埋設物吊防護工	材料費・吊防護工含む	1	箇所		3.66267	4.69760				
137		試験工	切断・積込・掘削・埋戻し・仮舗装含む	1	箇所		10.88964	15.33111				
138	交通管理工	交通誘導警備員A	交替要員無	1	人	12.895468%	1.17601	1.76404				
139		交通誘導警備員B	交替要員無	1	人		1.00000	1.50005				

清田区公共ます設置業務その1

札幌市 下水道河川局

※ 単価(税抜) = 入札価格 × 工種率 × 単価係数

(入札価格 = 各入札参考単価の合計金額)

上記単価(税抜)の計算結果は、円未満を切捨てとする。

※ 契約単価(税込) = 単価(税抜) × 消費税等相当額

上記契約単価(税込)の計算結果は、円未満の端数整理を行わない。

注1: 単価に含まれる経費について

- 1 単価(税抜)には、共通仮設費・現場管理費・一般管理費の経費を含み、消費税等相当額は含まない。
- 2 経費条件は、公共ます設置1カ所を施工する金額を想定した計算とする。
- 3 経費条件は下記による。

共通仮設費(率計上)

- 工種区分: 下水道工事(2)
- 施工地域区分: 市街地(DID補正)(2)

現場管理費

- 率の冬期補正: 適用あり(2級地)
- 施工地域区分: 市街地(DID補正)(2)

一般管理費等

- 前払金支出割合: 5%以下
- 補正無

注2: 労務費の冬期補正について

- 1 冬期屋外労務費補正なし。

注3: 処分費の計算について

- 1 各単価の処分費は全工事費の3%以内とする。