

平成31年度 施行

設計書(見積参考)

業務名

西区公共ます設置業務その4

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	西区公共ます設置業務その4			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
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 φ150mm		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12km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)8cm		影響幅45cm 舗装・切断・積込・不陸修正含む	式	1					5号単価内訳
附帯工 1・2型縁石設置撤去工		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	西区公共ます設置業務その4			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	西区公共ます設置業務その4			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
取付管工			式	1					
取付管 φ150mm		材料費・設置含む	m	1					単-10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	西区公共ます設置業務その4			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
開削工			式	1					
ダブル開削工(砂)		掘削・砂埋戻し・発生土運搬12km以下含む	m	1					単-23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	西区公共ます設置業務その4			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
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	西区公共ます設置業務その4			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
舗装復旧工			式	1					
ダブル舗装(車道) 8cm		影響幅45cm 舗装・切断・積込・不陸修正含む	m	1					単-72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	西区公共ます設置業務その4			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
附帯工			式	1					
1・2型緑石設置撤去工		再利用・撤去・再設置・基礎含む	m	1					単-85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	西区公共ます設置業務その4			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
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	西区公共ます設置業務その4			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

単一10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	摘要
取付管 φ150mm	材料費・設置費含む	単位	m	数量
				4
下水道用硬質塩化ビニル管	ゴム輪受口片受直管 有効長 4.0m φ150	本	1	
取付管(硬質塩化ビニル管)	150mm ゴム輪受口	m	4	単一 148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12.0km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-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-154号
人力投入埋戻工	購入土 購入砂 購入砂	m3	2.2	単-155号
発生土運搬工(4t積級・2t積級)	ダンプトラック 4t積級 12.0km DID区間あり 排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3) 良好	m3	8.6	単-158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-157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
ダブル路盤(車道) 40cm	再生砕石・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	摘要
ダブル舗装(車道) 8cm	影響幅45cm 舗装・切断・積込・不陸整正含む	単位	m	数量 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	210	
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	90	
表層（車道・路肩部） 3cm	1.4m未満(仕上厚50mm以下) 30mm 細粒度アスファルト混合物（13F） タックコート PK-4 全ての費用	m ²	210	
上層路盤（車道・路肩部） 5cm	路盤材（瀝青安定処理材各種） 1.4m未満(仕上厚50mm以下) 50mm プライムコート PK-3 全ての費用 再生AS安定処理(30)(100%) 9.0km以下	m ²	210	
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
1・2型縁石設置撤去工	再利用・撤去・再設置・基礎含む	単位	m	数量
				100
名称	規格	単位	数量	摘要
歩車道境界ブロック撤去	再利用	m	100	
歩車道境界ブロック	再利用設置 各種 (2000mm以下、50~550kg未満) 無し	m	100	
縁石ベース板 市 1・2型	310*120*2000 W=174.8 k g	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

単-139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
交通誘導警備員B			人		1
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	9.007583%	1.08948	1.36933				
112		舗装復旧工 歩イター	再利用・撤去・再設置含む	1.00	m ²		0.53363	0.77172				
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		0.88165	1.22208				
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		1.80936	2.55441				
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		2.69976	3.86544				
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		2.15993	2.90498				
117		舗装搬送運搬	運搬費	1.00	t		0.17803	0.20659				
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		2.32770	2.32770				
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		0.00955	0.00955				
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		7.78832	7.78832				
124		現場発生品運搬(泥水)	泥水運搬費20.0km	1	回		1.31737	1.82623				
125		現場発生品運搬(塩ビ)	塩ビ運搬費9.0km	1	回		0.51187	0.71022				
128		鋼材切断費	切断手間	1.00	m		1.66147	2.49220				
129	地下埋設物受防護工	材料費・防護工含む	1	箇所	4.41331	5.42187						
130	支管閉塞工	コン打設・型枠工含む	1	箇所	1.48220	2.08203						
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	1.32913	1.55494						
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	0.73198	0.88524						
133	支管取付 試験施工用(設置のみ)	設置のみ	1	箇所	0.45716	0.68584						
134	仮設工	仮復旧工(歩道)	舗装・積込含む	1.00	m ²	2.645584%	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	12.626275%	1.17601	1.76404				
139		交通誘導警備員B	交替要員無	1	人		1.00000	1.50005				

西区公共ます設置業務その4

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。