

※単価契約設計書の計算方法変更について

単価契約設計書の計算方法変更について

現在の積算システム導入時より単価契約設計書の諸経費の算出は、全体の諸経費金額を細別毎の対象金額で按分し算出していました。

この算出方法の場合、直接工事費が同額の細別でも諸経費を含めた合計金額が異なるケースが多くありました。

このため、単価契約設計書の算出は全体の諸経費金額を使用せず、細別毎の対象金額×諸経費率で算出する方法に変更します。

これにより、直接工事費が同額の細別の場合、諸経費を含めた合計金額はほぼ全てのケースで同額となります。

修正点は以下の通りです。

- (1) 諸経費の按分計算を止め、細別毎の諸経費対象額×諸経費率で諸経費計算を行います。
- (2) 共通仮設費の積み上げ分を含む計算は行いません。

歩掛適用年月が2018年3月1日以降の設計書から適用となります。

単価契約設計書の諸経費算出方法

単価契約設計書の細別毎の諸経費（単価）の算出手順は以下の通りです。

- ① 諸経費対象額（金額）に設計書全体の諸経費率を乗じて諸経費（金額）を算出します。
- ② 処分費の含まれた単価については、設計書（工事 01、工事 02・・・）毎の諸経費対象外額を設計書毎の各単価の処分費で按分をしたものを利用し算出します。**※処分費は按分する算出方法のまま変更されていません。**
- ③ 諸経費（金額）を数量で割り戻し、諸経費（単価）とします。

※ 「金額」は細別毎の単価×数量で算出します。

各諸経費の算出方法

- (1) 設計書全体から諸経費率を算出します。

表1 直接工事費

No	細別名称	数量	単価	金額(処分費込み)	管理費区分1	管理費区分2	管理費区分5	管理費区分9	処分費	支給品費	無償貸与
1	直工事費1	100	130,000	13,000,000	5,000,000					1,000,000	
2	直工事費2	2	3,000	6,000							
3	直工事費3	3	110,000	330,000		30,000			120,000		
4	直工事費4	4	80,000	320,000			120,000				80,000
5	直工事費5	5	1,050,000	5,250,000				250,000	500,000		
6	直接工事費計			18,906,000	5,000,000	30,000	120,000	250,000	620,000	1,000,000	80,000

表2 全体の諸経費

No	諸経費項目	金額	諸経費率
7	共通仮設費	1,710,000	11.88%
8	現場環境改善費	450,000	3.23%
9	現場管理費	9,000,000	41.78%
10	一般管理費	4,940,000	16.70%
11	処分費等に占める諸経費対象外額	182,600	
12	工事価格	35,000,000	

※管理費区分1・・・現場管理費、一般管理費のみ対象とする

管理費区分2・・・工場管理費、一般管理費のみ対象とする

管理費区分5・・・一般管理費のみ対象とする

管理費区分9・・・全ての間接費の対象にしない

- (2) 細別（レベル4）毎の処分費に占める諸経費対象外額の按分

※単価契約設計書の計算方法変更について

処分費の按分額の算出方法は下記のとおりとなります。

表3 処分費の按分額

No	細別名称	処分費	A:按分比	B:按分額	X:端数処理後按分額
1	直工費1				
2	直工費2				
3	直工費3	120,000	0.193548387	35,341	35,341
4	直工費4				
5	直工費5	500,000	0.806451613	147,258	147,259
6	直接工事費計	620,000			

A : 按分比 = 細別 (レベル4) 毎の処分費 ÷ 処分費の合計 (表1参照)

※按分比は、小数点第10位四捨五入9位止め

例) 直工費3 処分費按分比 = $120,000 \div 620,000 = 0.193548387$

直工費5 処分費按分比 = $500,000 \div 620,000 = 0.806451613$

B : 按分額 = 処分費に占める諸経費対象外額 × 按分比

※按分額は、円未満切り捨て

X : 端数処理後按分額

按分額の合計が処分費に占める諸経費対象外額になるように、按分額が最も高い細別 (レベル4) で調整する。

按分額が最も高い細別 (レベル4) 以外の細別 (レベル4) については、按分額がそのまま端数処理後按分額となる。

例) 直工費3 処分費按分額 = $182,600 \times 0.193548387 = 35,341$

直工費5 処分費按分額 = $182,600 \times 0.806451613 = 147,259$

(3) 各諸経費の算出

レベル4 毎の直接工事費 (対象額) に諸経費率を乗じて金額を算出する。

そのレベル毎の金額を数量で割戻し、経費込単価とする。

① 共通仮設費の算出

A : 共通仮設費対象額 = 直接工事費 (処分費含む) (表1参照)

－ (管理費区分1 + 管理費区分2 + 管理費区分5 + 管理費区分9) (表1参照)

＋ 支給品費 (表1参照)

＋ 無償貸与 (表1参照)

－ 処分費に占める諸経費対象外額の端数処理後按分額 (表3参照)

例) 直工費1 の対象額 = $13,000,000 - (5,000,000 + 0 + 0 + 0) + 1,000,000 + 0 - 0 = 9,000,000$

直工費2 の対象額 = $6,000 - (0 + 0 + 0 + 0) + 0 + 0 - 0 = 6,000$

直工費3 の対象額 = $330,000 - (0 + 30,000 + 0 + 0) + 0 + 0 - 35,341 = 264,659$

直工費4 の対象額 = $320,000 - (0 + 0 + 120,000 + 0) + 0 + 80,000 - 0 = 280,000$

直工費5 の対象額 = $5,250,000 - (0 + 0 + 0 + 250,000) + 0 + 0 - 147,259 = 4,852,741$

X : 共通仮設費 (細別金額相当額)

共通仮設費 (X) = 共通仮設費対象額 (A) × 共通仮設費率 (当初設計の総価の主たる工種による (B))

※円未満切り捨て

例) 直工費1 の共通仮設費 = $9,000,000 \times 11.88\% = 1,069,200$

直工費2 の共通仮設費 = $6,000 \times 11.88\% = 712$

直工費3 の共通仮設費 = $264,659 \times 11.88\% = 31,441$

直工費4 の共通仮設費 = $280,000 \times 11.88\% = 33,264$

※単価契約設計書の計算方法変更について

$$\text{直工費5の共通仮設費} = 4,852,741 \times 11.88\% = 576,505$$

Y：共通仮設費（細別単価相当額）【割戻し額】

$$\text{共通仮設費（Y）} = \text{共通仮設費（X）} \div \text{細別数量}$$

※共通仮設費は小数第3位四捨五入2位止め

$$\text{例）直工費1の共通仮設費} = 1,069,200 \div 100 = 10,692$$

$$\text{直工費2の共通仮設費} = 712 \div 2 = 356$$

$$\text{直工費3の共通仮設費} = 31,441 \div 3 = 10,480.33$$

$$\text{直工費4の共通仮設費} = 33,264 \div 4 = 8,316$$

$$\text{直工費5の共通仮設費} = 576,505 \div 5 = 115,301$$

表4 共通仮設費の算出

No	細別名称	A:共通仮設費対象額	B:共通仮設費率	X:共通仮設費計上額	Y:割戻し額
1	直工費1	9,000,000	11.88%	1,069,200	10692
2	直工費2	6,000	11.88%	712	356
3	直工費3	264,659	11.88%	31,441	10480.33
4	直工費4	280,000	11.88%	33,264	8316
5	直工費5	4,852,741	11.88%	576,505	115301

② 現場環境改善費の計上

A：現場環境改善費対象額 = 直接工事費(処分費含む)

－ (管理費区分1 + 管理費区分2 + 管理費区分5 + 管理費区分9 + 処分費)

+ 支給品費

+ 無償貸与 (表1参照)

$$\text{例）直工費1の対象額} = 13,000,000 - (5,000,000 + 0 + 0 + 0) + 1,000,000 + 0 - 0 = 9,000,000$$

$$\text{直工費2の対象額} = 6,000 - (0 + 0 + 0) + 0 + 0 - 0 = 6,000$$

$$\text{直工費3の対象額} = 330,000 - (0 + 30,000 + 0 + 0 + 120,000) + 0 + 0 = 180,000$$

$$\text{直工費4の対象額} = 320,000 - (0 + 0 + 120,000 + 0 + 0) + 0 + 80,000 = 280,000$$

$$\text{直工費5の対象額} = 5,250,000 - (0 + 0 + 0 + 250,000 + 500,000) + 0 + 0 = 4,500,000$$

X：現場環境改善費（細別金額相当額）

$$\text{現場環境改善費（X）} = \text{現場環境改善費（A）} \times \text{現場環境改善費率（B）}$$

※円未満切り捨て

$$\text{例）直工費1の現場環境改善費} = 9,000,000 \times 3.23\% = 290,700$$

$$\text{直工費2の現場環境改善費} = 6,000 \times 3.23\% = 193$$

$$\text{直工費3の現場環境改善費} = 180,000 \times 3.23\% = 5,814$$

$$\text{直工費4の現場環境改善費} = 280,000 \times 3.23\% = 9,044$$

$$\text{直工費5の現場環境改善費} = 4,500,000 \times 3.23\% = 145,350$$

Y：現場環境改善費（細別単価相当額）【割戻し額】

$$\text{現場環境改善費（Y）} = \text{現場環境改善費（X）} \div \text{細別数量}$$

※現場環境改善費は小数第3位四捨五入2位止め

$$\text{例）直工費1の現場環境改善費} = 290,700 \div 100 = 2,907$$

※単価契約設計書の計算方法変更について

$$\text{直工費2の現場環境改善費} = 193 \div 2 = 96.5$$

$$\text{直工費3の現場環境改善費} = 5,814 \div 3 = 1,938$$

$$\text{直工費4の現場環境改善費} = 9,044 \div 4 = 2,261$$

$$\text{直工費5の現場環境改善費} = 145,350 \div 5 = 29,070$$

表5 現場環境改善費の算出

No	細別名称	A:現場環境改善費対象額	B:現場環境改善費率	X:現場環境改善費計上額	Y:割戻し額
1	直工費1	9,000,000	3.23%	290,700	2907
2	直工費2	6,000	3.23%	193	96.5
3	直工費3	180,000	3.23%	5,814	1938
4	直工費4	280,000	3.23%	9,044	2261
5	直工費5	4,500,000	3.23%	145,350	29070

③ 現場管理費の算出

A : 現場管理費対象額 = 直接工事費(処分費含む) (表1参照)

+ 共通仮設費(1^ハ 14毎の計上額) (表4参照)

+ 現場環境改善費(1^ハ 14毎の計上額) (表5参照)

- (管理費区分2 + 管理費区分5 + 管理費区分9) (表1参照)

+ 支給品費 (表1参照)

+ 無償貸与 (表1参照)

- 処分費に占める諸経費対象外額の端数処理後按分額 (表3参照)

$$\text{例) 直工費1の対象額} = 13,000,000 + 1,069,200 + 290,700 - (0+0+0) + 1,000,000 + 0 - 0 = 15,359,900$$

$$\text{直工費2の対象額} = 6,000 + 712 + 193 - (0+0+0) + 0 + 0 - 0 = 6,905$$

$$\text{直工費3の対象額} = 330,000 + 31,441 + 5,814 - (30,000+0+0) + 0 + 0 - 35,341 = 301,914$$

$$\text{直工費4の対象額} = 320,000 + 33,264 + 9,044 - (0+120,000+0) + 0 + 80,000 - 0 = 322,308$$

$$\text{直工費5の対象額} = 5,250,000 + 576,505 + 145,350 - (0+0+250,000) + 0 + 0 - 147,259 = 5,574,596$$

X : 現場管理費 (細別金額相当額)

現場管理費 (X) = 現場管理費対象額 (A) × 現場管理費率 (B)

※円未満切り捨て

$$\text{例) 直工費1の現場管理費} = 15,359,900 \times 41.78\% = 6,417,366$$

$$\text{直工費2の現場管理費} = 6,905 \times 41.78\% = 2,884$$

$$\text{直工費3の現場管理費} = 301,914 \times 41.78\% = 126,139$$

$$\text{直工費4の現場管理費} = 322,308 \times 41.78\% = 134,660$$

$$\text{直工費5の現場管理費} = 5,574,596 \times 41.78\% = 2,329,066$$

Y : 現場管理費 (細別単価相当額) 【割戻し額】

現場管理費 (Y) = 現場管理費 (X) ÷ 細別数量

※現場管理費は小数第3位四捨五入2位止め

$$\text{例) 直工費1の現場管理費} = 6,417,366 \div 100 = 64,173.66$$

$$\text{直工費2の現場管理費} = 2,884 \div 2 = 1,442$$

$$\text{直工費3の現場管理費} = 126,139 \div 3 = 42,046.33$$

※単価契約設計書の計算方法変更について

$$\text{直工費4の現場管理費} = 134,660 \div 4 = 33,665$$

$$\text{直工費5の現場管理費} = 2,329,066 \div 5 = 465,813.2$$

表6 現場管理費の算出

No	細別名称	A:現場管理費対象額	B:現場管理费率	X:現場管理費計上額	Y:割戻し額
1	直工費1	15,359,900	41.78%	6,417,366	64173.66
2	直工費2	6,905	41.78%	2,884	1442
3	直工費3	301,914	41.78%	126,139	42046.33
4	直工費4	322,308	41.78%	134,660	33665
5	直工費5	5,574,596	41.78%	2,329,066	465813.2

④ 一般管理費等の算出

A : 一般管理費等対象額 = 直接工事費(処分費含む) (表1参照)

+ 共通仮設費(㎡/4毎の計上額) (表4参照)

+ 現場環境改善費(㎡/4毎の計上額) (表5参照)

+ 現場管理費(㎡/4毎の計上額) (表6参照)

- 管理費区分9 (表1参照)

- 処分費に占める諸経費対象外額の端数処理後按分額 (表3参照)

$$\text{例) 直工費1の対象額} = 13,000,000 + 1,069,200 + 290,700 + 6,417,366 - 0 - 0 = 20,777,266$$

$$\text{直工費2の対象額} = 6,000 + 712 + 193 + 2,884 - 0 - 0 = 9,789$$

$$\text{直工費3の対象額} = 330,000 + 31,441 + 5,814 + 126,139 - 0 - 35,341 = 458,053$$

$$\text{直工費4の対象額} = 320,000 + 33,264 + 9,044 + 134,660 - 0 - 0 = 496,968$$

$$\text{直工費5の対象額} = 5,250,000 + 576,505 + 145,350 + 2,329,066 - 250,000 - 147,259 = 7,903,662$$

X : 一般管理費 (細別金額相当額)

一般管理費 (X) = 一般管理費対象額 (A) × 一般管理费率 (B)

※円未満切り捨て

$$\text{例) 直工費1の一般管理費} = 20,777,266 \times 16.7\% = 3,469,803$$

$$\text{直工費2の一般管理費} = 9,789 \times 16.7\% = 1,634$$

$$\text{直工費3の一般管理費} = 458,053 \times 16.7\% = 76,494$$

$$\text{直工費4の一般管理費} = 496,968 \times 16.7\% = 82,993$$

$$\text{直工費5の一般管理費} = 7,903,662 \times 16.7\% = 1,319,911$$

Y : 一般管理費 (細別単価相当額) 【割戻し額】

一般管理費 (Y) = 一般管理費 (X) ÷ 細別数量

※現場管理費は小数第3位四捨五入2位止め

$$\text{例) 直工費1の一般管理費} = 3,469,803 \div 100 = 34,698.03$$

$$\text{直工費2の一般管理費} = 1,634 \div 2 = 817$$

$$\text{直工費3の一般管理費} = 76,494 \div 3 = 25,498$$

$$\text{直工費4の一般管理費} = 82,993 \div 4 = 20,748.25$$

$$\text{直工費5の一般管理費} = 1,319,911 \div 5 = 263,982.2$$

表7 一般管理費等の算出

※単価契約設計書の計算方法変更について

No	細別名称	A:一般管理費対象額	B:一般管理費率	X:一般管理費計上額	Y:割戻し額
1	直工費1	20,777,266	16.70%	3,469,803	34698.03
2	直工費2	9,789	16.70%	1,634	81.7
3	直工費3	458,053	16.70%	76,494	25498
4	直工費4	496,968	16.70%	82,993	20748.25
5	直工費5	7,903,662	16.70%	1,319,911	263982.2

⑤ 経費込み単価の算出

経費込み単価 (X) = 単価 (A) (表 1 参照) + 共通仮設費 (B) + 現場環境改善費 (C)
+ 現場管理費 (D) + 一般管理費等 (E)

※経費込み単価は円未満切捨て

経費込み金額 (Y) = 経費込単価 (X) × 数量 (F)

※経費込み金額は円未満切捨て

(表 1 ~ 8 参照)

表 8 経費込み単価・金額の計算

No	細別名称	A:直接工事費(単価)	B:共通仮設費	C:現場環境改善費	D:現場管理費	E:一般管理費等	X:経費込み単価	F:数量	Y:経費込み金額
1	直工費1	130,000	10,692	2,907	64,173.66	34,698.03	242,470	100	24,247,000
2	直工費2	3,000	356	96.5	1,442	81.7	5,711	2	11,422
3	直工費3	110,000	10,480	1,938	42,046.33	25,498	189,962	3	569,886
4	直工費4	80,000	8,316	2,261	33,665	20,748.25	144,990	4	579,960
5	直工費5	1,050,000	115,301	29,070	465,813.2	263,982.2	1,924,166	5	9,620,830

上記計算結果を委託単価算出表に展開

委託単価算出表

設計書番号	29-99-90-2389-0 当初
分類	単価設計書
積算処理日	平成30年 3月24日
単価抽出日	平成30年 3月24日
出力処理日	平成30年 1月24日

委託単価算出表

設計書番号：29-99-90-2389-0

工種	単価契約確認用				
種別	単価契約確認用				
細別	直工費1	直工費2	直工費3	直工費4	直工費5
規格					
単位	式	式	式	式	式
単価（直工）	130,000	3,000	110,000	80,000	1,050,000
無償貸与機械等評価額	0	0	0	20,000	0
共通仮設費 11.88%	10,692	356	10,480.33	8,316	115,301
現場環境改善費 3.23%	2,907	96.5	1,938	2,261	29,070
純工事費	143,599	3,452.5	122,418.33	90,577	1,194,371
現場管理費 41.78%	64,173.66	1,442	42,046.33	33,665	465,813.2
工事原価	207,772.66	4,894.5	164,464.66	124,242	1,660,184.2
一般管理費等 16.7%	34,698.03	817	25,498	20,748.25	263,982.2
合計	242,470	5,711	189,962	144,990	1,924,166
数量	100	2	3	4	5
金額	24,247,000	11,422	569,886	579,960	9,620,830

工種	合計				
種別					
細別					
規格					
単位					
単価（直工）					
無償貸与機械等評価額					
共通仮設費 11.88%					
現場環境改善費 3.23%					
純工事費					
現場管理費 41.78%					
工事原価					
一般管理費等 16.7%					
合計					
数量					
金額	35,029,098				

設計 審査										

単 独

平成29年度施行

単価契約設計書サンプル 実施設計書

北海道建設部

積算情報

設計書番号	29-99-90-2389-0	設計者名	ヘルプデスクA
出張所名	建設管理課		
適用単価	一般土木		
入札日(開札日)	平成30年 2月10日		
積算基準日	平成30年 3月24日		
積算(再計算)処理日	平成 年 月 日		
適用単価 地区	生コン		
	合材		
	石材		
	港湾石材		
	燃料	B00: 札幌建設管理部	
適用工種	道路維持工事		

積算時想定工事期間	平成30年 2月10日 ~ 平成30年 3月31日 (50日)
工期の設定	通常工期 実施工期：50日 完成期限：平成30年 3月31日

<計算処理>2018/01/24 18:29:38
 <一括更新>2018/01/24 15:49:02

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等

費 目	本工事費	単価契約設計書サンプル

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

共通仮設費	週休2日制の補正	しない
	主たる工種	1 3 : 道路維持工事
	施工地域補正	補正無し (地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
	除雪工事補正	補正無し
	対象支給品費	1,000,000円
	無償貸与機械等評価額	80,000円
現場環境改善費	計上の有無	する
	市街地補正	市街地
現場管理費	施工地域補正	補正無し (地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合)
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
	対象支給品費	1,000,000円
	無償貸与機械等評価額	80,000円
	中止期間中の現場維持費	計上の有無
施工地域補正		地方部交通影響無し
中止時点の純工事費		0円
積上げ用費用		0千円
一時中止日数		0日
中止期間最終日の基準年月		2018/01
一般管理費等	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	35%を超えるもの
	契約保証に係る補正	補正無し

工 事 費 総 括 表

費 目	請 工 事 費 (消費税等を含む)	工 事 価 格 (消費税等を含まない)	消 費 税 等 相 当 額	適 用
工事費	37,800,000			
本工事	37,800,000	35,000,000	2,800,000	
附帯工事費	0	0	0	
測量及び試験費	0	0	0	
用地費及び補償費	0	0	0	
機械器具費	0	0	0	
営繕費	0	0	0	
工事雑費	0			
応急工事費	0	0	0	
請負対象額	37,800,000	35,000,000	2,800,000	

注：上段は現設計

下段は設計変更

設計内訳書

工事名	単価契約設計書サンプル	当 初	事業区分	部分設計書		主たる工種	道路維持工事		
			工事区分	単価契約確認用	金額	数量増減	施工地域	補正無し	金額増減
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
単価契約確認用			式	1		18,906,000			
単価契約確認用			式	1		18,906,000			
単価契約確認用			式	1		18,906,000			
直工費1			式	100	130,000	13,000,000			単-1号
直工費2			式	2	3,000	6,000			単-2号
直工費3			式	3	110,000	330,000			単-3号
直工費4			式	4	80,000	320,000			単-4号
直工費5			式	5	1,050,000	5,250,000			単-5号
直接工事費			式	1		18,900,000			
共通仮設費			式	1		2,160,000			
共通仮設費			式	1		450,000			
現場環境改善費(率計上) 13,960,000×3.23%			式	1		450,000			

設計内訳書

工事名	単価契約設計書サンプル	当 初	事業区分	部分設計書	主たる工種	道路維持工事			
			工事区分	共通仮設費		施工地域			
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
共通仮設費（率計上） 14,397,400×11.88%			式	1		1,710,000			
純工事費			式	1		21,060,000			
現場管理費 21,557,400×41.78%			式	1		9,000,000			
工事原価			式	1		30,060,000			
一般管理費等 29,627,400×（16.7%+ 0%）			式	1		4,940,000			
工事価格			式	1		35,000,000			
消費税相当額 35,000,000× 8%			式	1		2,800,000			
工事費計			式	1		37,800,000			

工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分7	0	
2	間接労務費率	37.6%	
3	間接労務費計上額	0	
4	工場管理費 工場純工事費	0	
5	非対象額計(一)	0	管理費区分5, 9
6	工場管理費対象額	0	
7	工場管理費率	28.8%	
8	工場管理費計上額	0	

共通仮設費

1	主たる工種 単独 (当該工事)	道路維持工事		
2	主たる工種 合算工事			
3	対象工事費		18,900,000	
4	直接工事費		18,900,000	
5	準備費 (処分費)		0	
6	事業損失防止施設費		0	
7	対象工事費に含まれる処分費 単独 (追加工事)		620,000	
8	現工事		0	
9	合算工事		0	
10	非対象額計 (-)		5,582,600	
11	管理費区分 1		5,000,000	橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2, 7		30,000	工場原価
13	管理費区分 5		120,000	一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9		250,000	間接費非対象額
15	管理費区分 T		182,600	全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	対象額支給品 (+)		1,000,000	
17	無償貸付機械評価額 (+)		80,000	
18	共通仮設費対象額 単独 (追加工事)		14,397,400	
19	現工事		0	
20	合算工事		0	
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独 (追加工事)		13,960,000	調整工事入力で使用
22	現工事		0	
23	合算工事		0	
24	共通仮設費 (率分) 率 (補正前) 単独 (追加工事)		11.88%	
25	現工事		0%	
26	合算工事		0%	
27	施工地域等補正 単独 (追加工事)		1	*補正係数を乗じる
28	現工事		0	
29	共通仮設費 (率分) 率 (補正後)		11.88%	
30	計上額 単独 (追加工事)		1,710,000	
31	現工事		0	
32	合算工事		0	
33	調整工事計上額		1,710,000	

共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費	18,900,000	
35	直接工事費	18,900,000	
36	非対象額計 (-)	6,020,000	
37	管理費区分 1	5,000,000	橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分 2, 7	30,000	工場原価
39	管理費区分 5	120,000	一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分 9	250,000	間接費非対象額
41	管理費区分 T	620,000	
42	対象額支給品 (+)	1,000,000	
43	無償貸付機械評価額 (+)	80,000	
44	現場環境改善費対象額 (P i) 単独 (追加工事)	13,960,000	
45	現工事	0	
46	合算工事	0	
47	現場環境改善費 率 (補正前) 単独 (追加工事)	3.23%	
48	現工事	0%	
49	合算工事	0%	
50	施工地域等補正 単独 (追加工事)	市街地	
51	現工事		
52	現場環境改善費 率 (補正後)	3.23%	
53	計上額 単独 (追加工事)	450,000	
54	現工事	0	
55	合算工事	0	
56	調整工事計上額	450,000	
57	共通仮設費 (積上分)	0	
58	運搬費	0	
59	準備費・仮設費	0	
60	事業損失防止施設費	0	
61	安全費	0	
62	役務費	0	
63	技術管理費	0	
64	営繕費	0	
65	現場環境改善費	0	
66	共通仮設費計	2,160,000	

現場管理費

1	主たる工種	道路維持工事		
2	単独（追加工事）純工事費		21,060,000	
3	単独（追加工事）直接工事費		18,900,000	
4	単独（追加工事）共通仮設費		2,160,000	
5	非対象額計（－）		582,600	
6	管理費区分2, 7		30,000	工場原価
7	管理費区分5		120,000	一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分9		250,000	間接費非対象額
9	管理費区分T		182,600	全処分費のうち3%または3000万円を超える額
10	対象額支給品（＋）		1,000,000	
11	無償貸付機械評価額（＋）		80,000	
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		21,557,400	
13	現工事		0	
14	合算工事		0	
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		21,120,000	調整工事入力で使用
16	現工事		0	
17	合算工事		0	
18	率（補正前） 単独（追加工事）		39.98%	
19	現工事		0%	
20	合算工事		0%	
21	施工地域等補正 単独（追加工事）		1	*補正係数を乗じる
22	現工事		0	
23	施工時期補正 冬期：50日 工期：50日		1.8	夕張市(1.80)
24	緊急工事補正		0%	
25	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		0%	
26	現工事		0%	
27	率（補正後）		41.78%	
28	計上額 単独（追加工事）		9,000,000	
29	現工事		0	
30	合算工事		0	
31	調整工事計上額		9,000,000	

一般管理費等

事務所名 建設部 建設管理課

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

道路維持工事

1	工事原価	30,060,000	
2	純工事費	21,060,000	
3	現場管理費	9,000,000	
4	中止期間中現場維持費	0	
5	工場製作原価	0	
6	非対象額計(一)	432,600	
7	管理費区分9	250,000	支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分T	182,600	全処分費のうち3%または3000万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独(追加工事)	29,627,400	
10	現工事	0	
11	合算工事	0	
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価	29,190,000	調整工事入力で使用
13	現工事	0	
14	合算工事	0	
15	率(補正前) 単独(追加工事)	16.7%	
16	現工事	0%	
17	合算工事	0%	
18	前払金支出割合による補正係数 単独(追加工事)	1	
19	現工事	0	
20	財団法人等による補正係数 単独(追加工事)	1	
21	現工事	0	
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価(当初設計)	29,627,400	
23	契約保証に係る補正值 単独(追加工事)	0	契約保証費 0円
24	一般管理費等 率(補正後)	16.7%	
25	計上額 単独(追加工事)	4,940,000	
26	現工事	0	
27	合算工事	0	
28	調整工事計上額	4,940,000	

処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額
直工費3		式			
処分費		式	1	40,000	40,000
直工費5		式			
処分費		t	10	10,000	100,000

※表示されている数量・単価・金額は入力参考値

処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） <small>（直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額）</small>	14,580,000
W：処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$	4.25%
S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W>3%の場合） $S t = (P + Q) \times 3\%$	437,400

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等
620,000	620,000	0

処分費内諸経費対象額・算出区分

A	「W ≤ 3%」かつ 「S ≤ 30,000,000」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「W ≤ 3%」かつ 「S > 30,000,000」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「W > 3%」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額
C	437,400	182,600

内訳書<データ無し>

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

1次単価表

単-1号

名称		規格		単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20180324 20180324 1.000-00000020	
直工費1		単位	式	数量	1	単価	130,000
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直工費1		式	1	80,000	80,000	WYB00011 管理費区分 無	
直工費1		式	1	50,000	50,000	WYB00023 管理費区分 1	
支給品費		式	1	10,000	0	WYB00012 支給品 管理費区分 無	
計					130,000		
単価					130,000	円/式	

1次単価表

単-2号

名称		規格		単価適用年月		20180324	
				歩掛適用年月		20180324	
				労務調整-超過-規制		1.000-00000020	
名称	規格	単位	式	数量	単価	金額	摘要
直工費2				1		3,000	
名称	規格/条件	単位	式	数量	単価	金額	摘要
直工費2		式		1	3,000	3,000	WYB00013 管理費区分 無
計						3,000	
単価						3,000	円/式

1次単価表

単-3号

名称		規格		単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20180324 20180324 1.000-00000020	
直工費3		単位	式	数量	1	単価	110,000
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直工費3		式	1	60,000	60,000	WYB00014 管理費区分 無	
直工費3		式	1	10,000	10,000	WYB00024 管理費区分 2	
処分費		式	1	40,000	40,000	WYB00015 管理費区分 T	
計					110,000		
単価					110,000	円/式	

1次単価表

単-4号

名称		規格		単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20180324 20180324 1.000-00000020	
直工費4		単位	式	数量	1	単価	80,000
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直工費4		式	1	50,000	50,000	WYB00016 管理費区分 無	
直工費4		式	1	30,000	30,000	WYB00025 管理費区分 5	
無償貸与		式	1	0	0	N0001 貸付 管理費区分 無	
計					80,000		
単価					80,000	円/式	

1次単価表

単-5号

名称		規格		単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20180324 20180324 1.000-00000020	
直工費5		単位	式	数量	1	単価	1,050,000
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
直工費5		m3	30	30,000	900,000	WYB00017 管理費区分 無	
直工費5		t	5	10,000	50,000	WYB00026 管理費区分 9	
処分費		t	10	10,000	100,000	WYB00018 管理費区分 T	
計					1,050,000		
単価					1,050,000	円/式	

個人用損料

コード	工事名 名称	単価契約設計書サンプル 規格	単位	区分	単価	登録年度	登録月	備考
N0001	無償貸与		式	貸与	20,000	2017	3	

集計リスト（機械損料）

コード	工事名	単価契約設計書サンプル	当 初	工事区分	部分設計書	金額	摘要
				集計区分	機械損料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
N0001	無償貸与		式	1		0	
	判別中計					0	
	トータル額					0	
	グリーン購入法適合資材対象計					0	
	道産材資材対象計					0	
	間伐材資材対象計					0	

集計リスト（機械損料）

コード	工事名	単価契約設計書サンプル	当 初	工事区分	部分設計書			
				集計区分	機械損料(貸付)			
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
N0001	無償貸与		式	1		80,000		
	判別中計					80,000		
	トータル額					80,000		
	グリーン購入法適合資材対象計					0		
	道産材資材対象計					0		
	間伐材資材対象計					0		

集計リスト（その他）

コード	工事名	単価契約設計書サンプル	当 初	工事区分	部分設計書			
				集計区分	その他	単価	金額	摘要
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	直工費1		式		1	8,000,000		
	直工費1		式		1	5,000,000		
	直工費2		式		1	6,000		
	直工費3		式		1	180,000		
	直工費3		式		1	30,000		
	処分費		式		1	120,000		
	直工費4		式		1	200,000		
	直工費4		式		1	120,000		
	直工費5		m3		150	30,000	4,500,000	

集計リスト（その他）

コード	工事名	単価契約設計書サンプル	当 初	工事区分		部分設計書		金額	摘要
				集計区分	その他				
コード	名称	規格	単位	数量	単価			金額	摘要
	直工費5		t	25	10,000			250,000	
	処分費		t	50	10,000			500,000	
	判別中計							18,906,000	
	トータル額							18,906,000	
	グリーン購入法適合資材対象計							0	
	道産材資材対象計							0	
	間伐材資材対象計							0	

集計リスト（その他）

コード	工事名	単価契約設計書サンプル	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	当 初		
									工事区分	部分設計書	
										集計区分	その他(支給品費)
	支給品費			式	1		1,000,000				
	判別中計						1,000,000				
	トータル額						1,000,000				
	グリーン購入法適合資材対象計						0				
	道産材資材対象計						0				
	間伐材資材対象計						0				

集計リスト（管理費区分別）

凡例	管理費区分 1: 現場管理費/一般管理費等対 管理費区分 2: 工場管理費/一般管理費等対 管理費区分 5: 一般管理費等対象 管理費区分 7: 工場管理/間接労務/一般管 管理費区分 9: 全ての間接費対象外及び循 管理費区分 P: 輸送に係る間接費の積算を 管理費区分 T: 処分費等対象									
	工事名	単価契約設計書サンプル				当初	事業区分	部分設計書		
		細別名称	規格	単位	数量	管理費区分 1 管理費区分 P	管理費区分 2 管理費区分 T	管理費区分 5	管理費区分 7	管理費区分 9
		直工費1		式	100	5,000,000 0	0 0	0	0	0
		直工費3		式	3	0 0	30,000 120,000	0	0	0
		直工費4		式	4	0 0	0 0	120,000	0	0
		直工費5		式	5	0 0	0 500,000	0	0	250,000
		合 計				5,000,000 0	30,000 620,000	120,000	0	250,000

集計リスト（支給品費・無償貸付機械等評価額）

	工事名	単価契約設計書サンプル	当初	事業区分	部分設計書
				工事区分	単価契約確認用
細別名称	規格	単位	数量	支給品費	無償貸付機械等評価額
直工費1		式	100	1,000,000	0
直工費4		式	4	0	80,000
合 計				1,000,000	80,000