

## 最低制限設計価格、低入札調査基準価格の算出方法(建設関連業務委託)

・次頁の算定例1)業務が一つの場合の例、2)複数の設計を含む場合の例、3)測量と設計を含む場合の例を参照してください。

### ・質問書Q&A

Q1: 地質調査について、参考資料の内訳書の表紙に示してある諸経費区分欄に”設計業務”との記載があるが、最低制限価格の算出に当たって、解析等調査業務費として扱っているのか、設計業務として取り扱っているのか

A1: 地質調査で発注する場合は、解析等調査業務費として一括して取り扱っています。経費算出の諸経費が設計業務となるためこのような表記となっておりますが、平成30年5月1日以降の起工分については、参考資料の設計書積算条件の諸経費区分、内訳書の該当頁の諸経費区分の表記を”解析等調査業務費”の表記に改めております。

Q2: 設計の場合、内訳書から各々の経費を算出するが、参考資料の内訳書の各費目や内訳書の各区分(直接人件費、直接経費、その他原価、一般管理費等)の金額の端数処理の取り扱い方は?

A2: 内訳書の各費目(直接費、間接費、その他原価、諸経費、一般管理費等)は、対象となる業務区分の積算基準書に基づいて端数処理を行います。また、最低制限設計価格を算出するための、各費目に算入率を乗じた額は1円止め(1円未満切捨)となります。

Q3: 複数の施設に係る設計の場合、最低制限価格の算定は、施設毎に最低制限価格を算出して合算するのか。また、測量と設計といった複数の業務が含まれる場合は各々で、計算するのか?

A3: 添付資料の 2)に示す通り、複数の同一業務(設計が複数)の場合、各々の区分毎に(直接人件費、直接経費、その他原価、一般管理費)合算して、算入率を掛けています。また、3)に示す通り、複数の業務を含む場合、各々の業務毎、区分毎(直接測量費、測量調査費、諸経費及び直接人件費、直接経費、その他原価、一般管理費)に算入率を掛けて算出します。

Q4: 地質調査の印刷製本費は、参考資料では間接調査費に計上されているが、最低制限価格の算出では直接調査費に計上するのか。

A4: 印刷製本費及び電子成果品作成費は、最低制限価格の算出においては直接調査費に加算して計上し、間接調査費からは減額することとなります。なお、設計の場合、印刷製本費及び電子成果品作成費は直接経費に含まれます。

# 1)業務が一つの場合の例

## 1)測量

業務 区分	測量a	合計(α)	算入率(β)	最低制限設計価格(各項目α×βの総和=γ)
①直接測量費	①a w,www,www	Σ①=①a =w,www,www	100%	=W, WWW, WWW
②測量調査費	②a q,qqq,qqq	Σ②=②a =q,qqq,qqq	100%	=Q, QQQ, QQQ
③諸経費	③a u,uuu,uuu	Σ③=③a =u,uuu,uuu	50%	=U, UUU, UUU
合計	a測量金額計 Σ①~③a(千円止め(切捨)) =●,●●●,000			Σγ=EE, EEE, EEE ≒EE, EEE, 000 ※千円止め(切捨)

最低制限価格: EE, EEE, 000 × ランダム係数 = FF, FFF, FFF ≒ FF, FFF, 000 (千円止め(切捨))

①a、②a、③aは  
1円止め(切捨)

①~③に対応した各々のγは  
1円止め(切捨)

Σγは、千円止め(切捨)  
ただし、設定範囲に収まらない場合は  
補正を行う(別途通知参照)

## 2)設計(土木関係コンサルタント)

業務 区分	設計b	合計(α)	算入率(β)	最低制限設計価格(各項目α×βの総和=γ)
④直接人件	④b x,xxx,xxx	Σ④=④b =x,xxx,xxx	100%	=X, XXX, XXX
⑤直接経費	⑤b y,yyy,yyy	Σ⑤=⑤b =y,yyy,yyy	100%	=Y, YYY, YYY
⑥その他原	⑥b p,ppp,ppp	Σ⑥=⑥b =p,ppp,ppp	90%	=P, PPP, PPP
⑦一般管理費等	⑦b g,ggg,ggg	Σ⑦=⑦b =g,ggg,ggg	50%	=G, GGG, GGG
合計	b設計金額計 Σ④~⑦b(千円止め(切捨)) =△,△△△,000			Σγ=EE, EEE, EEE ≒EE, EEE, 000 ※千円止め(切捨)

最低制限価格: EE, EEE, 000 × ランダム係数 = FF, FFF, FFF ≒ FF, FFF, 000 (千円止め(切捨))

④b、⑤b、⑥b、⑦bは  
1円止め(切捨)

④~⑦に対応した各々のγは  
1円止め(切捨)

Σγは、千円止め(切捨)  
ただし、設定範囲に収まらない場合は  
補正を行う(別途通知参照)

## 3)地質調査

業務 区分	地質調査c	合計(α)	算入率(β)	最低制限設計価格(各項目α×βの総和=γ)
⑧直接調査費	⑧c s,sss,sss	Σ⑧=⑧c =s,sss,sss	100%	=S, SSS, SSS
⑨間接調査費	⑨c d,ddd,ddd	Σ⑨=⑨c =d,ddd,ddd	90%	=D, DDD, DDD
⑩解析等調査業務費	⑩c m,mmm,mmm	Σ⑩=⑩c =m,mmm,mmm	80%	=M, MMM, MMM
⑪諸経費	⑪c k,kkk,kkk	Σ⑪=⑪c =k,kkk,kkk	50%	=K, KKK, KKK
合計	c調査金額計 Σ⑧~⑪c(千円止め(切捨)) =□,□□□,000			Σγ=EE, EEE, EEE ≒EE, EEE, 000 ※千円止め(切捨)

最低制限価格: EE, EEE, 000 × ランダム係数 = FF, FFF, FFF ≒ FF, FFF, 000 (千円止め(切捨))

⑧c、⑨c、⑩c、⑪cは  
1円止め(切捨)

⑧~⑪に対応した各々のγは  
1円止め(切捨)

Σγは、千円止め(切捨)  
ただし、設定範囲に収まらない場合は  
補正を行う(別途通知参照)

4) 設計(建築関係コンサルタント)

区分	業務	設計b	合計(α)	算入率(β)	最低制限設計価格(各項目 α × β の総和 = γ)
⑫直接人件		⑫b x,xxx,000	Σ ⑫ = ⑫b = x,xxx,000	100%	= X, XXX, 000
⑬特別経費		⑬b y,yyy,000	Σ ⑬ = ⑬b = y,yyy,000	100%	= Y, YYY, 000
⑭技術料等 経費		⑭b p,ppp,000	Σ ⑭ = ⑭b = p,ppp,000	60%	= P', P'P'P', P'OO
⑮諸経費		⑮b g,ggg,000	Σ ⑮ = ⑮b = g,ggg,000	60%	= G', G'G'G', G'G'O
合計		b設計金額計 Σ ⑫~⑮b = Δ, Δ Δ Δ, 000			Σ γ = EE, EEE, EEO ≒ EE, EEE, 000 ※千円止め(切捨)

⑫b、⑬b、⑭b、⑮bは  
千円止め(切捨)

⑫~⑮に対応した各々の γ は  
1円止め(切捨)

Σ γ は、千円止め(切捨)  
ただし、設定範囲に収まらない場合は  
補正を行う(別途通知参照)

最低制限価格: EE, EEE, 000 × ランダム係数 = FF, FFF, FFF ≒ FF, FFF, 000 (千円止め(切捨))

2) 複数の設計を含む場合の例(実施設計2つ(a,b)、基本設計2つ(c,d)の計4つの同一業務の場合)

(算入率(β)は土木関係コンサルタントの場合)

区分	業務	実施設計a	実施設計b	基本設計c	基本設計d	合計(α)	算入率(β)	最低制限設計価格(各項目 α × β の総和 = γ)
①直接人件 費	①a www,www	①b xxx,xxx	①c yyyy,yyy	①d zzz,zzz	Σ ① = ①a + ①b + ①c + ①d = A, AAA, AAA	100%	= A', A'A'A', A'A'A'	
②直接経費	②a qqq,qqq	②b eee,eee	②c rrr,rrr	②d ttt,ttt	Σ ② = ②a + ②b + ②c + ②d = B, BBB, BBB	100%	= B', B'B'B', B'B'B'	
③その他原 価	③a uuu,uuu	③b ppp,ppp	③c sss,sss	③d nnn,nnn	Σ ③ = ③a + ③b + ③c + ③d = C, CCC, CCC	90%	= C', C'C'C', C'C'C'	
④一般管理 費等	④a fff,fff	④b ggg,ggg	④c hhh,hhh	④d kkk,kkk	Σ ④ = ④a + ④b + ④c + ④d = D, DDD, DDD	50%	= D', D'D'D', D'D'D'	
合計	a設計金額計 Σ ①~④a(千円止め(切捨)) = ●●●●,000	b設計金額計 Σ ①~④b(千円止め(切捨)) = Δ, Δ Δ Δ, 000	c設計金額計 Σ ①~④c(千円止め(切捨)) = □, □ □ □, 000	d設計金額計 Σ ①~④d(千円止め(切捨)) = ◎, ◎ ◎ ◎, 000			Σ γ = EE, EEE, EEE ≒ EE, EEE, 000 ※千円止め(切捨)	

Σ γ は、設定範囲に収まらない場合は補正を行う(別途通知参照)

最低制限価格: EE, EEE, 000 × ランダム係数 = FF, FFF, FFF ≒ FF, FFF, 000 (千円止め(切捨))

### 3) 測量と設計を含む場合の例(測量1つ、設計1つの計2つの異なる業務の場合)

業務 区分	測量a	設計b	合計(α)	算入率(β)	最低制限設計価格(各項目 α × β の総和 = γ)
①直接測量費	①a w, www, www		Σ ① = ①a = w, www, www	100%	= W, WWW, WWW
②測量調査費	②a q, qq, qq		Σ ② = ②a = q, qq, qq	100%	= Q, QQQ, QQQ
③諸経費	③a u, uu, uu		Σ ③ = ③a = u, uu, uu	50%	= U, UUU, UUU
					Σ γ ①~③は、設定範囲に収まらない場合は補正を行う(別途通知参照)
④直接人件		④b x, xxx, xxx	Σ ④ = ④b = x, xxx, xxx	100%	= X, XXX, XXX
⑤直接経費		⑤b y, yy, yy	Σ ⑤ = ⑤b = y, yy, yy	100%	= Y, YYY, YYY
⑥その他原		⑥b p, pp, pp	Σ ⑥ = ⑥b = p, pp, pp	90%	= P, PPP, PPP
⑦一般管理費等		⑦b g, gg, gg	Σ ⑦ = ⑦b = g, gg, gg	50%	= G, GGG, GGG
					Σ γ ④~⑦は、設定範囲に収まらない場合は補正を行う(別途通知参照)
合計	a設計金額計 Σ ①~③a(千円止め(切捨)) = ●●●●,000	b設計金額計 Σ ④~⑦b(千円止め(切捨)) = △,△△△,000			Σ γ = EE, EEE, EEE ≒ EE, EEE, 000 ※千円止め(切捨)

最低制限価格:

EE, EEE, 000 × ランダム係数 = FF, FFF, FFF ≒ FF, FFF, 000 (千円止め(切捨))