

(参考)【令和2年6月2日以降】

### 最低制限基本価格の算定方法 (具体例)

#### 1 算定方法

<①建設工事 (②及び③を除く) >

$$\begin{aligned} &\underline{\text{最低制限基本価格 (税込)}} = \\ &\quad \text{直接工事費} \times 95\% \text{ (税抜、一円未満切捨て)} \\ &\quad + \text{共通仮設費} \times 90\% \text{ (税抜、一円未満切捨て)} \\ &\quad + \text{現場管理費} \times 90\% \text{ (税抜、一円未満切捨て)} \\ &\quad + \text{一般管理費} \times 55\% \text{ (税抜、一円未満切捨て)} \\ &= \text{最低制限基本価格 (税抜、端数処理)} ※ + \text{消費税相当額} \end{aligned}$$

<②建築系工事>

$$\begin{aligned} &\underline{\text{最低制限基本価格 (税込)}} = \\ &\quad (\text{直接工事費} \times 90\%) \times 95\% \text{ (税抜、一円未満切捨て)} \\ &\quad + \text{共通仮設費} \times 90\% \text{ (税抜、一円未満切捨て)} \\ &\quad + (\text{現場管理費} + (\text{直接工事費} \times 10\%)) \times 90\% \text{ (税抜、一円未満切捨て)} \\ &\quad + \text{一般管理費} \times 55\% \text{ (税抜、一円未満切捨て)} \\ &= \text{最低制限基本価格 (税抜、端数処理)} ※ + \text{消費税相当額} \end{aligned}$$

<③プラント設備系工事>

$$\begin{aligned} &\underline{\text{最低制限基本価格 (税込)}} = \\ &\quad (\text{直接工事費} + (\text{機器費} \times 60\%)) \times 95\% \text{ (税抜、一円未満切捨て)} \\ &\quad + (\text{共通仮設費} + (\text{機器費} \times 10\%)) \times 90\% \text{ (税抜、一円未満切捨て)} \\ &\quad + (\text{現場管理費} + (\text{機器費} \times 20\%)) \times 90\% \text{ (税抜、一円未満切捨て)} \\ &\quad + (\text{一般管理費} + (\text{機器費} \times 10\%)) \times 55\% \text{ (税抜、一円未満切捨て)} \\ &= \text{最低制限基本価格 (税抜、端数処理)} ※ + \text{消費税相当額} \end{aligned}$$

※ 最低制限基本価格 (税抜) の額が予定価格 (税抜) の 90% を超える場合は予定価格 (税抜) の 90% (千円未満切捨て) を、予定価格 (税抜) の 70% に満たない場合は予定価格 (税抜) の 70% (千円未満切上げ) を最低制限基本価格 (税抜) とします。

※ 最低制限基本価格の端数処理は、工事案件毎に、予定価格と同様に行います (千円未満切捨て、万円未満切捨て)。

## 2 具体例

### <①建設工事（②及び③を除く）>

例：造園工事A

予定価格（税込）：22,993,200円

予定価格（税抜）：21,290,000円（21,290,344円の千円未満切捨て）

直接工事費（税抜）：11,832,030円……ア

共通仮設費（税抜）：1,085,000円……イ

現場管理費（税抜）：5,159,000円……ウ

一般管理費（税抜）：3,214,314円……エ

（合計額 21,290,344円）

ア×95%=11,240,428円（一円未満切捨て）

+ イ×90%= 976,500円（一円未満切捨て）

+ ウ×90%= 4,643,100円（一円未満切捨て）

+ エ×55%= 1,767,872円（一円未満切捨て）

=合計額 18,627,900円

=端数処理 18,627,000円（合計額の千円未満切捨て）

### <②建築系工事>

例：解体工事B

予定価格（税込）：225,795,600円

予定価格（税抜）：209,070,000円（209,074,130円の万円未満切捨て）

直接工事費（税抜）：165,565,130円……ア

共通仮設費（税抜）：17,557,000円……イ

現場管理費（税抜）：11,023,000円……ウ

一般管理費（税抜）：14,929,000円……エ

（合計額 209,074,130円）

（ア×90%）×95%=141,558,186円（一円未満切捨て）

+ イ×90%= 15,801,300円（一円未満切捨て）

+（ウ+（ア×10%））×90%= 24,821,561円（一円未満切捨て）

+ エ×55%= 8,210,950円（一円未満切捨て）

=合計額 190,391,997円

=端数処理 190,390,000円（合計額の万円未満切捨て）

=188,163,000円（予定価格の90%を超えるため、予定価格×90%に調整）

<③プラント設備系工事>

例：プラント系工事C

予 定 価 格 (税込) : 179,162,280 円

予 定 価 格 (税抜) : 165,891,000 円

機 器 費 (税抜) : 137,322,000 円……キ

直接工事費 (税抜) : 7,066,000 円……ア

共通仮設費 (税抜) : 2,905,000 円……イ

現場管理費 (税抜) : 10,768,000 円……ウ

一般管理費 (税抜) : 7,830,000 円……エ

(合 計 額 165,891,000 円)

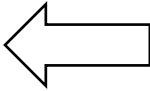
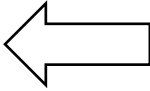
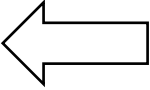
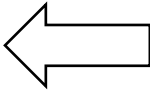
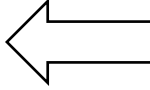
(ア + (キ × 60%)) × 95% = 84,986,240 円 (一円未満切捨て)  
+ (イ + (キ × 10%)) × 90% = 14,973,480 円 (一円未満切捨て)  
+ (ウ + (キ × 20%)) × 90% = 34,409,160 円 (一円未満切捨て)  
+ (エ + (キ × 10%)) × 55% = 11,859,210 円 (一円未満切捨て)  
= 合 計 額 146,228,090 円  
= 端 数 処 理 146,228,000 円 (合計額の千円未満切捨て)

機械設備工事の契約における最低制限基本価格の算定に係る費目の取扱いについて

令和2年6月2日以降に行う入札（予定価格が130万円を超える建設工事の契約に係る入札を対象）において設定する最低制限基本価格について、機械設備工事における最低制限基本価格の算定に係る費目の取扱いについては、次のとおりとします。

最低制限基本価格 算定費目	機械設備工事積算基準				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">直接工事費</div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">                     直接制作費  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">材料費</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">機器単体費</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">労務費</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">塗装費</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">直接経費</div> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">                     直接工事費  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">輸送費</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">材料費</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">労務費</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">塗装費</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">直接経費</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">仮設費</div> </td> </tr> </table>	直接制作費 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">材料費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">機器単体費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">労務費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">塗装費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">直接経費</div>	直接工事費 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">輸送費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">材料費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">労務費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">塗装費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">直接経費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">仮設費</div>		
直接制作費 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">材料費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">機器単体費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">労務費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">塗装費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">直接経費</div>	直接工事費 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">輸送費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">材料費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">労務費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">塗装費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">直接経費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">仮設費</div>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">共通仮設費</div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">                     間接制作費  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">間接労務費</div> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">                     間接工事費  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">共通仮設費</div> </td> </tr> </table>	間接制作費 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">間接労務費</div>	間接工事費 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">共通仮設費</div>		
間接制作費 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">間接労務費</div>	間接工事費 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">共通仮設費</div>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">現場管理費</div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding: 5px;">                     間接制作費  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">工事管理費</div> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">                     間接工事費  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">現場管理費</div>  <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">据付仮設費</div> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right; padding: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">設計技術費</div> </td> </tr> </table>	間接制作費 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">工事管理費</div>	間接工事費 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">現場管理費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">据付仮設費</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">設計技術費</div>	
間接制作費 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">工事管理費</div>	間接工事費 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">現場管理費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">据付仮設費</div>				
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">設計技術費</div>					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">一般管理費等</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">一般管理費等</div>				

下水道機械・電気設備工事の契約における最低制限基本価格の算定に係る費目の取り扱いについて

最低制限基本価格算定費目		下水道機械・電気設備工事積算基準
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">機器費</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">機器費</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">直接工事費</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">直接工事費</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">共通仮設費</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">共通仮設費</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">現場管理費</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">現場管理費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">据付間接費</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 5px auto;">設計技術費</div>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">一般管理費等</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">一般管理費等</div>