

令和 5年度

# 設 計 書

工事名 坂藤畜産牛舎・堆肥舎新築工事

1. 工事名 坂藤畜産牛舎・堆肥舎新築工事

2. 工事場所 宮崎県串間市大字串間字高大塚602-1、602-2

3. 工事概要

工事種別	分娩育成牛舎-1	同 附帯設備	分娩育成牛舎-2	同 附帯設備	繁殖牛舎-1	同 附帯設備
構 造	S造		S造		S造	
階 数	平家建て		平家建て		平家建て	
延べ床面積	832.00m <sup>2</sup>		832.00m <sup>2</sup>		1066.00m <sup>2</sup>	

工事種別	繁殖牛舎-2	同 附帯設備	堆 肥 舎	同 附帯設備	電 气 設 備	機 械 設 備
構 造	S造		木 造		4棟	4棟
階 数	平家建て		平家建て	エプロン		
延べ床面積	1066.00m <sup>2</sup>		497.50m <sup>2</sup>			

工事種別	補助対象外					
	ポンプ電源工事					

## [ 内訳総括表 ]

工事費 一金			(工事価格) 一金						工事名称 坂藤畜産牛舎・堆肥舎新築工事			総括表 No.1	
名称	種別	構造・規模	円	K直接工事費	C共通仮設費	L純工事費	D現場管理費	M工事原価	N一般管理費	N産業廃棄物税	Y工事価格	消費税 相当額(10%)	工事費
(牛舎 A) 分娩育成牛舎-1	新築 (m <sup>2</sup> )	S造 平家建て 832.00											
同 附帯設備	"												
(牛舎 A) 分娩育成牛舎-2	新築 (m <sup>2</sup> )	S造 平家建て 832.00											
同 附帯設備	"												
(牛舎 B) 繁殖牛舎-1	新築 (m <sup>2</sup> )	S造 平家建て 1066.00											
同 附帯設備	"												
中 計													

	直接工事費	共通仮設費率	純工事費	現場管理費率	工事原価	一般管理費率
分娩育成牛舎-1						
同 附帯設備						
分娩育成牛舎-2						
同 附帯設備						
繁殖牛舎-1						
同 附帯設備						
中 計		%		%	共通	%

## [ 内訳総括表 ]

工事名称 坂藤畜産牛舎・堆肥舎新築工事

総括表 No.2

名称	種別	構造・規模	K直接工事費	C共通仮設費	L純工事費	D現場管理費	M工事原価	N一般管理費	N産業廃棄物税	Y工事価格	消費税 相当額(10%)	工事費
(牛舎 B) 繁殖牛舎-2	新築 (m)	S造 平家建て 1066.00										
同 附帯設備	"											
堆 肥 舎	新築 (m)	木 造 平家建て 497.50										
同 附帯設備	"											
電 気 設 備	新築	4棟										
機 械 設 備	新築	4棟										
補 助 対 象 外	新築	ポンプ電源工事										
中 計												
合 計												

	直接工事費	共通仮設費率	純工事費	現場管理費率	工事原価	一般管理費率
繁殖牛舎-2						
同 附帯設備						
堆 肥 舎						
同 附帯設備						
電 气 設 備						
機 械 設 備						
補 助 対 象 外						
中 計						
合 計		%		%	共通	%

【内訳計算書】  
(区分 : 分娩育成牛舎-1)

下段: 当初設計を示す

$$I = \text{仮囲い数量} \times \text{仮囲い単価} + \text{仮設加算}$$

$$A = A_0 + A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + A_5$$

$$G = G_0 + G_1 + G_2 + G_3$$

$$B = B_0 + B_1 + B_2 + B_3$$

$$K = K_0 + K_1 + K_2 + K_3 + K_4 + K_5$$

$$C = C_0 + C_1 + C_2 + C_3 + C_4 + C_5$$

$$L = L_0 + L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5$$

$$D = D_0 + D_1 + D_2 + D_3 + D_4 + D_5$$

$$M = L + D$$

$$X = (M) \text{ 当初計画の工事原価} \times (0.04)\%$$

$$N = M \times \gamma (\quad \% \text{ 以内}) + X$$

$$Y = \text{工事価格} = M + \text{一般管理費等}$$

$$P = Y \times (0.10)\%$$

$$Q = Y + P$$

$$N = \text{一般管理費等} = \text{一般管理費} + \text{産業廃棄物税}$$

〔内訳(棟別表)〕  
〔区分: 分娩育成牛舍-1〕

[内訳計算書]  
(区分：分娩育成牛舎-2)

下段：当初設計を示す

$$\begin{aligned}
 \text{積上共通仮設費} &= \boxed{\text{仮想い数量}} \times \boxed{\text{仮想い単価}} + \boxed{\text{仮設加算}} \\
 \text{直接工事費小計} &= A_0 \boxed{\text{一般工事費小計}} + A_1 \boxed{\text{鉄骨対象額小計}} + A_2 \boxed{\text{その他小計}} + A_3 \boxed{\text{処分小計}} + A_3 \boxed{\text{}} + A_4 \boxed{\text{}} \\
 \text{離島調整対象額} &= G_0 \boxed{\text{上記離島対象額}} + G_1 \boxed{\text{上記離島対象額}} + G_2 \boxed{\text{上記離島対象額}} + G_3 \boxed{\text{上記離島対象額}} \\
 \text{離島調整費} &= B_0 \boxed{G_0 \times \theta (4)\%} + B_1 \boxed{G_1 \times \theta (4)\%} + B_2 \boxed{G_2 \times \theta (4)\%} + B_3 \boxed{G_3 \times \theta (4)\%} \\
 \text{直接工事費} &= K_0 \boxed{A_0+B_0} + K_1 \boxed{A_1+B_1} + K_2 \boxed{A_2+B_2} + K_3 \boxed{A_3+B_3} = A_4 \boxed{} + K_5 \boxed{=} \\
 \text{共通仮設費} &= C_0 \boxed{K_0 \times \alpha + I(\alpha = (\quad) \times 0.9)} + C_1 \boxed{K_1 \times \alpha (\alpha = (\quad) \times 0.81)} + C_2 \boxed{K_2 \times \alpha (1\%)} + C_3 \boxed{K_3 \times \alpha (0\%)} + C_4 \boxed{K_4 \times \alpha (1\%)} + C_5 \boxed{K_5 \times \alpha (1\%)} \\
 \text{純工事費} &= L_0 \boxed{K_0+C_0} + L_1 \boxed{K_1+C_1} + L_2 \boxed{K_2+C_2} + L_3 \boxed{K_3+C_3} + L_4 \boxed{A_4+C_4} + L_5 \boxed{A_5+C_5} \\
 \text{現場管理費} &= D_0 \boxed{L_0 \times \beta (\beta = (\quad) \times 1.0)} + D_1 \boxed{L_1 \times \beta (\beta = (\quad) \times 1.0)} + D_2 \boxed{L_2 \times \beta (2\%)} + D_3 \boxed{L_3 \times \beta (0\%)} + D_4 \boxed{L_4 \times \beta (2\%)} + D_5 \boxed{L_5 \times \beta (2\%)} \\
 \text{工事原価} &= M \boxed{L+D} = L \boxed{\text{純工事費}} + D \boxed{\text{現場管理費}} \\
 \text{契約保証費} &= X \boxed{(M \text{ 当初計画の工事原価}) \times (0.04)\%} \\
 \text{一般管理費等} &= N \boxed{M \text{ 工事原価} \times \gamma (\gamma \% \text{ 以内})} + X \boxed{\text{契約保証費}} \\
 \text{工事価格} &= Y \boxed{\text{工事価格}} = M \boxed{\text{工事原価}} + \boxed{\text{一般管理費等}} \\
 \text{消費税相当額} &= P \boxed{\text{工事価格}} = Y \boxed{\text{工事価格}} \times (0.10)\% \\
 \text{工事費} &= Q \boxed{\text{工事費}} = Y \boxed{\text{工事価格}} + P \boxed{\text{消費税相当額}} \\
 \text{一般管理費等} &= N \boxed{\text{一般管理費等}} = \boxed{\text{一般管理費}} + \boxed{\text{産業廃棄物税}}
 \end{aligned}$$

〔内訳(棟別表)〕  
〔区分: 分娩育成牛舎-2〕

工事区分：牛舎(A棟)

No. 01

(00) 積み上げ共通仮設費

工事区分：牛舎(A棟)

No. 02

### (01) 直接仮設工事

### 工事区分：牛舎(A棟)

No. 03

(02) 土工事

### 工事区分：牛舎(A棟)

No. 04

### (03) 地業工事

### 工事区分：牛舎(A棟)

No. 05

## (04) コンクリート工事

### 工事区分：牛舎(A棟)

No. 06

(05)型枠工事

工事区分：牛舎(A棟)

No. 07

## (06) 鉄筋工事

## (07) 鉄骨工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 額		
	鋼材 形鋼 (SS400)	H-100×100×6×8	8.60	t						
	形鋼 (SS400)	H-148×100×6×9	1.90	t						
	形鋼 (SS400)	H-150× 75×5×7	1.11	t						
	形鋼 (SS400)	[ -100×50×5×7.5	3.31	t						
	鋼管 (STK400)	○ -100.6×3.2	0.99	t						
	鋼管 (STKR400)	□ -75×75×3.2	0.02	t						
	平鋼 (SS400)	FB-6×65	0.12							
	構造用丸鋼 (SS400)	RB-M12	0.49	t						
	鋼板 (SS400相当)	PL-4.5	0.75	t						
	鋼板 (SS400相当)	PL-6	0.80	t						
	鋼板 (SS400相当)	PL-9	0.02	t						
	鋼板 (SS400相当)	PL-12	0.62	t						
	鋼板 (SS400相当)	PL-16	0.60	t						
	鋼材スクラップ		0.63	t						
	工場製作費		18.46	t						
	工場溶接	6mm換算	554	m						
	溶融亜鉛メッキ (形鋼類)	A種 HDZ55最小版厚6以上	13.07	t						
	溶融亜鉛メッキ (形鋼類)	B種 HDZ45最小版厚3.2以上	5.39	t						

## (07) 鉄骨工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 額		
	現場建て方費	鋼材使用量 20kg/m <sup>2</sup> 程度	18.46	t						
	鋼材運搬費		18.46	t						
	アンカーボルト	M16 L=600	128	本						
	アンカーボルト埋め込み手間	径16~19	128	本						
	柱底均しモルタル	200×200 相当程度	64	か所						
	あと施工アンカー	オールアンカー C-1010	128	本						
	摩擦接合用高力ボルト	所要数量 F8T M16 L=45	661	組						
	摩擦接合用高力ボルト	所要数量 F8T M16 L=50	1,597	組						
	摩擦接合用高力ボルト	所要数量 F8T M16 L=55	599	組						
	高力ボルト締め付け	JIS形高力ボルト 100本/t以上	18.46	t						
	六角ボルト(中)	所要数量 M12 L=40 亜鉛メッキ品	239	組						
	六角ボルト(中)	所要数量 M16 L=45 亜鉛メッキ品	67	組						
	普通ボルト締め付け	9Φ~13Φ	230	組						
	普通ボルト締め付け	16Φ~19Φ	64	組						
	ターンバッкл	M12用 亜鉛メッキ処理	111	組						
	ターンバッкл締め付け	径13~16	111	組						

工事区分：牛舎(A棟)

No. 10

### (07) 鉄骨工事

### 工事区分：牛舎(A棟)

No. 11

(08) 木工事

### 工事区分：牛舎(A棟)

No. 12

## (09) 屋根・樋工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 領		
	(屋根工事)									
	ガルバリウム鋼板葺き	厚0.4 ペフ裏打ち	1,079	m <sup>2</sup>						
	棟包み	厚0.4 GL鋼板	52.3	m						
	片棟包み	厚0.4 GL鋼板	8.6	m						
	ケラバ包み	厚0.4 GL鋼板	46.4	m						
	水切立上り	厚0.4 GL鋼板	52.3	m						
	雨押さえ包み水切り	厚0.4 GL鋼板	28.6	m						
	材料現場搬入費		1	式						
	荷揚げ費		1	式						
	副資材費		1	式						
	工具損料その他経費		1	式						

## 工事区分：牛舎(A棟)

No. 13

## (09) 屋根・樋工事

### 工事区分：牛舎(A棟)

No. 14

### (10) 外壁工事

### 工事区分：牛舎(A棟)

No. 15

(11) 左官工事

[内訳計算書]  
(区分：同附帯設備)

下段：当初設計を示す

積上共通仮設費 = 仮団い数量 × 仮団い単価 + 仮設加算

直接工事費小計 = A0 一般工事費小計 + A1 鉄骨対象額小計 + A2 その他小計 + A3 壁面小計 + A3 壁面小計 + A4

離島調整対象額 = G0 + G1 + G2 + G3

$$\text{離島調整費} = B_0 \boxed{\phantom{0000}} + B_1 \boxed{\phantom{0000}} + B_2 \boxed{\phantom{0000}} + B_3 \boxed{\phantom{0000}}$$

$$K\boxed{\text{直接工事費}} = K0\boxed{\text{A0+B0}} + K1\boxed{\text{A1+B1}} + K2\boxed{\text{A2+B2}} + K3\boxed{\text{A3+B3}} + K4\boxed{\text{=A4}} + K5\boxed{\text{=A5}}$$

$$\text{共通仮設費} = C0 \alpha = (\quad) \times 0.9 + C1 \alpha = (\quad) \times 0.81 + C2 K2 \times \alpha (1\%) + C3 K3 \times \alpha (0\%) + C4 K4 \times \alpha (1\%) + C5 K5 \times \alpha (1\%)$$

$$L_{\text{純工事費}} = L_0 K_0+C_0 + L_1 K_1+C_1 + L_2 K_2+C_2 + L_3 K_3+C_3 + L_4 A_4+C_4 + L_5 A_5+C_5$$

$$D = D_0 \times \beta(0\%) + D_1 \times \beta(1\%) + D_2 \times \beta(2\%) + D_3 \times \beta(3\%) + D_4 \times \beta(4\%) + D_5 \times \beta(5\%)$$

$$M = L + D$$

$$X \times \frac{\text{契約保証費}}{\text{工事原価}} = (M) \times \frac{\text{当初計画の}}{\text{工事原価}} \times (0.04)$$

$$N \boxed{\text{一般管理費}} = M \boxed{\text{工事原価}} \times \gamma (\quad\%) \text{以内} + X \boxed{\text{契約保証費}}$$

$$Y = M + G$$

$$P \boxed{\text{消費税相当額}} = Y \boxed{\text{工事価格}} X (0.10)\%$$

$$Q = Y + \text{消費税相当額}$$

N 一般管理費等 = 一般管理費 + 産業廃棄物費

[内訳(棟別表)]  
(区分 : 同附帶設備)

No	工事種別	合計	直接工事費	鉄骨対象	その他対象	処分対象
01	土工事					
02	地業工事					
03	コンクリート工事					
04	型枠工事					
05	鉄筋工事					
06	木工事					
07	外壁工事					
08	左官工事					
09	鉄柵工事					
10	力テング工事					
11	設備品工事					
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
直	接工事費計(01~26)					

【内訳計算書】  
(区分 : 同附備設備)

下段・当初設計を示す

$$I = \text{仮囲い数量} \times \text{仮囲い単価} + \text{仮設加算}$$

$$A = A_0 \text{ 一般工事費小計} + A_1 \text{ 鉄骨対象額小計} + A_2 \text{ その他小計} + A_3 \text{ 処分小計} + A_3 \text{ } + A_4 \text{ }$$

$$G = G_0 \text{ 上記離島対象額} + G_1 \text{ 上記離島対象額} + G_2 \text{ 上記離島対象額} + G_3 \text{ 上記離島対象額}$$

$$B = B_0 \text{ } G_0 \times \theta (4\%) + B_1 \text{ } G_1 \times \theta (4\%) + B_2 \text{ } G_2 \times \theta (4\%) + B_3 \text{ } G_3 \times \theta (4\%)$$

$$K = K_0 + B_0 + K_1 + B_1 + K_2 + B_2 + K_3 + B_3 + K_4 + B_4 + K_5 + B_5$$

$$C = C_0 \text{ } \frac{K_0 \times \alpha + I( )\%}{\alpha = ( ) \times 0.9} + C_1 \text{ } \frac{K_1 \times \alpha ( )\%}{\alpha = ( ) \times 0.81} + C_2 \text{ } \frac{K_2 \times \alpha (1)\%}{\alpha = ( ) \times 0.81} + C_3 \text{ } \frac{K_3 \times \alpha (0)\%}{\alpha = ( ) \times 0.81} + C_4 \text{ } \frac{K_4 \times \alpha (1)\%}{\alpha = ( ) \times 0.81} + C_5 \text{ } \frac{K_5 \times \alpha (1)\%}{\alpha = ( ) \times 0.81}$$

$$L = L_0 + C_0 + L_1 + C_1 + L_2 + C_2 + L_3 + C_3 + L_4 + C_4 + L_5 + C_5$$

$$D = D_0 \text{ } \frac{L_0 \times \beta ( )\%}{\beta = ( ) \times 1.0} + D_1 \text{ } \frac{L_1 \times \beta ( )\%}{\beta = ( ) \times 1.0} + D_2 \text{ } \frac{L_2 \times \beta (2)\%}{\beta = ( ) \times 1.0} + D_3 \text{ } \frac{L_3 \times \beta (0)\%}{\beta = ( ) \times 1.0} + D_4 \text{ } \frac{L_4 \times \beta (2)\%}{\beta = ( ) \times 1.0} + D_5 \text{ } \frac{L_5 \times \beta (2)\%}{\beta = ( ) \times 1.0}$$

$$M = L + D \quad \begin{matrix} \text{純工事費} \\ \text{工事原価} \end{matrix} \quad Y = M \text{ } \begin{matrix} \text{工事価格} \\ \text{工事原価} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{一般管理費等} \\ \text{一般管理費} \end{matrix}$$

$$X = (M) \text{ 当初計画の工事原価} \times \text{ 契約保証率} \quad X = (M) \text{ 当初計画の工事原価} \times \text{ 契約保証率}$$

$$N = M \text{ } \begin{matrix} \text{工事原価} \\ \text{工事原価} \end{matrix} \times \gamma ( )\% \text{ 以内} + X \text{ } \begin{matrix} \text{契約保証費} \\ \text{契約保証費} \end{matrix}$$

$$P = Y \text{ } \begin{matrix} \text{消費税相当額} \\ \text{工事価格} \end{matrix} = Y \text{ } \begin{matrix} \text{工事価格} \\ \text{工事価格} \end{matrix} \times (0.10)\%$$

$$Q = Y \text{ } \begin{matrix} \text{工事費} \\ \text{工事価格} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{消費税相当額} \\ \text{消費税相当額} \end{matrix}$$

$$N = \begin{matrix} \text{一般管理費等} \\ \text{一般管理費} \end{matrix} + \begin{matrix} \text{産業廃棄物税} \\ \text{産業廃棄物税} \end{matrix}$$

[内訳(様別表)]  
(区分: 同附帶設備)

No	工事種別	合計	直接工事費	該当対象	その他対象	処分対象
01	土工事					
02	地業工事					
03	コンクリート工事					
04	型枠工事					
05	鉄筋工事					
06	鉄骨工事					
07	木工事					
08	外壁工事					
09	左官工事					
10	鉄柵工事					
11	カーテン工事					
12	装備品工事					
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
直接工事費計(01~26)						

### 工事区分：牛舎(A棟付帯)

No. 01

(01) 土工事

工事区分：牛舎(A棟付帯)

No. 02

## (02) 地業工事

### 工事区分：牛舎(A棟付帯)

No. 03

### (03) コンクリート工事

工事区分：牛舎(A棟付帯)

No. 04

#### (04)型枠工事

工事区分：牛舎(A棟付帯)

No. 05

## (05) 鉄筋工事

## 工事区分：牛舎(A棟付帯)

No. 06

## (06) 鉄骨工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 頓		
	鋼材 鋼管 (STKR400)	□ -60×60×3.2	0.76	t						
	鋼管 (STKR400)	□ -75×75×3.2	0.97	t						
	鋼板 (SS400相当)	PL-4.5	0.04	t						
	鋼板 (SS400相当)	PL-12	0.20	t						
	鋼材スクラップ		0.06	t						
	工場製作費		1.87	t						
	工場溶接	6mm換算	56.1	m						
	溶融亜鉛メッキ (形鋼類)	B種 HDZ45最小版厚3.2以上	1.87	t						
	現場建て方費	鋼材使用量 20kg/m <sup>2</sup> 程度	1.87	t						
	鋼材運搬費		1.87	t						
	あと施工アンカー	オールアンカー C-1010	352	本						
	六角ボルト(中)	所要数量 M12 L=120 亜鉛メッキ品	183	組						
	普通ボルト締め付け	9Φ～13Φ	176	組						
	小 計									
						(内 鉄骨工事)				

### 工事区分：牛舎(A棟付帯)

No. 07

(07) 木工事

### 工事区分：牛舎(A棟付帯)

No. 08

(08) 外壁工事

### 工事区分：牛舎(A棟付帯)

No. 09

### (09) 左官工事

### 工事区分：牛舎(A棟付帯)

No. 10

### (10) 鉄柵工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 領		
	伸縮回転柵	柱間 W-3,000 溶融亜鉛メッキ	64	セット						
	通路側 固定柵	柱間 W-3,500 溶融亜鉛メッキ	28	セット						
	通路側 固定柵	柱間 W-3,000 溶融亜鉛メッキ	2	セット						
	外部側 固定柵	柱間 W-3,500 溶融亜鉛メッキ	24	セット						
	外部側 固定柵	柱間 W-3,000 溶融亜鉛メッキ	2	セット						
	外部側 固定柵	柱間 W-1,900 溶融亜鉛メッキ	4	セット						
	外部側 片開き扉	柱間 W-1,600 溶融亜鉛メッキ	4	セット						
	副資材費	吊り元、受け側金物等	1	式						
	現場取付費		1	式						
	現場搬入費		1	式						
	工具損料、その他経費		1	式						

工事区分：牛舎(A棟付帯)

No. 11

### (11) カーテン工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 領		
	2段式巻上カーテン	H-3.0m L-52.0m	2	セット						
	妻側カーテン	H-3.0m L-16.0m	2	セット						
	袖枠板	プラメタル	16	枚						
	木材	タルキ、ノゴメ等	1	式						
	副資材費	木ビス等	1	式						
	施工費		1	式						

### 工事区分：牛舎(A棟付帯)

No. 12

## (12) 装備品工事

[内訳計算書]  
(区分: 繁殖牛舎-1)

下段: 当初設計を示す

$$I = \text{仮団い数量} \times \text{仮開い単価} + \text{仮設加算}$$

$$A = A_0 + A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + A_5$$

一般工事費小計 鉄骨対象額小計 その他小計 処分小計

$$G = G_0 + G_1 + G_2 + G_3$$

上記離島対象額 上記離島対象額 上記離島対象額 上記離島対象額

$$B = B_0 + B_1 + B_2 + B_3$$

G0 × θ (4)% G1 × θ (4)% G2 × θ (4)% G3 × θ (4)%

$$K = K_0 + K_1 + K_2 + K_3 + K_4 + K_5$$

A0+B0 A1+B1 A2+B2 A3+B3 =A4 + K5

$$C = C_0 + C_1 + C_2 + C_3 + C_4 + C_5$$

K0 × α+I( )% K1 × α( )% K2 × α(1)% K3 × α(0)% K4 × α(1)% K5 × α(1)%

$$L = L_0 + L_1 + L_2 + L_3 + L_4 + L_5$$

K0+C0 K1+C1 K2+C2 K3+C3 =A4+C4 + A5+C5

$$D = D_0 + D_1 + D_2 + D_3 + D_4 + D_5$$

L0 × β( )% L1 × β( )% L2 × β(2)% L3 × β(0)% L4 × β(2)% L5 × β(2)%

$$M = L + D$$

工事原価 純工事費 現場管理費

$$Y = M + \text{一般管理費等}$$

$$X = (M) \text{ 当初計画の } \times \text{ 契約保証率}$$

工事原価 ( 0.04 )%

$$N = M \times γ( )\% \text{ 以内} + X$$

契約保証費

$$P = Y \times (0.10)\%$$

消費税相当額 工事価格

$$Q = Y + P$$

工事費 工事価格 消費税相当額

$$N = Q + \text{産業廃棄物税}$$

一般管理費等 一般管理費

〔内訳(棟別表)〕  
〔区分: 繁殖牛舎-1〕

[内訳(棟別表)]  
(区分: 同附帶設備)

[内訳計算書]  
(区分:繁殖牛舎-2)

**下段：当初設計** を示す

$$\text{積上共通仮設費} = \text{仮囲い数量} \times \text{仮囲い単価} + \text{仮設加算}$$

直接工事費小計 = A0 一般工事費小計 + A1 鉄骨対象額小計 + A2 その他小計 + A3 処分小計 + A3 + A4

$$G = G_0 + G_1 + G_2 + G_3$$

$$B_{\text{離島調整費}} = B_0 \times \theta(4\%) + B_1 \times \theta(4\%) + B_2 \times \theta(4\%) + B_3 \times \theta(4\%)$$

$$K_{\text{直接工事費}} = K_0 A_0 + B_0 + K_1 A_1 + B_1 + K_2 A_2 + B_2 + K_3 A_3 + B_3 + K_4 A_4 + K_5 A_5$$

$$C = C_0 \frac{K0 \times \alpha + (1-\alpha) \times 0.9}{\alpha} + C_1 \frac{K1 \times \alpha + (1-\alpha) \times 0.81}{\alpha} + C_2 \frac{K2 \times \alpha + (1-\alpha) \times 0.729}{\alpha} + C_3 \frac{K3 \times \alpha + (1-\alpha) \times 0.6561}{\alpha} + C_4 \frac{K4 \times \alpha + (1-\alpha) \times 0.59049}{\alpha} + C_5 \frac{K5 \times \alpha + (1-\alpha) \times 0.531441}{\alpha}$$

$$L_{\text{純工事費}} = L_0 K_0+C_0 + L_1 K_1+C_1 + L_2 K_2+C_2 + L_3 K_3+C_3 + L_4 A_4+C_4 + L_5 A_5+C_5$$

$$D_{\text{現場管理費}} = D_0 \frac{L_0 \times \beta}{\beta} \% + D_1 \frac{L_1 \times \beta}{\beta} \% + D_2 \frac{L_2 \times \beta}{\beta} \% + D_3 \frac{L_3 \times \beta}{\beta} \% + D_4 \frac{L_4 \times \beta}{\beta} \% + D_5 \frac{L_5 \times \beta}{\beta} %$$

$$\text{工事原価} = \text{純工事費} + \text{現場管理費}$$

$$\text{契約保証費} = (M) \times \frac{\text{契約保証率}}{\text{当初計画の工事原価}} \quad (0.04\%)$$

$$N_{\text{一般管理費}} = M_{\text{工事原価}} \times \gamma (\quad) \% \text{ 以内} + X_{\text{契約保証費}}$$

$$Y = M + G$$

$$P \text{ 消費税相当額} = Y \text{ 工事価格} \times (0.10)9$$

$$Q \boxed{\text{工事費}} = Y \boxed{\text{工事価格}} + \boxed{\text{消費税相当額}}$$

N 一般管理費等 = 一般管理費 + 産業廃棄物費

## [内訳(様別表)]

(区分: 繁彌牛舎-2)

No	工事種別	合計	直接工事費	鉄骨対象	その他対象	処分対象
01	直接仮設工事					
02	土工事					
03	地業工事					
04	コンクリート工事					
05	型枠工事					
06	鉄筋工事					
07	鉄骨工事					
08	木工事					
09	屋根工事					
10	外壁工事					
11	左官工事					
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
直接工事費計(01~26)						

### 工事区分：牛舎(B棟)

No. 01

(00) 積み上げ共通仮設費

### 工事区分：牛舎(B棟)

No. 02

## (01) 直接仮設工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 領		
	やりかた	鉄骨造 堆肥舎	1,066	m <sup>2</sup>						
	墨出し	"	1,066	m <sup>2</sup>						
	養生	"	1,066	m <sup>2</sup>						
	整理清掃後片付け	"	1,066	m <sup>2</sup>						
外部足場	運搬費共	脚立足場 直列	139	m						
昇降用足場	運搬費共	枠組本足場 900枠 4か所	70.2	m <sup>2</sup>						
安全手摺	運搬費共	枠組本足場用	21.6	m						
安全ネット水平張り	運搬費共		1,170	m <sup>2</sup>						
親綱支柱		30日 日額損料、基本料	70	本						
親 綱		L-6m 緊張器付								
親 綱		30日 日額損料、基本料	65	本						
親 綱		L-12m 緊張器付								
小 計		30日 日額損料、基本料	28	本						

### 工事区分：牛舎(B棟)

No. 03

(02) 土工事

### 工事区分：牛舎(B棟)

No. 04

### (03) 地業工事

工事区分：牛舎(B棟)

No. 05

## (04) コンクリート工事

工事区分：牛舎(B棟)

No. 06

### (05)型枠工事

工事区分：牛舎(B棟)

No. 07

## (06) 鐵筋工事

## (07) 鉄骨工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 額		
鋼材 形鋼 (SS400)	H-100×100×6×8		3.73	t						
形鋼 (SS400)	H-148×100×6×9		8.46	t						
形鋼 (SS400)	H-150× 75×5×7		3.03	t						
形鋼 (SS400)	[ -100×50×5×7.5		2.03	t						
鋼管 (STK400)	○ -100.6×3.2		0.90	t						
鋼管 (STKR400)	□ -75×75×3.2		0.03	t						
平鋼 (SS400)	FB-6×65		0.09	t						
構造用丸鋼 (SS400)	RB-M12		0.53	t						
鋼板 (SS400相当)	PL-4.5		0.82	t						
鋼板 (SS400相当)	PL-6		0.77	t						
鋼板 (SS400相当)	PL-9		0.02	t						
鋼板 (SS400相当)	PL-12		0.19	t						
鋼板 (SS400相当)	PL-16		1.27	t						
鋼材スクラップ			0.71	t						
工場製作費			20.89	t						
工場溶接	6mm換算		627	m						
溶融亜鉛メッキ (形鋼類)	A種 HDZ55 最小版厚6以上		15.04	t						
溶融亜鉛メッキ (形鋼類)	B種 HDZ45最小版厚3.2以上		5.85	t						

### 工事区分：牛舎(B棟)

No. 09

## (07) 鉄骨工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 額		
	現場建て方費	鋼材使用量 20kg/m <sup>2</sup> 程度	20.89	t						
	鋼材運搬費		20.89	t						
	アンカーボルト	M16 L=600	112	本						
	アンカーボルト埋め込み手間	径16~19	112	本						
	柱底均しモルタル	200×200 相当程度	56	か所						
	あと施工アンカー	オールアンカー C-1010	112	本						
	摩擦接合用高力ボルト	所要数量 F8T M16 L=45	624	組						
	摩擦接合用高力ボルト	所要数量 F8T M16 L=50	374	組						
	摩擦接合用高力ボルト	所要数量 F8T M16 L=55	2,246	組						
	高力ボルト締め付け	JIS形高力ボルト 100本/t以上	20.89	t						
	六角ボルト(中)	所要数量 M12 L=40 亜鉛メッキ品	210	組						
	六角ボルト(中)	所要数量 M16 L=45 亜鉛メッキ品	58	組						
	普通ボルト締め付け	9Φ ~13Φ	202	組						
	普通ボルト締め付け	16Φ ~19Φ	56	組						
	ターンバックル	M12用 亜鉛メッキ処理	97	組						
	ターンバックル締め付け	径13~16	97	組						

工事区分：牛舎(B棟)

No. 10

### (07) 鐵骨工事

### 工事区分：牛舎(B棟)

No. 11

(08) 木工事

工事区分：牛舎(B棟)

No. 12

## (09) 屋根・樋工事

工事区分：牛舎(B棟)

No. 13

## (09) 屋根・樋工事

### 工事区分：牛舎(B棟)

No. 14

### (10) 外壁工事

工事区分：牛舎(B棟)

No. 15

(11) 左官工事

[内訳計算書]  
(区分 : 同附着設備)

下段: 当初設計を示す

$$I = \text{仮団い数量} \times \text{仮団い単価} + \text{仮設加算}$$

$$A = A0 \text{ 一般工事費小計} + A1 \text{ 鉄骨対象額小計} + A2 \text{ その他小計} + A3 \text{ 処分小計} + A4$$

$$G = G0 \text{ 上記離島対象額} + G1 \text{ 上記離島対象額} + G2 \text{ 上記離島対象額} + G3 \text{ 上記離島対象額}$$

$$B = B0 \text{ } G0 \times \theta (4\%) + B1 \text{ } G1 \times \theta (4\%) + B2 \text{ } G2 \times \theta (4\%) + B3 \text{ } G3 \times \theta (4\%)$$

$$K = K0 + B0 + K1 + A1 + B1 + K2 + A2 + B2 + K3 + A3 + B3 = A4 + K4 + K5$$

$$C = C0 \text{ } K0 \times \alpha + I(\alpha) \times 0.9 + C1 \text{ } K1 \times \alpha (\alpha) \times 0.81 + C2 \text{ } K2 \times \alpha (1\%) + C3 \text{ } K3 \times \alpha (0\%) + C4 \text{ } K4 \times \alpha (1\%) + C5 \text{ } K5 \times \alpha (1\%)$$

$$L = L0 + C0 + L1 + C1 + L2 + C2 + L3 + C3 + L4 + C4 + L5 + C5$$

$$D = D0 \text{ } L0 \times \beta (\beta) \% + D1 \text{ } L1 \times \beta (\beta) \% \times 1.0 + D2 \text{ } L2 \times \beta (2\%) + D3 \text{ } L3 \times \beta (0\%) + D4 \text{ } L4 \times \beta (2\%) + D5 \text{ } L5 \times \beta (2\%)$$

$$M = L + D = \text{工事原価} = \text{純工事費} + \text{現場管理費}$$

$$X = (M) \text{ 当初計画の工事原価} \times \text{契約保証率} (0.04\%)$$

$$N = M \text{ 工事原価} \times \gamma (\gamma) \% \text{ 以内} + X \text{ 契約保証費}$$

$$Y = M \text{ 工事価格} + \text{工事原価} + \text{一般管理費等}$$

$$P = Y \text{ 消費税相当額} = Y \text{ 工事価格} \times (0.10)\%$$

$$Q = Y \text{ 工事費} = Y \text{ 工事価格} + \text{消費税相当額}$$

$$N = \text{一般管理費等} = \text{一般管理費} + \text{産業廃棄物税}$$

直接工事費計(01~26)

【内訳計算書】  
(区分: 同附資機器)

下段: 当初設計を示す

$$I = \text{仮固い数量} \times \text{仮固い単価} + \text{仮設加算}$$

$$A = A0 + A1 + A2 + A3 + A4 + \text{その他小計} + \text{処分小計}$$

$$G = G0 + G1 + G2 + G3 + \text{上記離島対象額} + \text{上記離島対象額} + \text{上記離島対象額} + \text{上記離島対象額}$$

$$B = B0 + B1 + B2 + B3 + G0 \times \theta(4\%) + G1 \times \theta(4\%) + G2 \times \theta(4\%) + G3 \times \theta(4\%)$$

$$K = K0 + K1 + K2 + K3 + K4 + K5 + A0 + B0 + A1 + B1 + A2 + B2 + A3 + B3 + A4 + A5 + K0 \times \alpha + I(\alpha) \times 0.9 + K1 \times \alpha(\alpha) \times 0.81$$

$$C = C0 + C1 + C2 + C3 + C4 + C5 + K0 + C0 + K1 + C1 + K2 + C2 + K3 + C3 + K4 + C4 + K5 + C5 + C0 \times \alpha(\alpha) \times 0.9 + C1 \times \alpha(\alpha) \times 0.81$$

$$L = L0 + L1 + L2 + L3 + L4 + L5 + K0 + C0 + K1 + C1 + K2 + C2 + K3 + C3 + K4 + C4 + K5 + C5 + L0 \times \beta(\beta) \times 1.0 + L1 \times \beta(\beta) \times 1.0 + L2 \times \beta(\beta) \times 1.0 + L3 \times \beta(\beta) \times 1.0 + L4 \times \beta(\beta) \times 1.0 + L5 \times \beta(\beta) \times 1.0$$

$$D = D0 + D1 + D2 + D3 + D4 + D5 + L0 \times \beta(\beta) \times 1.0 + L1 \times \beta(\beta) \times 1.0 + L2 \times \beta(\beta) \times 1.0 + L3 \times \beta(\beta) \times 1.0 + L4 \times \beta(\beta) \times 1.0 + L5 \times \beta(\beta) \times 1.0$$

$$M = L + D + L \times \beta(\beta) \times 1.0 + D \times \beta(\beta) \times 1.0 + \text{工事原価} + \text{純工事費} + \text{現場管理費} + \text{工事価格} = M + \text{工事原価} + \text{一般管理費等}$$

$$X = (M - \text{工事原価}) \times \text{契約保証率} + \text{契約保証費} = Y + \text{工事価格} \times (0.10)\% + \text{消費税相当額}$$

$$N = M \times \gamma(\gamma) \% \text{以内} + X + \text{工事原価} \times \gamma(\gamma) \% \text{以内} + X + \text{工事費} = Y + \text{工事価格} + \text{消費税相当額}$$

$$N = \text{一般管理費等} = \text{一般管理費} + \text{産業廃棄物税}$$

〔内訳(棟別表)〕  
〔区分: 同附帯設備〕

### 工事区分：牛舎(B棟付帯)

No. 01

(01) 土工事

### 工事区分：牛舎(B棟付帯)

No. 02

(02) 地業工事

### 工事区分：牛舎(B棟付帯)

No. 03

### (03) コンクリート工事

### 工事区分：牛舎(B棟付帯)

No. 04

(04)型枠工事

### 工事区分：牛舎(B棟付帯)

No. 05

(05) 鐵筋工事

## (06) 鉄骨工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 額		
鋼材 鋼管	(STKR400) □ -60×60×3.2		0.76	t						
鋼管	(STKR400) □ -75×75×3.2		0.87	t						
鋼板 (SS400相当)	PL-4.5		0.03	t						
鋼板 (SS400相当)	PL-12		0.18	t						
鋼材スクラップ			0.05	t						
工場製作費			1.75	t						
工場溶接	6mm換算		52.5	m						
溶融亜鉛メッキ (形鋼類)	B種 HDZ45最小版厚3.2以上		1.75	t						
現場建て方費	鋼材使用量 20kg/m <sup>2</sup> 程度		1.75	t						
鋼材運搬費			1.75	t						
あと施工アンカー	オールアンカー C-1010		320	本						
六角ボルト(中)	所要数量 M12 L=120 亜鉛メッキ品		166	組						
普通ボルト締め付け	9 φ～13 Φ		160	組						
小 計										
						(内 鉄骨工事)				

### 工事区分：牛舎(B棟付帯)

No. 07

(07) 木工事

### 工事区分：牛舎(B棟付帯)

No. 08

(08) 外壁工事

### 工事区分：牛舎(B棟付帯)

No. 09

(09) 左官工事

### 工事区分：牛舎(B棟付帯)

No. 10

## (10) 鉄柵工事

### 工事区分：牛舎(B棟付帯)

No. 11

### (11) カーテン工事

### 工事区分：牛舎(B棟付帯)

No. 12

## (12) 裝備品工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 額		
	消火器	ABC粉末 10型 加圧式 3kg	2	本						
	誘導標識	蓄光タイプ 120×360 t-1.2	2	か所						

【内訳計算書】  
(区分 : 堆肥倉)

下段: 当初設計を示す

$$I = \text{仮想い数量} \times \text{仮想い単価} + \text{仮設加算}$$

$$A = A_0 \text{ 一般工事費小計} + A_1 \text{ 鉄骨対象額小計} + A_2 \text{ その他小計} + A_3 \text{ 処分小計} + A_3 \text{ } + A_4 \text{ }$$

$$G = G_0 \text{ 上記離島対象額} + G_1 \text{ 上記離島対象額} + G_2 \text{ 上記離島対象額} + G_3 \text{ 上記離島対象額}$$

$$B = B_0 G_0 \times \theta (4\%) + B_1 G_1 \times \theta (4\%) + B_2 G_2 \times \theta (4\%) + B_3 G_3 \times \theta (4\%)$$

$$K = K_0 A_0+B_0 + K_1 A_1+B_1 + K_2 A_2+B_2 + K_3 A_3+B_3 = A_4 + K_4 + K_5$$

$$C = C_0 K_0 \times \alpha + I (\ ) \% + C_1 K_1 \times \alpha (\ ) \% + C_2 K_2 \times \alpha (1\%) + C_3 K_3 \times \alpha (0\%) + C_4 K_4 \times \alpha (1\%) + C_5 K_5 \times \alpha (1\%)$$

$$L = L_0 K_0+C_0 + L_1 K_1+C_1 + L_2 K_2+C_2 + L_3 K_3+C_3 + L_4 A_4+C_4 + L_5 A_5+C_5$$

$$D = D_0 L_0 \times \beta (\ ) \% + D_1 L_1 \times \beta (\ ) \% + D_2 L_2 \times \beta (2\%) + D_3 L_3 \times \beta (0\%) + D_4 L_4 \times \beta (2\%) + D_5 L_5 \times \beta (2\%)$$

$$M = L + D = L \text{ 純工事費} + D \text{ 現場管理費} \quad Y = M \text{ 工事価格} = M \text{ 工事原価} + \text{一般管理費等}$$

$$X = (M) \text{ 当初計画の工事原価} \times (0.04\%) \text{ 契約保証率}$$

$$N = M \text{ 工事原価} \times \gamma (\ ) \% \text{ 以内} + X \text{ 契約保証費}$$

$$P = Y \text{ 消費税相当額} = Y \text{ 工事価格} \times (0.10\%)$$

$$Q = Y \text{ 工事費} = Y \text{ 工事価格} + P \text{ 消費税相当額}$$

$$N = Y \text{ 一般管理費等} = Y \text{ 一般管理費} + T \text{ 産業廃棄物税}$$

[内訳(種別表)]  
(区分: 堆肥舎)

No	工事種別	合計	直接工事費		
			一般工事	鉄骨対象	その他対象
01	直接仮設工事				
02	土工事				
03	地業工事				
04	コンクリート工事				
05	型枠工事				
06	鉄筋工事				
07	木工事				
08	屋根工事				
09	外壁工事				
10	左官工事				
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
直接工事費計(01~26)					

### 工事区分：堆肥舍棟

No. 01

(00) 積み上げ共通仮設費

### 工事区分：堆肥舍棟

No. 02

### (01) 直接仮設工事

### 工事区分：堆肥舍棟

No. 03

(02) 土工事

### 工事区分：堆肥舍棟

No. 04

(03) 地業工事

### 工事区分：堆肥舍棟

No. 05

## (04) コンクリート工事

### 工事区分：堆肥舍棟

No. 06

### (05)型枠工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 頓		
	普通合板型枠	基礎部	62.4	m <sup>2</sup>						
	普通合板型枠	地上軸部	24.1	m <sup>2</sup>						
	打放合板型枠	地上軸部 C種 一般的な面木等含む	805	m <sup>2</sup>						
	型枠運搬費	10t車 30km程度 往復	892	m <sup>2</sup>						
	打放し面補修	コーン処理	805	m <sup>2</sup>						
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										

### 工事区分：堆肥舍棟

No. 07

## (06) 鉄筋工事

## 工事区分：堆肥倉棟

No. 08

## (07) 木工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 頓		
	(木 材)									
	土台	杉 注入材 120×135 L-4000	4	本						
	"	杉 注入材 120×135 L-3000	2	本						
	"	杉 注入材 120×120 L-4000	18	本						
	"	杉 注入材 120×120 L-3000	29	本						
	桁	杉 1等材 120×240 L-5000	30	本						
	"	杉 1等材 120×120 L-4000	11	本						
	"	杉 1等材 120×120 L-3000	20	本						
	登り梁	杉 1等材 120×150 L-5000	42	本						
	"	杉 1等材 120×150 L-4000	21	本						
	方杖	杉 1等材 105×105 L-4000	25	本						
	"	杉 1等材 105×105 L-3000	5	本						
	母屋	杉 1等材 90× 90 L-3000	360	本						
	棟木	杉 1等材 120×240 L-6000	9	本						
	"	杉 1等材 120×240 L-5000	1	本						
	火打梁	杉 1等材 90× 90 L-4000	14	本						
	管柱	杉 1等材 120×120 L-4000	20	本						
	"	杉 1等材 120×120 L-3000	29	本						

## (07) 木工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 額		
	平柱	杉 1等材 120×135 L-4000	2	本						
	〃	杉 1等材 120×135 L-3000	4	本						
	間柱	杉 1等材 45× 90 L-3000	4	本						
	筋違	杉 1等材 45× 90 L-4000	44	本						
	〃	杉 1等材 45× 90 L-3000	16	本						
	壁下地	杉 1等材 45× 60 L-4000	50	本						
	(木材計)					( )				
	(加工手間)									
	構造材 プレカット		150	坪						
	羽柄材 プレカット		150	坪						
	底部 プレカット		22.7	坪						
	プレーナー加工		30.2	m <sup>3</sup>						
	登り梁加工		409	m						
	ダボ		410	個						
	方杖		60	本						
	平柱手加工		6	本						

工事区分：堆肥舍棟

No. 10

(07) 木工事

### 工事区分：堆肥舍棟

No. 11

### (08) 屋根・樋工事

工事区分：堆肥倉棟

No. 12

## (09) 外壁工事

コード	名 称	規 格	数量	単位	単価	金額	第 回出来高金額		離 専	備 考
							%	金 頓		
	ガルバリウム鋼板張り	厚0.4 鉄板小波	53.1	m <sup>2</sup>						
	土台水切り	厚0.4 GL鋼板	20.1	m						
	角 当	厚0.4 GL鋼板	9.3	m						
	材料現場搬入費		1	式						
	副資材費		1	式						
	工具損料その他経費		1	式						
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										
<hr/>										

### 工事区分：堆肥舍棟

No. 13

(10) 左官工事

[内訳計算書]  
(区分 : 同附帯設備)

下段: 当初設計を示す

$$I = \text{仮囲い数量} \times \text{仮囲い単価} + \text{仮設加算}$$

$$A = A_0 \text{ 一般工事費小計} + A_1 \text{ 鉄骨対象額小計} + A_2 \text{ その他小計} + A_3 \text{ 処分小計} + A_3 \text{ } + A_4 \text{ }$$

$$G = G_0 \text{ 上記離島対象額} + G_1 \text{ 上記離島対象額} + G_2 \text{ 上記離島対象額} + G_3 \text{ 上記離島対象額}$$

$$B = B_0 \frac{G_0 \times \theta (4\%)}{} + B_1 \frac{G_1 \times \theta (4\%)}{} + B_2 \frac{G_2 \times \theta (4\%)}{} + B_3 \frac{G_3 \times \theta (4\%)}{}$$

$$K = K_0 A_0+B_0 + K_1 A_1+B_1 + K_2 A_2+B_2 + K_3 A_3+B_3 + K_4 = A_4 + K_5 = A_5$$

$$C = C_0 \frac{K_0 \times \alpha+1(\ )\%}{\alpha=(\ ) \times 0.9} + C_1 \frac{K_1 \times \alpha(\ )\%}{\alpha=(\ ) \times 0.81} + C_2 \frac{K_2 \times \alpha(1)\%}{\alpha=(\ ) \times 0.81} + C_3 \frac{K_3 \times \alpha(0)\%}{\alpha=(\ ) \times 0.81} + C_4 \frac{K_4 \times \alpha(1)\%}{\alpha=(\ ) \times 0.81} + C_5 \frac{K_5 \times \alpha(1)\%}{\alpha=(\ ) \times 0.81}$$

$$L = L_0 K_0+C_0 + L_1 K_1+C_1 + L_2 K_2+C_2 + L_3 K_3+C_3 + L_4 A_4+C_4 + L_5 A_5+C_5$$

$$D = D_0 L_0 \times \beta (\ )\% + D_1 L_1 \times \beta (\ )\% + D_2 L_2 \times \beta (2)\% + D_3 L_3 \times \beta (0)\% + D_4 L_4 \times \beta (2)\% + D_5 L_5 \times \beta (2)\%$$

$$M = L + D = L \text{ 純工事費} + D \text{ 現場管理費}$$

$$X = (M) \text{ 初期計画の工事原価} \times \text{契約保証率} (0.04)\%$$

$$N = M \text{ 工事原価} \times \gamma (\ )\% \text{ 以内} + X \text{ 契約保証費}$$

$$Y = M \text{ 工事価格} + \text{工事原価} + \text{一般管理費等}$$

$$P = Y \text{ 消費税相当額} = Y \text{ 工事価格} \times (0.10)\%$$

$$Q = Y \text{ 工事費} = Y \text{ 工事価格} + \text{消費税相当額}$$

$$N = Q \text{ 一般管理費等} = Q \text{ 一般管理費} + \text{産業廃棄物税}$$

[内訳(種別表)]  
(区分 : 同附備考)

No	工事種別	合計	直接工事費		
			一般工事	鉄骨対象	その他対象
01	土工事				
02	地業工事				
03	コンクリート工事				
04	型枠工事				
05	鉄筋工事				
06	左官工事				
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
直接工事費計(01~26)					

### 工事区分：堆肥舎棟(付帶)

No. 01

(01) 土工事

### 工事区分：堆肥舍棟(付帯)

No. 02

(02) 地業工事

### 工事区分：堆肥舍棟(付帶)

No. 03

### (03) コンクリート工事

### 工事区分：堆肥舎棟(付帶)

No. 04

(04)型枠工事

### 工事区分：堆肥舎棟(付帶)

No. 05

## (05) 鉄筋工事

### 工事区分：堆肥舎棟(付帶)

No. 06

(06) 左官工事

[内訳計算書]  
(区分 : 電気設備)

下段: 当初設計を示す

$$I = \text{仮団い数量} \times \text{仮団い単価} + \text{仮設加算}$$

$$A = A_0 \text{ 一般工事費小計} + A_1 \text{ 鉄骨対象額小計} + A_2 \text{ その他小計} + A_3 \text{ 処分小計} + A_3 \text{ } + A_4 \text{ }$$

$$G = G_0 \text{ 上記離島対象額} + G_1 \text{ 上記離島対象額} + G_2 \text{ 上記離島対象額} + G_3 \text{ 上記離島対象額}$$

$$B = B_0 G_0 \times \theta (4\%) + B_1 G_1 \times \theta (4\%) + B_2 G_2 \times \theta (4\%) + B_3 G_3 \times \theta (4\%)$$

$$K = K_0 A_0+B_0 + K_1 A_1+B_1 + K_2 A_2+B_2 + K_3 A_3+B_3 = A_4 + K_4 + K_5$$

$$C = C_0 K_0 \times \alpha + I(\alpha = (\ )\% \times 0.9) + C_1 K_1 \times \alpha (\alpha = (\ )\% \times 0.81) + C_2 K_2 \times \alpha (1\%) + C_3 K_3 \times \alpha (0\%) + C_4 K_4 \times \alpha (1\%) + C_5 K_5 \times \alpha (1\%)$$

$$L = L_0 K_0+C_0 + L_1 K_1+C_1 + L_2 K_2+C_2 + L_3 K_3+C_3 + L_4 A_4+C_4 + L_5 A_5+C_5$$

$$D = D_0 L_0 \times \beta (\beta = (\ )\% \times 1.0) + D_1 L_1 \times \beta + D_2 L_2 \times \beta (2\%) + D_3 L_3 \times \beta (0\%) + D_4 L_4 \times \beta (2\%) + D_5 L_5 \times \beta (2\%)$$

$$M = L + D = \text{工事原価} = \text{純工事費} + \text{現場管理費}$$

$$X = (M) \text{ 当初計画の工事原価} \times \text{ 契約保証率} (0.04\%)$$

$$N = M \text{ 工事原価} \times \gamma (\gamma \% \text{ 以内}) + X \text{ 契約保証費}$$

$$Y = M \text{ 工事価格} = \text{工事原価} + \text{一般管理費等}$$

$$P = Y \text{ 消費税相当額} = Y \text{ 工事価格} \times (0.10)\%$$

$$Q = Y \text{ 工事費} = Y \text{ 工事価格} + \text{消費税相当額}$$

$$N = \text{一般管理費等} = \text{一般管理費} + \text{産業廃棄物税}$$

〔内訳(棟別表)〕  
〔区分:電気設備〕

工事区分：電気設備工事

(1) 幹線設備工事

工種明細表

No. 01

工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
建柱 10mコンクリート根枷据付含む						
		1	本			
建柱車の機械経費 オーガ径450mm						
		1	日			
コンクリート根枷 16cm×1.2m						
		1	個			
腕金 750-A						
		1	本			
腕金 1500-B						
		1	本			
腕金バンド (単)アームタイレス						
		2	個			
コンクリート柱装柱金物 自在バンド 4BD-HD-17 φ170~265mm						
		1	個			
アームタイ 1000mm						
		1	本			
コンクリート柱装柱金物 自在バンド IBT-212 φ370mm(以内)						
		8	個			

工事区分：電気設備工事

(1) 幹線設備工事

## 工種明細表

No. 02

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
接地工事 ED					
	1	式			
硬質ビニル電線管（VE） 露出配管70mm					
	2	本			
硬質ビニル電線管（VE） 露出配管28mm					
	2	本			
600V CVTケーブル CVT150					
	10	m			
600V CVTケーブル CVT60					
	61	m			
600V CVTケーブル CVT38					
	13	m			
600V CVTケーブル CVT22					
	22	m			
600V CVTケーブル CVT14					
	37	m			
600V CVケーブル CV8-3C					
	74	m			

工事区分：電気設備工事

(1) 幹線設備工事

## 工種明細表

No. 03

工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
600V CVケーブル CV5.5-3C						
		49	m			
600V LV電線 LV14						
		67	m			
600V LV電線 LV8						
		69	m			
メツセンジャワイヤー 22°						
		83	m			
引込開閉器盤（屋外鋼板製防水型） 1200×600×200 2窓						
		1	面			
電灯動力盤 鋼板製						
		4	面			
合計		1	式			

工事区分：電気設備工事

(2) 電灯・コンセント設備工事 A棟

工種明細表

No. 04

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具 LEDランプ					
	23	台			
埋込スイッチ樹脂P付 1P15A×3					
	1	個			
露出防水コンセント 2P15A×2EET					
	4	個			
VVFケーブル 2.0-2C					
	80	m			
VVFケーブル 1.6-2C					
	172	m			
VVFケーブル 1.6-3C					
	20	m			
スイッチボックス SB-1					
	1	個			
硬質ビニル電線管(VE) 22mm 露出					
	12	m			
合計(1棟)	1	式			

## 工事区分：電気設備工事

## (2) 電灯・コンセント設備工事 A棟

## 工種明細表

No. 05

工事区分：電気設備工事

(3) 電灯・コンセント設備工事 B棟

工種明細表

No. 06

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具 LEDランプ					
	20	台			
埋込スイッチ樹脂P付 1P15A×3					
	1	個			
露出防水コンセント 2P15A×2EET					
	4	個			
VVFケーブル 2.0-2C					
	84	m			
VVFケーブル 1.6-2C					
	176	m			
VVFケーブル 1.6-3C					
	20	m			
スイッチボックス SB-1					
	1	個			
硬質ビニル電線管(VE) 22mm 露出					
	12	m			
合計(1棟)					
	1	式			

## 工事区分：電気設備工事

### (3) 電灯・コンセント設備工事 B棟

## 工種明細表

No. 07

工事区分：電気設備工事

(4) 動力設備工事 A棟

### 工種明細表

No. 08

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
インバーター 鋼板製 15kW 自動					
	1	面			
防水コンセント 4P20A 引掛式					
	32	個			
位置ボックス VE22角1方出					
	32	個			
600V CVケーブル CV3.5-4C					
	188	m			
600V VCTケーブル VCT2-4C					
	165	m			
合計(1棟)					
	1	式			
2棟合計					
	2	式			

工事区分：電気設備工事

(5) 動力設備工事 B棟

### 工種明細表

No. 09

工種・施工名称など		数量	単位	単価	金額	備考
インバーター 鋼板製 15kW 自動						
		1	面			
防水コンセント 4P20A 引掛式						
		28	個			
位置ボックス VE22角1方出						
		28	個			
600V CVケーブル CV3.5-4C						
		180	m			
600V VCTケーブル VCT2-4C						
		140	m			
合計(1棟)		1	式			
2棟合計		2	式			

內訛書明細書

牛舎電氣設備工事

坂藤畜産 牛舎新築工事

No. 10

[内訳計算書]  
(区分: 機械設備)

下段: 当初設計を示す

$$I = \text{仮固い数量} \times \text{仮固い単価} + \text{仮設加算}$$

$$A = A0 + A1 + A2 + \text{その他小計} + A3 + A4$$

$$G = G0 + G1 + G2 + G3$$

$$B = B0 + B1 + B2 + B3$$

$$K = K0 + K1 + K2 + K3 + K4 + K5$$

$$C = C0 + C1 + C2 + C3 + C4 + C5$$

$$L = L0 + L1 + L2 + L3 + L4 + L5$$

$$D = D0 + D1 + D2 + D3 + D4 + D5$$

$$M = L + D$$

$$X = (M) \text{ 当初計画の工事原価} \times (0.04)\%$$

$$N = M \times r (\%) \text{ 以内} + X$$

$$Y = M + \text{一般管理費等}$$

$$P = Y \times (0.10)\%$$

$$Q = Y + P$$

$$N = \text{一般管理費等} + \text{産業廃棄物税}$$

[内訳(棟別表)]  
(区分 : 機械設備)

No	工事種別	合計	直接工事費	鉄骨对象	その他対象	処分対象
01	給水設備幹線工事					
02	給水配管工事(A棟)					
03	給水配管工事(B棟)					
04	設備品工事(A棟)					
05	設備品工事(日棟)					
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
直接工事費計(01~26)						

内訳書明細書

牛舎 機械備工事

No. 01

內訛書明細書

牛舍機械設備工事

坂藤畜産 牛舎新築工事

No. 02

內訛書明細書

牛舍機械設備工事

坂藤畜産 牛舎新築工事

No. 03



**[内訳計算書]**  
(区分 : 補助対象外)

下段: 当初設計を示す

$$I = \text{仮固い数量} \times \text{仮固い単価} + \text{仮設加算}$$

$$A = A0 \text{ 一般工事費小計} + A1 \text{ 鉄骨対象額小計} + A2 \text{ その他小計} + A3 \text{ 処分小計} + A3 \text{ } + A4 \text{ }$$

$$G = G0 \text{ 上記離島対象額} + G1 \text{ 上記離島対象額} + G2 \text{ 上記離島対象額} + G3 \text{ 上記離島対象額}$$

$$B = B0 \text{ } + B1 \text{ } + B2 \text{ } + B3 \text{ }$$

$$\quad \quad \quad = G0 \times \theta (4\%) + G1 \times \theta (4\%) + G2 \times \theta (4\%) + G3 \times \theta (4\%)$$

$$K = A0+B0 + A1+B1 + A2+B2 + A3+B3 = A4 + K5$$

$$\quad \quad \quad = K0 \times \alpha + I(\alpha = (\alpha = ( )\% \times 0.9) \times 0.9) + K1 \times \alpha (\alpha = ( )\% \times 0.81) + K2 \times \alpha (1\%) + K3 \times \alpha (0\%) + K4 \times \alpha (1\%) + K5 \times \alpha (1\%)$$

$$C = C0 \text{ } + C1 \text{ } + C2 \text{ } + C3 \text{ } + C4 \text{ } + C5 \text{ }$$

$$\quad \quad \quad = K0 \times \beta + L0 \text{ } + L1 \text{ } + L2 \text{ } + L3 \text{ } + L4 \text{ } + L5 \text{ }$$

$$\quad \quad \quad = C0 \times \beta + C1 \text{ } + C2 \text{ } + C3 \text{ } + C4 \text{ } + C5 \text{ }$$

$$L = L0 \text{ } + L1 \text{ } + L2 \text{ } + L3 \text{ } + L4 \text{ } + L5 \text{ }$$

$$\quad \quad \quad = K0+C0 + K1+C1 + K2+C2 + K3+C3 + A4+C4 + A5+C5$$

$$D = D0 \text{ } + D1 \text{ } + D2 \text{ } + D3 \text{ } + D4 \text{ } + D5 \text{ }$$

$$\quad \quad \quad = L0 \times \beta + L1 \times \beta + L2 \times \beta + L3 \times \beta + L4 \times \beta + L5 \times \beta$$

$$\quad \quad \quad = D0 \times \beta + D1 \text{ } + D2 \text{ } + D3 \text{ } + D4 \text{ } + D5 \text{ }$$

$$M = L + D = \text{工事原価} + \text{純工事費} + \text{現場管理費}$$

$$Y = M + \text{工事価格} = \text{工事原価} + \text{一般管理費等}$$

$$X = (M) \text{ 当初計画の工事原価} \times \text{契約保証率} (0.04\%)$$

$$N = M \times \gamma (\gamma \% \text{以内}) + X = \text{工事原価} \times \gamma (\gamma \% \text{以内}) + \text{契約保証費}$$

$$P = Y \times (0.10\%) = \text{工事価格} \times \text{消費税相当額}$$

$$Q = Y + P = \text{工事価格} + \text{消費税相当額}$$

$$N = Q + \text{一般管理費等} = \text{一般管理費} + \text{産業廃棄物税}$$

## [内訳(種別表)]

(区分:補助対象外)

No	工事種別	合計	直接工事費	鉄骨骨架	その他労賃	処分対象
01	ポンプ電源工事					
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
直接工事費計(01~26)						

工事区分：補助対象外工事  
(1) ポンプ電源工事

## 工種明細表

No.01

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
波付硬質合成樹脂管(FEP) 50mm	58	m			
埋設標識シート 幅300 2倍	58	m			
波付硬質合成樹脂管用附属品 FEP用 異種管接続材料 A型 50mm	2	個			
600V CVTケーブル 14mm <sup>2</sup>	64	m			
600V IV電線 5.5mm <sup>2</sup>	64	m			
漏電遮断器(ELCB) 3P50A 30mA	1	個			
合計					