

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	832.00㎡		832.00㎡		1066.00㎡	

工事種別	繁殖牛舎-2	同 附帯設備	堆 肥 舎	同 附帯設備	電 気 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	1066.00㎡		497.50㎡			

工事種別	補助対象外					
	ポンプ電源工事					

[ 内訳総括表]

工事費  
—金

円

(工事価格)  
—金

円

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	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 (㎡)	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 (㎡)	S造 平家建て 832.00										
同 附帯設備	"											
(牛舎 B) 繁殖牛舎-1	新築 (㎡)	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 (㎡)	S造 平家建て 1066.00										
同 附帯設備	〃											
堆 肥 舎	新築 (㎡)	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 気 設 備						
機 械 設 備						
補助対象外						
中 計						
合 計		%		%		共通 %

【内訳計算書】  
 (区分:分鏡育成牛舎-1)

下段:当初設計を示す

I	積上共通仮設費	=	仮囲い数量	×	仮囲い単価	+	仮設加算	
A	直接工事費小計	=	A0	+	A1	+	A2	+
G	離島調整対象額	=	G0	+	G1	+	G2	+
B	離島調整費	=	B0	+	B1	+	B2	+
K	直接工事費	=	K0	+	K1	+	K2	+
C	共通仮設費	=	C0	+	C1	+	C2	+
L	純工事費	=	L0	+	L1	+	L2	+
D	現場管理費	=	D0	+	D1	+	D2	+
M	工事原価	=	L	+	D			
X	契約保証費	=	(M)	×	当初計画の工事原価	×	契約保証率	
N	一般管理費	=	M	×	γ	以内	+	X
Y	工事価格	=	M	+	一般管理費等			
P	消費税相当額	=	Y	×	(0.10)%			
Q	工事費	=	Y	+	消費税相当額			
N	一般管理費等	=	一般管理費	+	産業廃棄物税			

【内訳(構別表)】  
 (区分：分館育成牛舎-1)

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	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)						

[内訳計算書]  
(区分:分鏡育成牛舎-2)

下段:当初設計を指示

I	積上共通仮設費	=	仮囲い数量	×	仮囲い単価	+	仮設加算	
A	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	離島調整対象額	=	G0 上記離島対象額	+	G1 上記離島対象額	+	G2 上記離島対象額	+ G3 上記離島対象額
B	離島調整費	=	B0 $G0 \times \theta (4)\%$	+	B1 $G1 \times \theta (4)\%$	+	B2 $G2 \times \theta (4)\%$	+ B3 $G3 \times \theta (4)\%$
K	直接工事費	=	K0 $A0+B0$	+	K1 $A1+B1$	+	K2 $A2+B2$	+ K3 $A3+B3$ + K4 $=A4$ + K5 $=A5$
C	共通仮設費	=	C0 $K0 \times \alpha + 1(\quad)\% \times 0.9$	+	C1 $K1 \times \alpha (\quad)\% \times 0.81$	+	C2 $K2 \times \alpha (1)\%$	+ C3 $K3 \times \alpha (0)\%$ + C4 $K4 \times \alpha (1)\%$ + C5 $K5 \times \alpha (1)\%$
L	純工事費	=	L0 $K0+C0$	+	L1 $K1+C1$	+	L2 $K2+C2$	+ L3 $K3+C3$ + L4 $A4+C4$ + L5 $A5+C5$
D	現場管理費	=	D0 $L0 \times \beta (\quad)\%$	+	D1 $L1 \times \beta (\quad)\% \times 1.0$	+	D2 $L2 \times \beta (2)\%$	+ D3 $L3 \times \beta (0)\%$ + D4 $L4 \times \beta (2)\%$ + D5 $L5 \times \beta (2)\%$
M	工事原価	=	L	純工事費	+	D	現場管理費	Y 工事価格 = M 工事原価 + 一般管理費等
X	契約保証費	=	(M) 当初計画の工事原価	×	契約保証率 (0.04)%			P 消費税相当額 = Y 工事価格 × (0.10)%
N	一般管理費等	=	M 工事原価	×	$\gamma (\quad)\%$ 以内	+	X 契約保証費	Q 工事費 = Y 工事価格 + 消費税相当額
N	一般管理費等	=	一般管理費	+	産業廃棄物税			

【内訳(個別表)】  
 (区分：分娩育成牛舎-2)

No	工事種別	合計	直接工事費			
			一般工事	設備対象	その他対象	区分対象
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)						

















(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	t						
	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						



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						
	ターンバックル	M12用 亜鉛メッキ処理	111	組						
	ターンバックル締め付け	径13~16	111	組						

















【内訳(個別表)】  
 (区分：同附帯設備)

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	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)						

[内訳計算書]  
 (区分: 同附帯設備)  
 下段: 当初設計 を示す

I	積上共通仮設費	=	仮囲い数量	×	仮囲い単価	+	仮設加算	
A	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 + A4
G	離島調整対象額	=	G0 上記離島対象額	+	G1 上記離島対象額	+	G2 上記離島対象額	+ G3 上記離島対象額
B	離島調整費	=	B0 $G0 \times \theta (4)\%$	+	B1 $G1 \times \theta (4)\%$	+	B2 $G2 \times \theta (4)\%$	+ B3 $G3 \times \theta (4)\%$
K	直接工事費	=	K0 $A0+B0$	+	K1 $A1+B1$	+	K2 $A2+B2$	+ K3 $A3+B3$ + K4 $=A4$ + K5 $=A5$
C	共通仮設費	=	C0 $K0 \times \alpha + (\dots)\%$	+	C1 $K1 \times \alpha (\dots)\%$	+	C2 $K2 \times \alpha (1)\%$	+ C3 $K3 \times \alpha (0)\%$ + C4 $K4 \times \alpha (1)\%$ + C5 $K5 \times \alpha (1)\%$
L	純工事費	=	L0 $K0+C0$	+	L1 $K1+C1$	+	L2 $K2+C2$	+ L3 $K3+C3$ + L4 $A4+C4$ + L5 $A5+C5$
D	現場管理費	=	D0 $L0 \times \beta (\dots)\%$	+	D1 $L1 \times \beta (\dots)\%$	+	D2 $L2 \times \beta (2)\%$	+ D3 $L3 \times \beta (0)\%$ + D4 $L4 \times \beta (2)\%$ + D5 $L5 \times \beta (2)\%$
M	工事原価	=	L	純工事費	+	D	現場管理費	Y 工事価格 = M 工事原価 + 一般管理費等
X	契約保証費	=	(M) 当初計画の	×	契約保証率			P 消費税相当額 = Y 工事価格 × (0.10)%
N	一般管理費	=	M 工事原価	×	$\gamma (\dots)\%$ 以内	+	X 契約保証費	Q 工事費 = Y 工事価格 + 消費税相当額
N								N 一般管理費等 = 一般管理費 + 産業廃棄物税

【内訳(棟別表)】  
(区分：同附帯設備)

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	区分対象
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)						



























[内訳計算書]  
(区分: 繁殖牛舎-1)

下段: 当初設計を示す

I	積上共通仮設費	=	仮囲い数量	x	仮囲い単価	+	仮設加算	
A	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	離島調整対象額	=	G0 上記離島対象額	+	G1 上記離島対象額	+	G2 上記離島対象額	+ G3 上記離島対象額
B	離島調整費	=	B0 $G0 \times \theta (4)\%$	+	B1 $G1 \times \theta (4)\%$	+	B2 $G2 \times \theta (4)\%$	+ B3 $G3 \times \theta (4)\%$
K	直接工事費	=	K0 $A0+B0$	+	K1 $A1+B1$	+	K2 $A2+B2$	+ K3 $A3+B3$ + K4 $=A4$ + K5 $=A5$
C	共通仮設費	=	C0 $K0 \times \alpha + I(\alpha = )\% \times 0.9$	+	C1 $K1 \times \alpha (\alpha = )\% \times 0.81$	+	C2 $K2 \times \alpha (1)\%$	+ C3 $K3 \times \alpha (0)\%$ + C4 $K4 \times \alpha (1)\%$ + C5 $K5 \times \alpha (1)\%$
L	純工事費	=	L0 $K0+C0$	+	L1 $K1+C1$	+	L2 $K2+C2$	+ L3 $K3+C3$ + L4 $A4+C4$ + L5 $A5+C5$
D	現場管理費	=	D0 $L0 \times \beta ( )\%$	+	D1 $L1 \times \beta ( )\% \times 1.0$	+	D2 $L2 \times \beta (2)\%$	+ D3 $L3 \times \beta (0)\%$ + D4 $L4 \times \beta (2)\%$ + D5 $L5 \times \beta (2)\%$
M	工事原価	=	L	純工事費	+	D	現場管理費	Y 工事価格 = M 工事原価 + 一般管理費等
X	契約保証費	=	(M) 当初計画の工事原価	x	( 0.04 )%			P 消費税相当額 = Y 工事価格 x (0.10)%
N	一般管理費	=	M 工事原価	x	$\gamma ( )\%$ 以内	+	X 契約保証費	Q 工事費 = Y 工事価格 + 消費税相当額
N		=	一般管理費		+	産業廃棄物税		N 一般管理費等 = 一般管理費 + 産業廃棄物税



【内訳(棟別表)】  
(区分：繁廬牛舎-1)

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	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)						

【内訳(棟別表)】  
(区分：同附属設備)

[内訳計算書]  
(区分: 繁殖牛舎-2)

下段: 当初設計を示す

I 積上共通仮設費 = 仮囲い数量 × 仮囲い単価 + 仮設加算

A 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 離島調整対象額 = G0 上記離島対象額 + G1 上記離島対象額 + G2 上記離島対象額 + G3 上記離島対象額

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

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

C 共通仮設費 = C0  $K0 \times \alpha + I(\quad)\% \alpha = (\quad) \times 0.9$  + C1  $K1 \times \alpha (\quad)\% \alpha = (\quad) \times 0.81$  + C2  $K2 \times \alpha (1)\%$  + C3  $K3 \times \alpha (0)\%$  + C4  $K4 \times \alpha (1)\%$  + C5  $K5 \times \alpha (1)\%$

L 純工事費 = L0  $K0+C0$  + L1  $K1+C1$  + L2  $K2+C2$  + L3  $K3+C3$  + L4  $A4+C4$  + L5  $A5+C5$

D 現場管理費 = D0  $L0 \times \beta (\quad)\%$  + D1  $L1 \times \beta (\quad)\% \beta = (\quad) \times 1.0$  + D2  $L2 \times \beta (2)\%$  + D3  $L3 \times \beta (0)\%$  + D4  $L4 \times \beta (2)\%$  + D5  $L5 \times \beta (2)\%$

M 工事原価 L+D = L 純工事費 + D 現場管理費 Y 工事価格 = M 工事原価 + 一般管理費等

X 契約保証費 = (M) 当初計画の工事原価 × ( 0.04 )% P 消費税相当額 = Y 工事価格 × (0.10)%

N 一般管理費 = M 工事原価 ×  $\gamma (\quad)\%$ 以内 + X 契約保証費 Q 工事費 = Y 工事価格 + 消費税相当額

N 一般管理費等 = 一般管理費 + 産業廃棄物税

[内訳(横別表)]  
(区分：繁種牛舎-2)

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	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)						

















(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							

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						















[内訳計算書]  
(区分: 同附帯設備)

下段: 当初設計を示す

I	積上共通仮設費	=	仮囲い数量	×	仮囲い単価	+	仮設加算	
A	直接工事費小計	=	A0	+	A1	+	A2	+ A3
G	離島調整対象額	=	G0	+	G1	+	G2	+ G3
B	離島調整費	=	B0	+	B1	+	B2	+ B3
K	直接工事費	=	K0	+	K1	+	K2	+ K3
C	共通仮設費	=	C0	+	C1	+	C2	+ C3
L	純工事費	=	L0	+	L1	+	L2	+ L3
D	現場管理費	=	D0	+	D1	+	D2	+ D3
M	工事原価	=	M	+	D			
X	契約保証費	=	(M)	×		×		
N	一般管理費	=	M	×		+	X	
Y	工事価格	=	M	+		+		
P	消費税相当額	=	Y	×		×		
Q	工事費	=	Y	+		+		
N	一般管理費等	=		+		+		

No	工 種 別	合計	直接工事費			
			一般工事	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	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)						

【内訳計算書】  
 (区分：同附帯設備)

下段：当初設計 を示す

I 種上共通仮設費 = 仮囲い数量 × 仮囲い単価 + 仮設加算

A 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 離島調整対象額 = G0 上記離島対象額 + G1 上記離島対象額 + G2 上記離島対象額 + G3 上記離島対象額

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

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

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

L 純工事費 = L0  $K0+C0$  + L1  $K1+C1$  + L2  $K2+C2$  + L3  $K3+C3$  + L4  $A4+C4$  + L5  $A5+C5$

D 現場管理費 = D0  $L0 \times \beta (\frac{\quad}{\quad})\%$  + D1  $L1 \times \beta (\frac{\quad}{\quad})\% \times 1.0$  + D2  $L2 \times \beta (2)\%$  + D3  $L3 \times \beta (0)\%$  + D4  $L4 \times \beta (2)\%$  + D5  $L5 \times \beta (2)\%$

M 工事原価 L+D = L 純工事費 + D 現場管理費

X 契約保証費 = (M) 当初計画の工事原価 × ( 0.04 )% 契約保証率

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

Y 工事価格 = M 工事原価 + 一般管理費等

P 消費税相当額 = Y 工事価格 × (0.10)%

Q 工事費 = Y 工事価格 + 消費税相当額

N 一般管理費等 = 一般管理費 + 産業廃棄物税

[内訳(棟別表)]  
(区分：同附帯設備)

No	工事種別	合計	直接工事費		
			一般工事	設備対象	その他対象
01	土工				
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				
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)					





























[内訳計算書]  
(区分: 堆肥舎)

下段: 当初設計 を示す

I	積上共通仮設費	=	仮囲い数量	×	仮囲い単価	+	仮設加算	
A	直接工事費小計	=	A0	+	A1	+	A2	+
G	離島調整対象額	=	G0	+	G1	+	G2	+
B	離島調整費	=	B0	+	B1	+	B2	+
K	直接工事費	=	K0	+	K1	+	K2	+
C	共通仮設費	=	C0	+	C1	+	C2	+
L	純工事費	=	L0	+	L1	+	L2	+
D	現場管理費	=	D0	+	D1	+	D2	+
M	工事原価	=	L	+	D			
X	契約保証費	=	(M)	×		×		
N	一般管理費	=	M	×		+	X	
Y	工事価格	=	M	+				
P	消費税相当額	=	Y	×		×		
Q	工事費	=	Y	+		+		
N	一般管理費等	=		+		+		

[内訳(棟別表)]  
(区分：埋込舎)

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	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	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)							

















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		
	(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						

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						











[内訳計算書]  
(区分: 同附帯設備)

下段: 当初設計 を示す

I	積上共通仮設費	=	仮囲い数量	×	仮囲い単価	+	仮設加算	
A	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	離島調整対象額	=	G0 上記離島対象額	+	G1 上記離島対象額	+	G2 上記離島対象額	+ G3 上記離島対象額
B	離島調整費	=	B0 $G0 \times \theta (4)\%$	+	B1 $G1 \times \theta (4)\%$	+	B2 $G2 \times \theta (4)\%$	+ B3 $G3 \times \theta (4)\%$
K	直接工事費	=	K0 $A0+B0$	+	K1 $A1+B1$	+	K2 $A2+B2$	+ K3 $A3+B3$ + K4 $=A4$ + K5 $=A5$
C	共通仮設費	=	C0 $K0 \times \alpha + 1( )\%$	+	C1 $K1 \times \alpha ( )\%$	+	C2 $K2 \times \alpha (1)\%$	+ C3 $K3 \times \alpha (0)\%$ + C4 $K4 \times \alpha (1)\%$ + C5 $K5 \times \alpha (1)\%$
L	純工事費	=	L0 $K0+C0$	+	L1 $K1+C1$	+	L2 $K2+C2$	+ L3 $K3+C3$ + L4 $A4+C4$ + L5 $A5+C5$
D	現場管理費	=	D0 $L0 \times \beta ( )\%$	+	D1 $L1 \times \beta ( )\%$	+	D2 $L2 \times \beta (2)\%$	+ D3 $L3 \times \beta (0)\%$ + D4 $L4 \times \beta (2)\%$ + D5 $L5 \times \beta (2)\%$
M	工事原価	=	L 純工事費	+	D 現場管理費		Y 工事価格	= M 工事原価 + 一般管理費等
X	契約保証費	=	(M) 当初計画の	×	( ) 0.04)%		P 消費税相当額	= Y 工事価格 × (0.10)%
N	一般管理費	=	M 工事原価	×	γ ( )%以内	+	X 契約保証費	Q 工事費 = Y 工事価格 + 消費税相当額
N	一般管理費等	=	一般管理費	+	産業廃棄物税		N	

[内訳(種別表)]  
(区分：同附帯設備)

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	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	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)						















[内訳計算書]  
(区分：電気設備)

下段：当初設計を示す

I	積上共通仮設費	=	仮囲い数量	×	仮囲い単価	+	仮設加算	
A	直接工事費小計	=	A0	+	A1	+	A2	+
G	離島調整対象額	=	G0	+	G1	+	G2	+
B	離島調整費	=	B0	+	B1	+	B2	+
K	直接工事費	=	K0	+	K1	+	K2	+
C	共通仮設費	=	C0	+	C1	+	C2	+
L	純工事費	=	L0	+	L1	+	L2	+
D	現場管理費	=	D0	+	D1	+	D2	+
M	工事原価	=	L	+	D			
X	契約保証費	=	(M)	×	当初計画の 工事原価	×	契約保証率 (0.04)%	
N	一般管理費	=	M	×	γ ( )%以内	+	X	
Y	工事価格	=	M	+	一般管理費等			
P	消費税相当額	=	Y	×	工事価格	×	(0.10)%	
Q	工事費	=	Y	+	消費税相当額			
N	一般管理費等	=	一般管理費	+	産業廃棄物税			

【内訳(棟別表)】  
(区分：電気設備)

No	工 事 種 別	合計	直接工事費			
			一般工事	設備系	その他系	処分系
01	幹線設備工事					
02	電灯・コンセント設備工事(A棟)					
03	電灯・コンセント設備工事(B棟)					
04	動力設備工事(A棟)					
05	動力設備工事(B棟)					
06	装備品工事(A棟)					
07	装備品工事(B棟)					
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：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コンクリート根柢据付含む	1	本			
建柱車の機械経費					
オーガ径450mm	1	日			
コンクリート根柢					
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 C V Tケーブル					
C V T 1 5 0	10	m			
600V C V Tケーブル					
C V T 6 0	61	m			
600V C V Tケーブル					
C V T 3 8	13	m			
600V C V Tケーブル					
C V T 2 2	22	m			
600V C V Tケーブル					
C V T 1 4	37	m			
6 0 0 V C Vケーブル					
C V 8 - 3 C	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 IV電線 IV14		67	m			
600V IV電線 IV8		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 種・施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2棟合計	2	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. 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

(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			



[内訳計算書]  
(区分: 機械設備)

下段: 当初設計 を示す

I 積上共通仮設費 = 仮囲い数量 × 仮囲い単価 + 仮設加算

A 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 離島調整対象額 = G0 上記離島対象額 + G1 上記離島対象額 + G2 上記離島対象額 + G3 上記離島対象額

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

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

C 共通仮設費 = C0  $K0 \times \alpha + 1$  + C1  $K1 \times \alpha$  + C2  $K2 \times \alpha (1)\%$  + C3  $K3 \times \alpha (0)\%$  + C4  $K4 \times \alpha (1)\%$  + C5  $K5 \times \alpha (1)\%$

L 純工事費 = L0  $K0+C0$  + L1  $K1+C1$  + L2  $K2+C2$  + L3  $K3+C3$  + L4  $A4+C4$  + L5  $A5+C5$

D 現場管理費 = D0  $L0 \times \beta$  + D1  $L1 \times \beta$  + D2  $L2 \times \beta (2)\%$  + D3  $L3 \times \beta (0)\%$  + D4  $L4 \times \beta (2)\%$  + D5  $L5 \times \beta (2)\%$

M 工事原価 = L+D 純工事費 + D 現場管理費

X 契約保証費 = (M) 当初計画の工事原価 × ( 0.04 )%

N 一般管理費 = M 工事原価 ×  $\gamma$  ( )%以内 + X 契約保証費

Y 工事価格 = M 工事原価 + 一般管理費等

P 消費税相当額 = Y 工事価格 × (0.10)%

Q 工事費 = Y 工事価格 + 消費税相当額

N 一般管理費等 = 一般管理費 + 産廃廃棄物料

[内訳(種別表)]  
(区分：機械設備)

No	工 事 種 別	合計	直接工事費		
			一般工事	設備対象	その他対象
			区分対象		
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	装備品工事(A棟)				
05	装備品工事(B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

NO	名 称	規格・寸法	数量	単 位	単 価	金 額	備 考
(1)	給水設備幹線工事						
	耐衝撃性硬質塩ビ管	H I V P - 3 0	142	m			
	耐衝撃性硬質塩ビ管	H I V P - 2 0	18	m			
	ゲートバルブ	30 × 5 k	1	個			
	バルブボックス	B 5 - 1	9	個			
	掘削工	900 L	24	m <sup>3</sup>			
	機械運搬費	バックホウ0.28m <sup>3</sup>	1	式			
[ 小 計 ]							



内訳書明細書

牛舎機械設備工事

坂藤畜産 牛舎新築工事

No. 02

NO	名 称	規格・寸法	数量	単位	単 価	金 額	備考
(2)	給水配管工事 A棟						
	ポリ管	PP-25	188	m			
	同上用継手接合材		1	式			
	水栓柱	900L	3.5	本			
	ゲートバルブ	25×5k	2	個			
	雑材料、消耗品		1	式			
	掘削及び埋戻し		1	式			
	配管工事		1	式			
	支持金物費		1	式			
	工具損料、副資材費、他経費		1	式			
	1棟合計		1	式			
	2棟合計		2	式			
[ 小 計 ]							

内訳書明細書

牛舎機械設備工事

坂藤畜産 牛舎新築工事

No. 03

NO	名 称	規格・寸法	数量	単位	単 価	金 額	備考
(3)	給水配管工事 B棟						
	ポリ管	PP-25	188	m			
	同上用継手接合材		1	式			
	水栓柱	900L	3	本			
	ゲートバルブ	25×5k	2	個			
	雑材料、消耗品		1	式			
	掘削及び埋戻し		1	式			
	配管工事		1	式			
	支持金物費		1	式			
	工具損料、副資材費、他経費		1	式			
	1棟合計		1	式			
	2棟合計		2	式			
【 小 計 】							

内訳書明細書

牛舎機械設備工事

坂藤畜産 牛舎新築工事

No. 04

NO	名 称	規格・寸法	数量	単位	単 価	金 額	備考
(4)	装備品工事 A棟						
	ウォーターカップ	一般 ボール式	16	セット			
	同上取付費		16	セット			
	1棟計						
	2棟合計						
(5)	装備品工事 B棟						
	ポンベタイプ給水器		14	セット			
	同上取付費		14	セット			
	1棟計						
	2棟合計						
[ 小 計 ]							

[内訳計算書]  
(区分:補助対象外)

下段:当初設計を示す

I 積上共通仮設費 = 仮囲い数量 × 仮囲い単価 + 仮設加算

A 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 離島調整対象額 = G0 上記離島対象額 + G1 上記離島対象額 + G2 上記離島対象額 + G3 上記離島対象額

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

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

C 共通仮設費 = C0  $K0 \times \alpha + 1(\quad)\% \times 0.9$  + C1  $K1 \times \alpha (\quad)\% \times 0.81$  + C2  $K2 \times \alpha (1)\%$  + C3  $K3 \times \alpha (0)\%$  + C4  $K4 \times \alpha (1)\%$  + C5  $K5 \times \alpha (1)\%$

L 純工事費 = L0  $K0+C0$  + L1  $K1+C1$  + L2  $K2+C2$  + L3  $K3+C3$  + L4  $A4+C4$  + L5  $A5+C5$

D 現場管理費 = D0  $L0 \times \beta (\quad)\%$  + D1  $L1 \times \beta (\quad)\% \times 1.0$  + D2  $L2 \times \beta (2)\%$  + D3  $L3 \times \beta (0)\%$  + D4  $L4 \times \beta (2)\%$  + D5  $L5 \times \beta (2)\%$

M 工事原価 = L 純工事費 + D 現場管理費 + Y 工事価格 = M 工事原価 + 一般管理費等

X 契約保証費 = (M) 当初計画の工事原価 × ( 契約保証率 0.04 )% P 消費税相当額 = Y 工事価格 × (0.10)%

N 一般管理費 = M 工事原価 ×  $\gamma (\quad)\%$ 以内 + X 契約保証費 Q 工事費 = Y 工事価格 + 消費税相当額

N 一般管理費等 = 一般管理費 + 産業廃棄物税



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					