

(有)津沢養鶏ウインドレス鶏舎新築工事

工 事 実 施 設 計 書

(有)津沢養鶏

設 計 書

小矢部市 内山 地内

(有)津沢養鶏ウインドレス鶏舎新築工事

工事金

円

(うち消費税及び地方消費税相当額

円)

工事

(有)津沢養鶏ウインドレス鶏舎新築工事

・ 建築主体工事 (電気設備工事、機械設備工事等を含む)

大要

番号	名称	形式・仕様・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	(有)津沢養鶏ウインドレス鶏舎新築工事						
・	直接工事費		1.0	式			(1)
・	間接工事費計	①+②+③	1.0	式			(2)
		共通仮設費					①
		現場管理費					②
		一般管理費					③
・	工事価格	(1) + (2)	1.0	式			
	計上	工事価格の丸め	1.0	式			(3)
・	消費税及び地方消費税相当額	(3) × 8%	1.0	式			(4)
・	請負対象工事費計	(3) + (4)	1.0	式			

符 号	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
A	建築主体工事						
1	直接仮設工事		1.0	式			
2	土工事		1.0	式			
3	地業工事		1.0	式			
4	鉄筋工事		1.0	式			
5	コンクリート工事		1.0	式			
6	型枠工事		1.0	式			
7	鉄骨工事		1.0	式			
8	防水工事		1.0	式			
9	木工事		1.0	式			
10	屋根・壁工事		1.0	式			
11	金属工事		1.0	式			
12	左官工事		1.0	式			
13	建具工事		1.0	式			
14	雑工事		1.0	式			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	やりかた	一般	1,644.0	m2			
	隅出し	S造、一般	1,557.0	m2			
	養生	S造、地上階、一般	1,557.0	m2			
	整理清掃後片付け	S造、地上階、一般	1,557.0	m2			
	枠組本足場(手摺先行方式)	22m未満、W=600	1,656.0	m2			
	最上部安全手摺 (手摺先行方式)		233.0	m			
	枠組棚足場	5.7m以上7.4m未満	374.0	m2			
	ネット状養生シート張り	防災Ⅰ類	1,388.0	m2			
	安全ネット水平張り		1,570.0	m2			
	小幅ネット張り		315.0	m			
	仮設材運搬 枠組本足場(手摺先行方式)	建枠幅600	1,656.0	m2			
	仮設材運搬(安全手摺)	枠組本足場用(手摺先行方式)	233.0	m			
	仮設材運搬(枠組棚足場)	5.7m以上7.4m未満	374.0	m2			
	仮設材運搬(シート、ネット類)		2,958.0	m2			
	仮設材運搬(小幅ネット)		315.0	m2			
	計						



符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	地業工事						
	杭工事						
	G-ECSパイルφ216.3×6m	STK460、t=10.3 翼付6m、TPφ500	23.0	set			
	G-ECSパイルφ216.3×6m	STK460、t=10.3 翼付6m、TPφ550	55.0	set			
	材料運搬費	10tユニット	5.0	台			
	施工費		7.0	日			
	消耗品費		7.0	日			
	機械廻送費		1.0	式			
	回転治具550×2、500×3	φ216.3用	5.0	個			
	削孔費	器具損料含む	1.0	式			
	砂利地業	再生切込砕石	176.0	m3			
	床下防湿層敷き	ポリエチレンフィルム厚0.15	1,557.0	m2			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	鉄筋工事						
	異型棒鋼	SD295A D10	5.6	t			
	異型棒鋼	SD295A D13	1.2	t			
	鉄筋加工組立	S造床、D13以下	6.5	t			
	鉄筋運搬費	4t車、30km程度	6.5	t			
	溶接金網	150×150 φ6	1,621.0	m2			
	スクラップ控除	H2	-0.2	t			
	計						



符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	コンクリート工事						
	捨てコンクリート	18N-15-25	8.1	m3			
	基礎コンクリート	24N(21+3)-15-25	55.0	m3			
	土間コンクリート	24N(21+3)-15-25	203.0	m3			
	コンクリート打設手間	捨てコンクリート	8.1	m3			
	コンクリート打設手間	50m3/回未満	55.0	m3			
	コンクリート打設手間	土間	203.0	m3			
	ポンプ圧送基本料		6.0	回			
	ポンプ圧送料		266.0	m3			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
6	型枠工事						
	普通合板型枠	基礎部	504.0	m <sup>2</sup>			
	打放し合板型枠	B種 基礎部	200.0	m <sup>2</sup>			
	型枠運搬費	4t車、30km程度	704.0	m <sup>2</sup>			
	誘登目地	15×10	14.8	m			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7	鉄骨工事						
7-1	主体鉄骨						
7-2	母屋、胴縁						
7-3	垂壁						
7-4	点検用デッキ						
7-5	鉄骨階段						
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
7-1	主体鉄骨						
	鋼材費(主体鉄骨)		1.0	式			
	工場加工費	消費費共	102.0	t			
	工場塗装費	JIS K5674(ドライトグリーン)2回塗	102.0	t			
	運搬費		102.0	t			
	建方費		102.0	t			
	現場加工		102.0	t			
	検査費・工作図作成費		102.0	t			
	計					0	

符 号	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
	鋼材費(主体鉄骨内訳)						
	H形鋼	SS400 H-148×100×6×9	8.266	t			
	H形鋼	SS400 H-150×75×5×7	5.485	t			
	H形鋼	SS400 H-194×150×6×9	1.573	t			
	H形鋼	SS400 H-248×124×5×8	8.518	t			
	H形鋼	SS400 H-294×200×8×12	24.488	t			
	H形鋼	SS400 H-300×150×6.5×9	8.905	t			
	溝形鋼	SS400 [-200×90×8×13.5	0.931	t			
	角形鋼管	STK400 □-100×100×3.2	1.134	t			
	角形鋼管	STK400 □-200×100×4.5	1.126	t			
	角形鋼管	BCR295 □-200×200×9.0	20.223	t			
	角形鋼管	BCR295 □-250×250×9.0	10.868	t			
	鋼板	SS400 PL-6	0.937	t			
	鋼板	SS400 PL-9	5.107	t			
	鋼板	SS400 PL-12	0.119	t			
	鋼板	SM490A PL-36	4.840	t			
	鋼板	SN490C PL-22	1.767	t			

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	鋼板	SN490C PL-25	2.009	t			
	スクラップ 控除	H2	-3.352	t			
	トルシア形高力ボルト	S10T HTB-M16×35	483.0	本			
	トルシア形高力ボルト	S10T HTB-M16×40	1,369.0	本			
	トルシア形高力ボルト	S10T HTB-M16×45	903.0	本			
	トルシア形高力ボルト	S10T HTB-M16×50	2,429.0	本			
	トルシア形高力ボルト	S10T HTB-M20×55	574.0	本			
	トルシア形高力ボルト	S10T HTB-M20×60	2,296.0	本			
	トルシア形高力ボルト	S10T HTB-M22×110	624.0	本			
	普通ボルト	M12×20	574.0	本			
	アンカーボルト	M12 L300	80.0	本			

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	丸鋼ブレース	JIS規格品 M12×3,500	4.0	本			
	丸鋼ブレース	JIS規格品 M12×4,000	16.0	本			
	丸鋼ブレース	JIS規格品 M12×4,500	12.0	本			
	丸鋼ブレース	JIS規格品 M12×5500	240.0	本			
	丸鋼ブレース	JIS規格品 M20×10,000	4.0	本			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
7-2	母屋、胴縁						
	鋼材費(母屋・胴縁)		1.0	式			
	工場加工費	消耗費共	31.2	t			
	工場塗装費	JIS K5674 2回塗	31.2	t			
	運搬費		31.2	t			
	建方費		31.2	t			
	現場加工		31.2	t			
	検査費・工作図作成費		31.2	t			
	計						



符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	鋼材費(母屋・胴縁)						
	角形鋼管	SS400 ロ-100×100×2.3	11.536	t			
	軽量リップ溝形鋼	SS400 LC-100×500×20×2.3	20.016	t			
	鋼板	SS400 PL-6	1.155	t			
	スクラップ 控除		-1.075	t			
	普通ボルト	M12×50	2,858.0	本			
	普通ボルト	M12×145	1,263.0	本			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
7-3	垂壁						
	鋼材費(垂れ壁)		1.0	式			
	工場加工費	消耗費共	4.3	t			
	工場塗装費	JIS K5674 2回塗	4.3	t			
	運搬費		4.3	t			
	建方費		4.3	t			
	現場加工		4.3	t			
	検査費・工作図作成費		4.3	t			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	鋼材費(垂れ壁)						
	角形鋼管	SS400 ㇀-100×100×2.3	4.280	t			
	鋼板	SS400 PL-6	0.087	t			
	鋼板	SS400 PL-9	0.099	t			
	スクラップ <sup>※</sup> 控除		-0.147	t			
	普通ボルト	M12×145	300.0	本			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7-4	点検用デッキ下地等						
	鋼材費(点検用デッキ下地等)		1.0	式			
	工場加工費	消耗費共	4.7	t			
	工場塗装費	JIS K5674(Dライトグリーン)2回塗	4.7	t			
	運搬費		4.7	t			
	建方費		4.7	t			
	現場加工		4.7	t			
	検査費・工作図作成費		4.7	t			
	エキスパンドメタル	XG-11 メッキ品材工共	15.4	m2			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	鋼材費(点検用デッキ下地等)						
	H形鋼	SS400 H-100×100×6×8	0.881	t			
	角形鋼管	SS400 □-100×100×2.3	3.927	t			
	鋼板	SS400 PL-6	0.092	t			
	鋼板	SS400 PL-9	0.028	t			
	スクラップ控除		-0.163	t			
	普通ボルト	M12×145	183.0	本			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7-5	鉄骨階段						
	鋼材費(鉄骨階段)		1.0	式			
	工場加工費	消耗費共	1.1	t			
	工場塗装費	JIS K5674(Dライトグリーン)2回塗	1.1	t			
	運搬費		1.1	t			
	建方費		1.1	t			
	現場加工		1.1	t			
	検査費・工作図作成費		1.1	t			
	段板 エキスパンドメタル	XG-11 材工共	10.6	m <sup>2</sup>			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	鋼材費(鉄骨階段)						
	等辺形鋼	SS400 L-50×50×4	0.399	t			
	軽量溝形鋼	SS400 L[-250×50×4	0.441	t			
	鋼管	SS400 φ34.0×2.3	0.300	t			
	鋼板	SS400 PL-4.5	0.012	t			
	スクラップ <sup>※</sup> 控除		-0.037	t			
	トルシア形高力ボルト	S10T HTB-M16×35	16.6	本			
	アンカーボルト	M12×300	16.0	本			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
8	防水工事						
	シーリング	PS-2 20×10	294.0	m			
	シーリング	PS-2 15×10	77.7	m			
	止水板		44.5	m			
	ベントナイト系止水材		3.3	m			
						0	



符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
9	木工事						
	仕切り板		170.0	m			
	木下地	90×45	340.0	m			
	ピット蓋(コンパネ)	ア12	9.0	m2			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
10	屋根、壁工事						
	屋根						
	ウレタン変成イソシアヌレートフォーム芯材 両面GL鋼板	ア40、丸波	1,528.0	m2			
	軒先面戸	屋根材役物	171.0	m			
	ケラバ包み	屋根材役物	44.5	m			
	棟包み	屋根材役物	85.7	m			
	鼻隠し	GL鋼板ア0.8	156.0	m			
	破風カバー	GL鋼板ア0.8	17.5	m			
	下屋						
	ウレタン変成イソシアヌレートフォーム芯材 両面GL鋼板	ア40、丸波	2.1	m2			
	軒先面戸	屋根材役物	6.8	m			
	ケラバ包み	屋根材役物	1.2	m			
	壁際水切り	屋根材役物	6.6	m			
	垂壁						
	角波GL鋼板	ア0.4	119.0	m2			

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	外壁						
	角波GL鋼板	ア0.4	1,664.0	m2			
	同上出隅		59.2	m			
	同上入隅		23.0	m			
	水切り	GL鋼板ア0.4	259.0	m			
	内壁						
	ウレタン変成イソシアレートフォーム芯材 方面GL鋼板、片面アルミ箔	ア40	1,174.0	m2			
	ウレタン変成イソシアレートフォーム芯材 方面GL鋼板、片面アルミ箔	ア18	1,515.0	m2			
	水切り	壁材役物	368.0	m			
	リストリクタ						
	角波GL鋼板	ア0.4	135.0	m2			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
11	金属工事						
	ピット蓋	縞鋼板ア4.5、亜鉛メッキ	21.0	m2			
	防虫網	クリンプ金網φ2-20□	102.0	m2			
	防虫網下地	LGS25形	158.0	m			
	後施工アンカー	D10 標準B横向き	36.0	本			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
12	左官工事						
	外部						
	壁コンクリート打放し面補修	部分補修	118.0	m2			
	床コンクリート面直均し仕上げ	刷毛引き	144.0	m2			
	床コンクリート面直均し仕上げ	金鏝	6.0	m2			
	建具周囲防水モルタル充填		16.5	m			
	内部						
	壁コンクリート打放し面補修	部分補修	82.5	m2			
	床コンクリート面直均し仕上げ	金鏝	1,476.0	m2			
	側溝コンクリート直均し仕上げ	金鏝	305.0	m			
	建具周囲モルタル充填		7.6	m			
	カッター入れ	コンクリート面	719.0	m			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
13	建具工事						
	AD-1		4.0	ヶ所			
	AD-2		2.0	ヶ所			
	AD-3		4.0	ヶ所			
	AD-4	ガラス含む	2.0	ヶ所			
	AD-5		1.0	ヶ所			
	運送費		1.0	式			
	複層ガラス	FL3+A6+FL3	4.0	m2			
	網入型板ガラス	ア6.8	1.7	m2			
	シーリング	5*5	25.8	m			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
14	雑工事						
	消火器	ケースUBF-2F-3007共	5.0	本			
	同上ケース	UFB-2F-3007	5.0	台			
	カーテンシート	畜舎用2.4m×18.6m	2.0	ヶ所			
	カーテンシート	畜舎用2.2m×7.5m	4.0	ヶ所			
	取付金物		1.0	式			
	運送費		1.0	式			
	取付費	下地工事含む	1.0	式			
	ビニルシート	銀黒シート 2.7m×19.5m	2.0	ヶ所			
	ビニルシート	銀黒シート 2.7m×9m	4.0	ヶ所			
	ビニペット	L6,000	30.0	本			
	ビニペットスプリング	L2,000	90.0	本			
	取付金物		1.0	式			
	運送費		1.0	式			
	取付費		1.0	式			

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	クーリングパッド水槽埋込	材料支給	4.0	ヶ所			
	既設除糞ピット側面一部撤去		1.0	ヶ所			
	制御盤基礎	L=1,900	2.0	ヶ所			
	制御盤基礎	L=900	2.0	ヶ所			
	計						



符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
D	附帯・外構工事						
	土間コンクリート復旧	ア120程度	168.0	m2			
	既設舗装解体復旧	土間コン部	34.9	m			
	既設舗装解体復旧	土部	26.4	m			
	集卵用コンベア架台		1.0	ヶ所			
	側溝	ベンチフリュームW200	201.0	m			
	集水柵	コンクリート既成品1,400角	1.0	ヶ所			
	排水管つまり防止スノコ	歩行用グレーチングW300	1.0	m			
	グレーチングW200		5.2	m			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	電気設備工事						
1	電灯・コンセント設備		1.0	式			
2	幹線設備		1.0	式			
3	受変電設備		1.0	式			
4	構内配電線路		1.0	式			
5	仮設工事		1.0	式			
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	電灯・コンセント設備						
	ボックス工事						
	露出スイッチボックス	1ヶ用	12.0	個			
	アウトレットボックス102×44	102×44	2.0	個			
	プルボックス	SS200° ×150SUSWP	24.0	個			
	配管工事						
	電線管	E19 露出 (塗装共)	70.0	m			
	電線管	E25 露出 (塗装共)	340.0	m			
	配線工事						
	電線	EM-IE1.6 管内	60.0	m			
	電線	EM-IE2.0 管内	213.0	m			
	電線	EM-IE5.5 管内	624.0	m			
	照明器具取付工事						
	照明器具	A401	6.0	台			
	照明器具	B072	2.0	台			

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	配線器具工事						
	スイッチ(金属プレート付)	1P15A×1	6.0	組			
	コンセント(金属プレート付)	2P15A×2 接地端子付	10.0	組			
	ラック工事						
	ケーブルラック	W=200 直線	10.0	m			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	幹線設備						
	配管工事						
	電線管	HIVE22 土中	6.0	m			
	配線工事						
	電線	EM-IE60° ラック	52.0	m			
	ケーブル	EM-CET38° ラック	8.0	m			
	ケーブル	EM-CET60° ラック	61.0	m			
	ケーブル	EM-CET100° ラック	33.0	m			
	ラック工事						
	ケーブルラック	W=600 直線	32.0	m			
	ケーブルラック	W=600 アウトサイドベントラック	2.0	本			
	開閉器盤工事						
	ハイテムコントローラー盤	支給品取付け	2.0	面			
	鶏舎制御盤	支給品取付け	2.0	面			
	集卵遠隔操作盤	支給品取付け	1.0	面			
	除糞制御盤	支給品取付け	2.0	面			
	換気扇制御盤	支給品取付け	2.0	面			

符 号	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
	接地工事						
	D種接地		1.0	ヶ所			
	接地極埋設標	金属製	1.0	枚			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	受変電設備						
	既設キュービクル	改造	1.0	式			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	構内配電線路						
	配管工事						
	電線管	FEP65 土中	266.0	m			
	配線工事						
	ケーブル	EM-CET60° FEP管入れ	8.0	m			
	ケーブル	EM-CET100° FEP管入れ	61.0	m			
	ケーブル	EM-CET60° ラック	8.0	m			
	ケーブル	EM-CET100° ラック	61.0	m			
	開閉器盤工事						
	幹線分岐盤		1.0	面			
	ラック工事						
	ケーブルラック	W=600 直線	3.0	m			
	計						



符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	仮設工事						
	配管工事						
	電線管	FEP65 コロガシ	396.0	m			
	配線工事						
	ケーブル	EM-CET60° FEP管入れ	198.0	m			
	ケーブル	EM-CET100° FEP管入れ	198.0	m			
	共通工事						
	電線管養生	28m	1.0	式			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
C	機械設備工事						
1	給水設備工事		1.0	式			
	計						

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	給水設備工事						
	耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HI-VP	16A 屋内一般	124.0	m			
	"	20A 屋内一般	2.0	m			
	"	25A 屋内一般	2.0	m			
	"	30A 屋内一般	4.0	m			
	"	40A 屋内一般	16.0	m			
	"	20A 屋外埋設	4.0	m			
	"	25A 屋外埋設	8.0	m			
	"	40A 屋外埋設	34.0	m			
	"	40A 屋外架空	3.0	m			
	ボール弁	40A 青銅製 10K	8.0	個			
	アサヒAVバルブ	15A U-PVC製	54.0	個			
	"	32A U-PVC製	8.0	個			
	仕切弁	25A JIS10K	1.0	個			
	"	40A JIS10K	2.0	個			
	弁柵	VC-P	1.0	個			
	"	VC-2	2.0	個			

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	万能ホーム水栓	T200SNR-13	7.0	個			
	水栓柱	アルミ製 H=1200 S-20AP	2.0	本			
	防露被覆工事(アルミイルペーパー化粧保温筒+粘着テープ+きつ甲金網)	16A	124.0	m			
	”	20A	2.0	m			
	防露被覆工事(アルミイルペーパー化粧保温筒+粘着テープ+きつ甲金網)	25A	2.0	m			
	”	32A	4.0	m			
	”	40A	16.0	m			
	防露被覆工事	40A 屋外露出	3.0	m			
	サンドフィルター	ステンレス製 FSS-50	1.0	台			
	鶏舎内配管支持金物		1.0	式			
	支給品機器類設置取付工事		1.0	式			
	埋設標		8.0	箇所			
	埋設シート		46.0	m			
	既設配管分岐接続工事		3.0	箇所			
	既設コンクリート舗装研り補修工事		1.0	式			
	土工事		1.0	式			

符 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	スリーブ入れ補修		1.0	式			
	運搬費		1.0	式			
	計						