参考数量書

工事名：下知ポンプ場電気設備工事（Ｒ６－１）

本参考数量書は，入札参加業者の迅速で適切な工事費の見積りのための一資料であり，請負契約を拘束するものではありません。

機器費(1/4)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
引込受電盤	W900×H2300×D2000	1	面				
変圧器盤	W1400×H2300×D2000	1	面				
動力分岐盤	W1600×H2300×D2000	1	面				
照明分岐盤	W800×H2300×D2000	1	面				
No. 1-1, 1-2汚水ポンプ制御盤	W1200×H2300×D800	1	面				
No. 2-1, 2-2汚水ポンプ制御盤	W1200×H2300×D800	1	面				
汚水沈砂池共通設備制御盤	W1200×H2300×D800	1	面				
補機制御盤１	W1000×H2300×D800	1	面				
補機制御盤２	W1200×H2300×D800	1	面				
No. 1雨水電動ポンプ制御盤	W1200×H2300×D1000	1	面				
No. 2雨水エンジンポンプ制御盤	W800×H2300×D800	1	面				
No. 3雨水エンジンポンプ制御盤	W800×H2300×D800	1	面				
雨水沈砂池設備制御盤	W1000×H2300×D800	1	面				
計装監視盤	W1000×H2300×D1000	1	面				
警報盤	壁掛形 W800×H900×D300	1	面				

機器費(2/4)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
汚水・雨水流入ゲート・脱臭ファン現場操作盤	自立形 W800×H1900×D500	1	面				
汚水自動除塵機現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
1系汚水ポンプ現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
2系汚水ポンプ現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
汚水用し渣搬出コンベヤ現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
し渣搬出コンベヤ・スキップホイスト現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
雨水自動除塵機現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
No.1雨水ポンプ現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
No.2雨水エンジンポンプ現場操作盤	自立形 W700×H1900×D500	1	面				
No.3雨水エンジンポンプ現場操作盤	自立形 W700×H1900×D500	1	面				
雨水用し渣搬出コンベヤ現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
ポンプ井排水ポンプ現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
床排水ポンプ現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
冷却水ポンプ現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
冷却塔現場操作盤	スタンド形 W500×H600×D300	1	面				

機器費(3/4)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
温水移送ポンプ現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
燃料移送ポンプ現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
空気圧縮機現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
作業用電源盤	壁掛形 W600×H700×D300	2	面				
高架揚水ポンプ現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
給気ファン・送風機現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
排風ファン・排風機現場操作盤	スタンド形 W700×H800×D300	1	面				
し渣貯留ホッパ現場操作盤	スタンド形 W500×H600×D300	1	面				
自家発電機	625KVA	1	式				
減圧水槽		1	式				
排気消音器	65dB(A)	1	式				
冷却水ポンプ	3.7kW	1	台				
給気ファン	5.5kW	1	台				
排風ファン	5.5kW	1	台				
給気ダクトサイレンサ		1	式				

機器費(4/4)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
排風ダクトサイレンサ		1	式				
24V直流電源盤	W450×H700×D500	2	面				
汎用UPS	2kVA	1	台				
着水井投込式水位計		1	台				
汚水ポンプ井投込式水位計		2	台				
雨水ポンプ井投込式水位計		1	台				
吐出井投込式水位計		1	台				
放流先カメラ		1	式				
ITV監視操作卓		1	式				
雨量計		1	台				
電磁流量計		2	組				
高圧気中開閉器	7.2kV 300A (ZCT,ZPC,LA内蔵)	2	台				
直流電源盤蓄電池	制御弁式鉛蓄電池 長寿命形MSE-50-12	4	個				
非常通報装置	壁掛形	1	台				
感震器		2	台				

輸送費（一般品）

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
高知市内輸送費	一般品　10t車 10kmまで	8.59	t				
高知市外輸送費	佐賀県～高知 一般品　10t車	0.80	t				
高知市外輸送費	神奈川～高知 一般品　10t車	0.12	t				
高知市外輸送費	福岡～高知 一般品　10t車	1.63	t				
高知市外輸送費	愛知県～高知 一般品　10t車	0.26	t				
高知市外輸送費	京都～高知 一般品　10t車	0.18	t				
高知市外輸送費	兵庫～高知 一般品　10t車	0.02	t				
高知市外輸送費	大阪～高知 一般品　10t車	0.04	t				
高知市外輸送費	東京～高知 一般品　10t車	0.01	t				
高知市外輸送費	神奈川～高知 一般品　10t車	0.01	t				

輸送費（特大品）

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
高知市内輸送費	特大品　10t車 10kmまで	3.75	t				
高知市外輸送費	佐賀～高知 特大品　10t車	7.60	t				
高知市外輸送費	兵庫～高知 特大品　10t車	1.60	t				
高知市外輸送費	福岡～高知 特大品　10t車	1.00	t				

高圧ケーブル類

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
高圧ケーブル	6kV EM-CET 60 sq	8.91	m				
高圧ケーブル	6kV CVT (E-E) 38 sq	73.4	m				
端末処理材	6kV EM-CET60sq (屋外)	1	組				
端末処理材	6kV EM-CET60sq (屋内)	1	組				
端末処理材	6kV CVT38sq (屋外)	1	組				
端末処理材	6kV CVT38sq (屋内)	1	組				

低圧ケーブル類(1/2)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
低圧ケーブル	600V EM-CET 325 sq	14.9	m				
低圧ケーブル	600V EM-CET 250 sq	35.4	m				
低圧ケーブル	600V EM-CET 100 sq	62.0	m				
低圧ケーブル	600V EM-CET 60 sq	19.3	m				
低圧ケーブル	600V EM-CET 38 sq	11.6	m				
低圧ケーブル	600V EM-CE 400sq- 1c	108	m				
低圧ケーブル	600V EM-CE 38 sq- 3 c	86.7	m				
低圧ケーブル	600V EM-CE 22 sq- 3 c	202	m				
低圧ケーブル	600V EM-CE 14 sq- 3 c	265	m				
低圧ケーブル	600V EM-CE 14 sq- 2 c	152	m				
低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 2 c	92.8	m				
低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 3 c	128	m				
低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	144	m				
低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	379	m				

低圧ケーブル類(2/2)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	134	m				
低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 3 c	2060	m				
低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	2640	m				
付属材料		1	式				率計上

制御ケーブル類(1/2)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
制御ケーブル	EM-CEE 3.5 sq- 2 c	2210	m				
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 20 c	2140	m				
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 15 c	426	m				
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 12 c	56.8	m				
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	592	m				
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 8 c	241	m				
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 7 c	11.0	m				
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 6 c	611	m				
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 5 c	259	m				
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 4 c	580	m				
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	385	m				
制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	1540	m				
制御ケーブル	同軸ケーブル 5 c- 2 V	134	m				
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 8 c	118	m				

制御ケーブル類(2/2)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 3 c	70.3	m				
制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	959	m				
制御ケーブル	EM-CPEE-S 0.9 mm- 3 p	89.8	m				
付属材料		1	式				率計上

電線類

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
電線	EM-IE 60 sq	1050	m				
電線	EM-IE 38 sq	9.57	m				
電線	EM-IE 22 sq	3.52	m				
電線	EM-IE 14 sq	146	m				
電線	EM-IE 8 sq	38.5	m				
電線	EM-IE 5.5 sq	54.8	m				
電線	EM-IE 3.5 sq	1050	m				
付属材料		1	式				率計上

電線管類（露出）(1/2)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
厚鋼電線管	GP 104	9.68	m				
厚鋼電線管	GP 70	50.1	m				
厚鋼電線管	GP 54	98.7	m				
厚鋼電線管	GP 42	38.5	m				
厚鋼電線管	GP 36	115	m				
厚鋼電線管	GP 28	62.6	m				
厚鋼電線管	GP 22	865	m				
電線管類付属材料		1	式				率計上

電線管類（露出）(2/2)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
硬質ビニル電線管	HIVE 82	5.83	m				
硬質ビニル電線管	HIVE 70	31.6	m				
硬質ビニル電線管	HIVE 54	59.7	m				
硬質ビニル電線管	HIVE 42	16.9	m				
硬質ビニル電線管	HIVE 36	72.3	m				
硬質ビニル電線管	HIVE 28	169	m				
硬質ビニル電線管	HIVE 22	434	m				
硬質ビニル電線管	VE 70	2.64	m				
硬質ビニル電線管	VE 16	5.94	m				
電線管類付属材料		1	式				率計上

電線管類（埋設）

種　　目	形状寸法	数　量	単　位			代価表番号	摘　　要
硬質ビニル電線管	VE 22	91.1	m				
硬質ビニル電線管	VE 16	108	m				
電線管類付属材料		1	式				率計上
波付硬質合成樹脂管	FEP 80	209	m				
波付硬質合成樹脂管	FEP 50	258	m				
異種管接続材	H型FEP　80φ用	1	個				
異種管接続材	H型FEP　50φ用	2	個				
クランプ	FEP 80φ用	1	個				
クランプ	FEP 50φ用	2	個				
防水キャップ	FEP 80φ用	1	個				
ベルマウス	FEP 80φ用	11	個				
ベルマウス	FEP 50φ用	14	個				
埋設標識シート	２倍折り	144	m				
ケーブル埋設標柱	コンクリート製	11	本				

ケーブルラック

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
ケーブルラック	アルミ製 W800	8.51	m				
ケーブルラック	アルミ製 W600	30.1	m				
ケーブルラック	アルミ製 W500	13.9	m				
ケーブルラック	アルミ製 W400	61.4	m				
ケーブルラック	アルミ製 W300	27.1	m				
ケーブルラック	アルミ製 W200	19.1	m				
付属材料		1	式				率計上
ケーブルラック用カバー	アルミ製 W800	8.51	m				
ケーブルラック用カバー	アルミ製 W600	15.0	m				
ケーブルラック用カバー	アルミ製 W400	44.9	m				

ケーブルダクト

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
ケーブルダクト	アルミ製 900×400	4.62	m				
ケーブルダクト	アルミ製 900×300	5.57	m				
ケーブルダクト	アルミ製 700×300	1.47	m				
ケーブルダクト	アルミ製 600×300	4.10	m				
ケーブルダクト	アルミ製 500×300	5.57	m				
付属材料		1	式				率計上

電気材料

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
プルボックス	SUS-WP 400×400×300	3	個				
プルボックス	SUS-WP 400×400×200	7	個				
プルボックス	SUS-WP 300×300×200	3	個				
プルボックス	VE 400×400×200	2	個				
プルボックス	VE 300×300×200	9	個				
プルボックス	VE 200×200×200	1	個				
プルボックス	VE 200×200×150	1	個				
耐電ゴム板	3mm×1000mm(20kV)	2.30	m				
LED投光器	LPJ1M-180	1	台				

接地装置

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
接地端子箱	6P+補助2P	1	面				
接地銅板	900×900×1.5t	10	枚				
接地棒	φ14×1500	2	本				
接地棒用リード端子	φ14用	2	本				
接地埋設標	黄銅製 140×90×1.5t	8	枚				
接地埋設標	10型ﾊﾞﾝﾄﾞ付 コンクリート柱装着	2	枚				

電柱装柱材(1/2)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
引込柱	コンクリートポール 12m-19cm-350kg	1	本				
根枷	バンド付き 1200×240×170	1	個				
腕金	1.8 - ヒ	1	本				
腕金	1.2 - ト	2	本				
丸型アームタイ	2.3×25×945	2	本				
強力バンド	19cm	1	個				
支線バンド	シンブル含む	1	個				
ステンレスバンド	SFT-N109	4	個				
自在アームバンド	UABD 317	2	個				
自在バンド	3BD-HD17	8	個				
自在バンド	IBT-212	2	個				
耐張ストラップ	L=220	6	組				
中線引留金物	φ320	1	個				
高圧耐張碍子	普通形	6	個				

電柱装柱材(2/2)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
高圧ピン碍子	普通形	3	個				
足場ボルト	CP用	16	本				
支線	45sq(7/2.9)	3.7	kg				
ステーブロック	700×350　ﾛｯﾄﾞ付	1	組				
玉碍子	100×100mm	1	個				
巻付グリップ	シンブル用,玉碍子用	4	個				
取引用計器箱	屋外形(SUS)	1	個				
接地端子箱	SUS 2P	1	面				

鋼製架台類

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
電気室ピット	ピット蓋・受枠	1	式				
エンジン室ピット	ピット蓋・受枠	1	式				
鋼製架台		1	式				

電気室ピット

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
等辺山形鋼	L40×40×5t	282	kg				
平鋼	4.5t×25	84.3	kg				
丸鋼	φ13	99.3	kg				
縞鋼板	4.5t	1260	kg				
補助材料費		1	式				率計上
直接労務費	区分D	1	式				製作質量 1.72 t
間接労務費		1	式				率計上
工場管理費		1	式				率計上
高知市内輸送費	一般品　10t車 10kmまで	1.72	t				

エンジン室ピット

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
等辺山形鋼	L40×40×5t	182	kg				
平鋼	4.5t×25	54.3	kg				
丸鋼	φ13	64.0	kg				
縞鋼板	4.5t	420	kg				
補助材料費		1	式				率計上
直接労務費	区分D	1	式				製作質量 0.72 t
間接労務費		1	式				率計上
工場管理費		1	式				率計上
高知市内輸送費	一般品　10t車 10kmまで	0.72	t				

鋼製架台(1/2)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
H形鋼	150×150×7t×10 t	457	kg				
角形鋼管	STKR400 150×150×6t	382	kg				
溝形鋼	150×75×6.5t	37.2	kg				
溝形鋼	100×50×5t	423	kg				
等辺山形鋼	L75×75×6t	136	kg				
等辺山形鋼	L50×50×6t	33.2	kg				
等辺山形鋼	L40×40×5t	83.6	kg				
等辺山形鋼	L30×30×3t	11.4	kg				
鋼板	PL25t	224	kg				
鋼板	PL12t	19.6	kg				
鋼板	PL6t	128	kg				
ステンレス鋼板	SUS304　PL9t	40.8	kg				
鋼管	STK400　φ60.5×3.2mm	94.9	kg				
鋼管	STK400　φ139.8×4.5mm	18.0	kg				

鋼製架台(2/2)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
平鋼	6t×75	48.2	kg				
平鋼	4.5t×25	9.39	kg				
補助材料費		1	式				率計上
直接労務費	区分D	1	式				製作質量 2.15 t
間接労務費		1	式				率計上
工場管理費		1	式				率計上
高知市内輸送費	一般品　10t車 10kmまで	2.15	t				
溶融亜鉛メッキ		121	kg				
輸送費	今治－高知 一般品　4t車　混載	0.24	t				

配管類(1/2)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
排気管用SGP	300A	47.8	m				
配管付属材料		1	式				率計上
燃料配管用SGP	25A	47.0	m				
配管付属材料		1	式				率計上
冷却水配管用SUS	150A	36.1	m				
冷却水配管用SUS	80A	19.5	m				
冷却水配管用SUS	65A	73.4	m				
冷却水配管用SUS	15A	0.22	m				
配管付属材料		1	式				率計上

配管類(2/2)

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
フレキシブル継手	150A×750L	1	個				
フレキシブル継手	80A×750L	1	個				
フレキシブル継手	65A×750L	3	個				
フレキシブル継手	25A×300L	3	個				
仕切弁	10kフランジ，一般　150A	1	個				
仕切弁	10kフランジ，一般　65A	2	個				
逆止弁	10kフランジ，一般　65A	1	個				
定水位弁	10kフランジ　80A	1	個				

液位検出端

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
レベルレギュレータ	13m	14	個				
電極保持器	5P	1	個				
保護カバー		1	個				
電極棒	SUS304	3.20	m				

防波管

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
防波管SUS304	φ350	39.2	m				
防波管SUS304	φ300	20.4	m				
補助材料費		1	式				率計上
直接労務費	区分D	1	式				製作質量 1.86 t
間接労務費		1	式				率計上
工場管理費		1	式				率計上
高知市内輸送費	一般品　10t車 10kmまで	1.86	t				

ダクト付属品

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
防火ダンパー	1,000×800	2	個				
風量調整ダンパー	1,000×800	1	個				
風量調整ダンパー	1,000×700	1	個				
逆流防止ダンパー	1,000×700	1	個				

塗装工事

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
(屋内ケレン無し) 現場塗替塗装工	鉛ｸﾛﾑﾌﾘｰ錆止め塗装２回 +フタル樹脂系塗装２回	63.7	㎡				

床工事

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
電気室		1	式				
エンジン室		1	式				
防波管複合工		1	式				

電気室床工事

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
防塵塗装	弾性ウレタン塗床 平滑仕上げ　仕上げ厚2㎜	143	㎡				
コンクリート打設	無筋・鉄筋構造物 18N/㎟	29.0	㎥				
モルタル金ゴテ仕上げ	20㎜	46.2	㎡				
コンクリート 金ゴテ仕上げ	2回押え	96.5	㎡				
型枠	小型構造物	28.6	㎡				
ソフト巾木	2㎜×60㎜	49.0	m				

エンジン室床工事

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
防塵塗装	弾性ウレタン塗床 平滑仕上げ　仕上げ厚2㎜	23.4	㎡				
コンクリート打設	無筋・鉄筋構造物 18N/㎟	5.12	㎥				
モルタル金ゴテ仕上げ	20㎜	6.30	㎡				
コンクリート 金ゴテ仕上げ	2回押え	17.1	㎡				
型枠	小型構造物	7.57	㎡				

防波管床工事

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
モルタル充填		0.02	m^3				
型枠	小型構造物	0.17	m^2				

防火区画処理工

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
防火区画貫通処理	壁 1000×300	1	箇所				
防火区画貫通処理	床 1000×400	1	箇所				
防火区画貫通処理	床 600×400	1	箇所				
防火区画貫通処理	床 Φ125	1	箇所				
防火区画貫通処理	床 Φ100	1	箇所				

基礎築造工

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
自家発基礎		1	式				
鋼製架台基礎		1	式				

自家発基礎

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
鉄筋	D13	211	kg				
コンクリート打設	鉄筋コンクリート 24N/mm^2	3.36	m^3				
コンクリート金ゴテ仕上げ	2回押え	8.40	m^2				
型枠	小型構造物	5.92	m^2				

鋼製架台基礎

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
鉄筋	D10	39.1	kg				
コンクリート打設	小型構造物　鉄筋 24N/mm^2	1.08	m^3				
コンクリート打設	小型構造物　無筋 18N/mm^2	0.74	m^3				
コンクリート 金ゴテ仕上げ	2回押え	9.46	m^2				
モルタル金ゴテ仕上げ	20mm	0.33	m^2				
型枠	小型構造物	12.9	m^2				

排気管断熱工

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
被覆工（屋内）	保温厚75㎜	43.4	㎡				
被覆工（屋外）	保温厚75㎜	22.1	㎡				

土工

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
掘削	バックホウ0.2m³	102	m³				
残土埋め戻し	バックホウ0.2m³	57.4	m³				
再生砂敷設	バックホウ0.2m³	39.4	m³				
再生砕石敷設	バックホウ0.2m³	0.45	m³				

ダクト工

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
アングルフランジ工法ダクト	低圧ダクト 750＜L≦1500　0.8mm	139	㎡				
アングルフランジ工法ダクト	低圧ダクト 1500＜L≦2200　1.0mm	3.23	㎡				

ハンドホール工

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
ハンドホール	蓋付 900×900×900	2	組				

穴あけ工

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
コア抜き	壁　100φ	1	箇所				
コア抜き	壁　50φ	1	箇所				
コア抜き	床　125φ	1	箇所				
コア抜き	床　100φ	1	箇所				

機械経費

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
機械経費		1	式				率計上
ラフテレーンクレーン	油圧圧縮ジブ型　25t吊 オペレータ付き	1	日				
ラフテレーンクレーン	油圧圧縮ジブ型　10t吊 オペレータ付き	4	日				
高所作業車		2	日				
建柱車		1	日				

仮設費

種　　目	形状寸法	数　量	単　位				摘　　要
仮設費		1	式				率計上