

見積参考資料

工事名 R 7 波土 浅川港海岸（浅川地区） 海・浅川 水門機械設備工事

◇経費情報◇

工種区分	水門設備（河川用水門）
単価地区	美波 1
単価使用年月	令和 8年 3月
施工地域・工事場所	補正無し
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休 2 日確保工事に係る経費補正	週休 2 日（月単位）

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正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ない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 波土 浅川港海岸 (浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事				事業区分 工事区分	機械設備 製作工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
製作工		式	1				
河川用水門設備製作		式	1				
操作制御設備		式	1				
機側操作盤	機側操作盤形式:各種,機側操作盤形式(文字入力):鋼板製 屋内 自立 閉鎖型	面	1				単 1号
水位計	投入圧力式	組	2				単 2号
強震計測装置、感震器		式	1				内 1号
電源設備		式	1				
自家発電装置	自家発電装置形式:ディーゼルエンジン60kVA	台	1				単 3号
切替盤	切替盤形式:屋内閉鎖自立形,電圧:200V級	面	1				単 4号
無停電電源装置	無停電電源装置形式:屋内自立形,3kVA	基	1				単 5号
盤(各種) 引込開閉器盤	形式:各種,形式(文字入力):ステンレス製 屋外 壁掛 閉鎖型 2窓	面	1				単 6号
盤(各種) 遠方押釦盤	形式:各種,形式(文字入力):SUS製屋外壁掛耐水製	面	1				単 7号
純製作費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 波士 浅川港海岸 (浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事				事業区分 工事区分	機械設備 製作工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
製作原価		式	1				
据付工		式	1				
河川用水門輸送工		式	1				
輸送工		式	1				
河川用水門輸送		式	1				内 2号
河川用水門設備据付		式	1				
河川用水門据付工		式	1				
据付(電気設備)		式	1				内 3号
電線類布設材費		式	1				内 4号
直接経費(機械設備)		式	1				内 5号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	2				単 8号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 7 波土 浅川港海岸 (浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
据付間接費		式	1				
据付工事原価		式	1				
設計技術費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	強震計測装置、感震器							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
強震計測装置 100V		台	1					
感震器 カバー付		台	3					
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	河川用水門輸送							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
新設工事輸送費 (電気設備) L=260km		式	1				単 17号	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	据付(電気設備)							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	電気設備労務費		式	1				単 18号
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	電線類布設材費							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	その他		式	1				単 19号
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	直接経費(機械設備)							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第3次基準値)	日	2				単 20号	
雑機械器具損料		式	1					
合計								

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	機側操作盤	機側操作盤形式:各種,機側操作盤形式(文字入力):鋼板製 屋内 自立 閉鎖型	単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機側操作盤(機器単体費)[水門]	各種	面	1				単 9号
	合計							
	単価							円/面

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	水位計	投入圧力式	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位計		台	1				単 10号
	合計							
	単価							円/組

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	自家発電装置	自家発電装置形式:ディーゼルエンジン60kVA	単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	自家発電装置		台	1				単 11号
	合計							
	単価							円/台

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	切替盤	切替盤形式:屋内閉鎖自立形,電圧:200V級	単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	切替盤		面	1				単 12号
	合計							
	単価							円/面

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	無停電電源装置	無停電電源装置形式:屋内自立形,3kVA	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	無停電電源装置		面	1				単 13号
	無停電電源装置		面	1				単 14号
	合計							
	単価							円/基

1次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	盤(各種) 引込開閉器盤	形式:各種,形式(文字入力):ステンレス製 屋外 壁掛 閉鎖型 2窓	単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	盤		台	1				単 15号
	合計							
	単価							円/面

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	盤(各種) 遠方押釦盤	形式:各種,形式(文字入力):SUS製屋 外壁掛耐水製	単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	盤		台	1			単 16号	
	合計							
	単価						円/面	

1 次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人日	1			単 21号	
	合計							
	単価						円/人日	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	機側操作盤(機器単体費)[水門]	各種	単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機側操作盤機器単体費 鋼板製 屋内 自立 閉鎖型		面	1				
	合計							
	単価						円/面	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	水位計		単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	水位計機器単体費 水位計		組	1				
	合計							
	単価						円/台	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	自家発電装置		単位	台	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	自家発電装置 自家発電機 60kVA		台	1			
	合計						
	単価						円/台

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	切替盤		単位	面	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	切替盤 鋼板製 屋内 自立 閉鎖型		面	1			
	合計						
	単価						円/面

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	無停電電源装置		単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	無停電電源装置 UPS 3kVA		基	1				
	合計							
	単価						円/面	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	無停電電源装置		単位	面	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	無停電電源装置 耐震トランス 3kVA		基	1				
	合計							
	単価						円/面	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	盤	条件	単位	台	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	盤機器単体費 引込開閉器盤		面	1				
	合計							
	単価						円/台	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	盤	条件	単位	台	単位数量	金額	単価	摘要
	名称・規格		単位	数量	単価			
	盤機器単体費 遠方押釦盤 SUS製屋外壁掛耐水製		面	1				
	合計							
	単価						円/台	

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	新設工事輸送費 (電気設備) L=260km	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	運搬費用 電気設備		式	1			
	合計						

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	電気設備労務費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機械設備据付工		人	54				
	電気通信技術員		人	33				
	電工		人	180				
	機械工		人	51				
	配管工		人	10				
	普通作業員		人	24				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	その他	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 動力ケーブル CET 38sq		m	139			
	材料費 動力ケーブル CET 22sq		m	30			
	材料費 動力ケーブル CE 8 sq - 3 c		m	65			
	材料費 動力ケーブル CE 8 sq - 4 c		m	13			
	材料費 動力ケーブル CE 5.5 sq - 2 c		m	69			
	材料費 動力ケーブル CE 5.5 sq - 3 c		m	19			
	材料費 動力ケーブル CE 3.5 sq - 2 c		m	14			
	材料費 制御ケーブル CEE 2 sq - 2 c		m	250			
	材料費 制御ケーブル CEE 2 sq - 4 c		m	55			
	材料費 制御ケーブル CEE 2 sq - 5 c		m	20			
	材料費 制御ケーブル CEE 2 sq - 10 c		m	3			
	材料費 制御ケーブル CEE 2 sq - 20 c		m	78			

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	その他	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	材料費 制御ケーブル CEE-S 1.25 sq - 7 c		m	77			
	材料費 制御ケーブル CEE-S 2 sq - 5 c		m	6			
	材料費 電線 IE 8 sq		m	4			
	材料費 電線 IE 14 sq		m	184			
	材料費 専用ケーブル 圧力式水位計		m	64			
	材料費 金属製可とう電線管 #50		m	1			
	材料費 金属製可とう電線管 #38		m	1			
	材料費 金属製可とう電線管 #30		m	5			
	材料費 金属製可とう電線管 #24		m	8			
	材料費 厚鋼電線管 GP 54		m	29			
	材料費 厚鋼電線管 GP 42		m	32			
	材料費 厚鋼電線管 GP 36		m	11			

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	その他	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	材料費 厚鋼電線管 GP 28		m	26				
	材料費 厚鋼電線管 GP 22		m	49				
	材料費 耐衝撃性硬質ビニル電線管 HIVE 16		m	12				
	材料費 ブルボックス 300×300×200 SUS製		個	1				
	材料費 配線ダクト W320×D150 SUS製		m	40.5				
	材料費 接地銅板 900×1.5t		枚	2				
	材料費 接地埋設標 黄銅製 刻印		枚	2				
	材料費 エントランスキャップ GP 42		個	4				
	合計							

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	ラフテレンクレーン運転	25t吊 排ガス対策型(第3次基準値)	単位	日	単価数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	92				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(第3次基準値)25t吊	機械条件:供用 持込	供用日	1.49				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

2次単価表

単価使用年月	2026.03
歩掛適用年月	2026.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/人日

見積単価一覧表

工事名	R7波土 浅川港海岸(浅川地区) 海・浅川 水門機械設備工事			
名称	規格	単位	単価	備考
電源切替盤	鋼板製 屋内 自立 閉鎖型	面	16,500,000	
ゲート機側操作盤	鋼板製 屋内 自立 閉鎖型	面	14,500,000	
引込開閉器盤	ステンレス製 屋外 壁掛 閉鎖型 2窓	面	520,000	
遠方押釦盤	SUS製屋外壁掛耐水製	面	6,200,000	
自家発電機	60kVA 付属電源切替盤を含む	台	32,000,000	
無停電電源装置(UPS)	3kVA	基	3,100,000	
耐震トランス	3kVA	基	1,050,000	
投込式圧力水位計	範囲10m 検出器・変換器・ケーブル・吊下チェーン	組	2,880,000	
感震器	カバー付	台	2,050,000	
強震計測装置	100V 中継ボックス、多重制御ユニット含む	台	5,200,000	
輸送費	電気設備	式	930,000	L=260km
専用ケーブル	圧力式水位計	m	3,600	
配線ダクト	W320×D150 SUS製	m	105,000	

電 氣 設 備 工 事

数 量 計 算 書

機器数量

(1)	動力ケーブル	CET 38sq	m	139
(2)	動力ケーブル	CET 22sq	m	30
(3)	動力ケーブル	CE 8 sq - 3 c	m	65
(4)	動力ケーブル	CE 8 sq - 4 c	m	13
(5)	動力ケーブル	CE 5.5 sq - 2 c	m	69
(6)	動力ケーブル	CE 5.5 sq - 3 c	m	19
(7)	動力ケーブル	CE 3.5 sq - 2 c	m	14
(8)	制御ケーブル	CEE 2 sq - 2 c	m	250
(9)	制御ケーブル	CEE 2 sq - 4 c	m	55
(10)	制御ケーブル	CEE 2 sq - 5 c	m	20
(11)	制御ケーブル	CEE 2 sq - 10 c	m	3
(12)	制御ケーブル	CEE 2 sq - 20 c	m	78
(13)	制御ケーブル	CEE-S 1.25 sq - 7 c	m	77
(14)	制御ケーブル	CEE-S 2 sq - 5 c	m	6
(15)	電線	IE 8 sq	m	4
(16)	電線	IE 14 sq	m	184
(17)	専用ケーブル		m	64
(18)	金属製可とう電線管	#50	m	1
(19)	金属製可とう電線管	#38	m	1
(20)	金属製可とう電線管	#30	m	5
(21)	金属製可とう電線管	#24	m	8
(22)	厚鋼電線管	GP 54	m	29
(23)	厚鋼電線管	GP 42	m	32
(24)	厚鋼電線管	GP 36	m	11

機器数量

(25)	厚鋼電線管	GP 28	m	26
(26)	厚鋼電線管	GP 22	m	49
(27)	耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE 16	m	12
(28)	ブルボックス	300×300×200 SUS製 完全防水型	個	1
(29)	配線ダクト	W320×D150 SUS製	m	40.5
(30)	接地銅板	900□×1.5t	枚	2
(31)	接地埋設標	黄銅製 刻印	枚	2
(32)	エントランスキャップ	GP 42	個	2
(33)	エントランスキャップ	GP 42	個	2
(34)	自家発電機	60kVA	基	1 ※自家発電機付属電源切替盤を含む
(35)	引込開閉器盤	ステンレス製 屋外 壁掛 閉鎖型 2窓	面	1
(36)	電源切替盤	鋼板製 屋内 自立 閉鎖型	面	1
(37)	ゲート機側操作盤	鋼板製 屋内 自立 閉鎖型	面	1
(38)	UPS	3kVA	基	1
(39)	耐雷トランス	3kVA	基	1
(40)	強震計測装置	100V	台	1 ※ゲート機側操作盤内 ※中継ボックス、多重制御ユニット含む
(41)	感震器	カバー付	台	3
(42)	投込式圧力水位計	範囲10m 検出器・変換器・ケーブル・吊下チェーン共	組	2
(43)	遠方押釦盤	SUS製屋外壁掛耐水性	面	1

材 料 集 計 表 - 1

[電気設備工事]

内訳区分	CET				CET				CE				CE				CE			
	38sq				22sq				8sq				8sq				5.5sq			
	3c				3c				3c				4c				2c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (1- 1)	94.4		31.5		19.4		8.0		51.9		6.7		1.5		9.9		55.7		6.8	
CHK (1- 2)																				
CHK (1- 3)																				
CHK (1- 4)																				
CHK (1- 5)																				
CHK (1- 6)																				
CHK (1- 7)																				
合計値 (A)	94.4		31.5		19.4		8.0		51.9		6.7		1.5		9.9		55.7		6.8	
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	103.84		34.65		21.34		8.8		57.09		7.37		1.65		10.89		61.27		7.48	
設計数量 (D)=Σ(C)	138.49 ----> 139.0				30.14 ----> 30.0				64.46 ----> 65.0				12.54 ----> 13.0				68.75 ----> 69.0			
電工単位工量(E)=(E0)																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 1 / 7

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 2

[電気設備工事]

内訳区分	CE				CE				CEE				CEE				CEE			
	5.5sq				3.5sq				2sq				2sq				2sq			
	3c				2c				2c				4c				5c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設	
CHK (1- 1)																				
CHK (1- 2)	15.4		1.5		1.5		10.9		207.6		19.4		37.0		13.0		17.4		1.0	
CHK (1- 3)																				
CHK (1- 4)																				
CHK (1- 5)																				
CHK (1- 6)																				
CHK (1- 7)																				
合計値 (A)	15.4		1.5		1.5		10.9		207.6		19.4		37.0		13.0		17.4		1.0	
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	16.94		1.65		1.65		11.99		228.36		21.34		40.7		14.3		19.14		1.1	
設計数量 (D)=Σ(C)	18.59 ----> 19.0				13.64 ----> 14.0				249.7 ----> 250.0				55.0 ----> 55.0				20.24 ----> 20.0			
電工単位工量(E)=(E0)																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 2 / 7

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 3

[電気設備工事]

内訳区分	CEE				CEE				CEE-S				CEE-S				IE			
	2sq				2sq				1.25sq				2sq				8sq			
	10c				20c				7c				5c							
	露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設	
CHK (1- 1)																				
CHK (1- 2)																				
CHK (1- 3)	2.8				53.9		16.9		62.6		7.2		1.5		3.8		4.0			
CHK (1- 4)																				
CHK (1- 5)																				
CHK (1- 6)																				
CHK (1- 7)																				
合計値 (A)	2.8				53.9		16.9		62.6		7.2		1.5		3.8		4.0			
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	3.08				59.29		18.59		68.86		7.92		1.65		4.18		4.4			
設計数量 (D)=Σ(C)	3.08 ----> 3.0				77.88 ----> 78.0				76.78 ----> 77.0				5.83 ----> 6.0				4.4 ----> 4.0			
電工単位工量(E)=(E0)																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 3 / 7

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 4

[電気設備工事]

内訳区分	IE				専用ケーブル				金属製可とう電線管				金属製可とう電線管				金属製可とう電線管			
	14sq								#76				#63				#50			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設	
CHK (1- 1)																				
CHK (1- 2)																				
CHK (1- 3)																				
CHK (1- 4)	138.1		29.1		36.8		21.0										1.0			
CHK (1- 5)																				
CHK (1- 6)																				
CHK (1- 7)																				
合計値 (A)	138.1		29.1		36.8		21.0										1.0			
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	151.91		32.01		40.48		23.1										1.1			
設計数量 (D)=Σ(C)	183.92 ----> 184.0				63.58 ----> 64.0				---->				---->				1.1 ----> 1.0			
電工単位工量(E)=(E0)																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 4 / 7

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 5

[電気設備工事]

内訳区分	金属製可とう電線管 #38				金属製可とう電線管 #30				金属製可とう電線管 #24				FEP 50				FEP 30			
	露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設	
	CHK (1- 1)																			
CHK (1- 2)																				
CHK (1- 3)																				
CHK (1- 4)																				
CHK (1- 5)	0.3				4.3				7.5											
CHK (1- 6)																				
CHK (1- 7)																				
合計値 (A)	0.3				4.3				7.5											
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	0.33				4.73				8.25											
設計数量 (D)=Σ(C)	0.33 ----> 1.0				4.73 ----> 5.0				8.25 ----> 8.0				---->				---->			
電工単位工量(E)=(E0)																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 5 / 7

電工量小計=

材 料 集 計 表 - 6

[電気設備工事]

内訳区分	GP 70				GP 54				GP 42				GP 36				GP 28			
	露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設		露出	埋込	埋設	
	CHK (1- 1)																			
CHK (1- 2)																				
CHK (1- 3)																				
CHK (1- 4)																				
CHK (1- 5)																				
CHK (1- 6)					26.0				29.4				9.6				23.7			
CHK (1- 7)																				
合計値 (A)					26.0				29.4				9.6				23.7			
補完率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)					28.6				32.34				10.56				26.07			
設計数量 (D)=Σ(C)	---->				28.6 ----> 29.0				32.34 ----> 32.0				10.56 ----> 11.0				26.07 ----> 26.0			
電工単位工量(E)=(E0)																				
電工量 (C)×(E)																				

C- 6 / 7

電工量小計=

電気設備工事

材 料 内 訳 表

NO	配線区間 自 至		CET				CET				CE				CE				CE			
			38sq				22sq				8sq				8sq				5.5sq			
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
1	引込点	引込開閉器盤	1.0		5.5																	
2	引込点	引込開閉器盤					1.0			5.5												
3	引込開閉器盤	電源切替盤					18.4			2.5												
4	引込開閉器盤	自家発付属電源切替盤	35.5		9.2																	
5	引込開閉器盤	自家発付属電源切替盤																				
6	自家発付属電源切替盤	自家発電機	2.0		10.1																	
7	自家発付属電源切替盤	自家発電機																				
8	自家発付属電源切替盤	電源切替盤	51.9		6.7																	
9	電源切替盤	自家発電機																	51.9		6.8	
10	電源切替盤	自家発電機																				
11	電源切替盤	電灯分電盤										51.9		6.7								
12	電源切替盤	接地極																				
13	ゲート機側制御盤	遠方押釦盤																				
14	ゲート機側制御盤	ゲートLS関係																				
15	ゲート機側制御盤	圧力水位計(外)																				
16	ゲート機側制御盤	圧力水位計(内)																				
17	電源切替盤	電灯分電盤																				
18	無停電電源装置	電源切替盤																				
19	無停電電源装置	ゲート機側制御盤																		3.8		
20	無停電電源装置	ゲート機側制御盤																				
21	電源切替盤	耐雷トランス																				
22	耐雷トランス	ゲート機側制御盤																				
23	電源切替盤	ゲート機側制御盤	4.0																			
24	ゲート機側制御盤	ゲートモータ													1.5		9.9					
25	ゲート機側制御盤	電磁ブレーキ																				
26	ゲート機側制御盤	上限下限非常上限LS																				
27	ゲート機側制御盤	開度計																				
28	ゲート機側制御盤	感震器-2																				
29	ゲート機側制御盤	感震器-1																				
30	耐雷トランス	接地極																				
31	ゲート機側制御盤	感震器-3																				
CHK (1- 1)			94.4		31.5		19.4		8.0		51.9		6.7		1.5		9.9		55.7		6.8	

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算	
1	引込点	引込開閉器盤	CET 38 sq	P&D	1.0	1.0	
				RACK			
				CP	5.5	5.0 + (0.5)	
				FEP			
			GP 42	CP	5.0	5.0	
			金属製可とう電線管 #50	露出	(0.5)	(0.5)	
2	引込点	引込開閉器盤	CET 22 sq	P&D	1.0	1.0	
				RACK			
				CP	5.5	5.0 + (0.5)	
				FEP			
			GP 42	CP	5.0	5.0	
			金属製可とう電線管 #50	露出	(0.5)	(0.5)	
3	引込開閉器盤	電源切替盤	CET 22 sq	P&D	18.4	1.0 + 1.0 + 8.0 + 1.0 + 4.0 + 0.6 + 0.3 + 1.0 + 1.5	
				IE 14 sq	RACK		
					CP	2.5	1.5 + 1.0
					FEP		
				GP 42	CP	2.5	1.5 + 1.0
4	引込開閉器盤	自家発付属電源切替盤	CET 38 sq	P&D	35.5	1.0 + 1.5 + 1.5 + 18.5 + 3.0 + 8.0 + 1.0 + 1.0	
				IE 14 sq	RACK		
					CP	9.2	1.5 + 1.0 + 1.7 + 3.0 + 1.0 + 1.0
					FEP		
				GP 54	CP	9.2	1.5 + 1.0 + 1.7 + 3.0 + 1.0 + 1.0
				露出			
5	引込開閉器盤	自家発付属電源切替盤	CEE 2 sq - 4 c	P&D	35.5	1.0 + 1.5 + 1.5 + 18.5 + 3.0 + 8.0 + 1.0 + 1.0	
					RACK		
					CP	9.2	1.5 + 1.0 + 1.7 + 3.0 + 1.0 + 1.0
					FEP		
				GP 22	CP	9.2	1.5 + 1.0 + 1.7 + 3.0 + 1.0 + 1.0
				露出			
				埋設			

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算	
6	自家発付属電源切替盤	自家発電機 60KVA	CET 38 sq	P&D	2.0	1.0 + 1.0	
				RACK			
				CP	10.1	1.0 + 1.0 + 3.0 + 4.5 + 0.6	
			GP 54	FEP			
				CP	10.1	1.0 + 1.0 + 3.0 + 4.5 + 0.6	
	露出						
7	自家発付属電源切替盤	自家発電機 60KVA	CEE 2 sq - 20 c	P&D	2.0	1.0 + 1.0	
				RACK			
				CP	10.1	1.0 + 1.0 + 3.0 + 4.5 + 0.6	
			GP 42	FEP			
				CP	10.1	1.0 + 1.0 + 3.0 + 4.5 + 0.6	
	露出						
8	自家発付属電源切替盤	電源切替盤	CET 38 sq	P&D	51.9	1.0 + 1.0 + 8.0 + 3.0 + 18.5 + 1.5 + 1.5 + 1.0 + 8.0 + 1.0 + 4.0 + 0.6 0.3 + 1.0 + 1.5	
				RACK			
			IE 14 sq	CP	6.7	1.0 + 1.0 + 3.0 + 1.7	
				FEP			
			GP 54	CP	6.7	1.0 + 1.0 + 3.0 + 1.7	
				露出			
	露出						
9	電源切替盤	自家発電機 60KVA	CE 5.5 sq - 2 c	P&D	51.9	1.5 + 1.0 + 0.3 + 0.6 + 4.0 + 1.0 + 8.0 + 1.0 + 1.5 + 1.5 + 18.5 + 3.0 8.0 + 1.0 + 1.0	
				RACK			
				CP			6.8
			GP 28	FEP			
				CP	6.8	1.7 + 4.5 + 0.6	
	露出						
10	電源切替盤	自家発電機 60KVA	CEE 2 sq - 20 c	P&D	51.9	1.5 + 1.0 + 0.3 + 0.6 + 4.0 + 1.0 + 8.0 + 1.0 + 1.5 + 1.5 + 18.5 + 3.0 8.0 + 1.0 + 1.0	
				RACK			
				CP			6.8
			GP 42	FEP			
				CP	6.8	1.7 + 4.5 + 0.6	
	露出						

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
11	電源切替盤	電灯分電盤 (発電機棟)	CE 8 sq - 3 c	P&D	51.9	1.5 + 1.0 + 0.3 + 0.6 + 4.0 + 1.0 + 8.0 + 1.0 + 1.5 + 1.5 + 18.5 + 3.0 8.0 + 1.0 + 1.0
				RACK		
				CP	6.7	1.7 + 3.0 + 0.5 + 1.5
			FEP			
			GP 28	CP	6.7	1.7 + 3.0 + 0.5 + 1.5
12	電源切替盤	接地極 ED種	IE 14 sq	P&D	17.4	1.5 + 1.0 + 0.3 + 0.6 + 4.0 + 1.0 + 8.0 + 1.0
				RACK		
				CP	4.6	1.0 + 3.0 + 0.6
			FEP			
			HIVE 16	CP	4.6	1.0 + 3.0 + 0.6
		埋設				
13	ゲート機側制御盤	遠方押釦盤	CEE 2 sq - 5 c	P&D	17.4	1.5 + 1.0 + 1.0 + 0.3 + 0.6 + 4.0 + 1.0 + 8.0
				RACK		
				CP	(1.0)	(1.0)
			FEP			
			金属製可とう電線管 30	CP	(1.0)	(1.0)
14	ゲート機側制御盤	ゲートLS関係	CEE 2 sq - 2 c × 4	P&D	207.6	(1.5 + 1.0 + 1.0 + 0.3 + 0.6 + 4.0 + 1.0 + 8.0 + 1.0 + 1.5 + 1.5 + 18.5 + 3.0 8.0 + 1.0) × 4
				RACK		
				CP	19.4	(1.5 + 1.4 + 0.6 + 0.7 + 0.3) × 4 + 0.7 × 2
			FEP			
			金属製可とう電線管 #24	CP	5.4	(0.7 + 0.3) × 4 + 0.7 × 2
GP 42	CP	3.5	1.5 + 1.4 + 0.6			
15	ゲート機側制御盤	圧力式水位計 外水位	専用ケーブル	P&D	18.4	1.5 + 1.0 + 1.0 + 0.3 + 0.6 + 4.0 + 1.0 + 8.0 + 1.0
				RACK		
				CP	14.0	1.0 + 5.0 + 2.0 + 6.0
			FEP			
			GP 22	CP	14.0	1.0 + 5.0 + 2.0 + 6.0
		埋設				

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算		
21	電源切替盤	耐雷トランス	CE 5.5 sq - 3 c	P&D	3.1	1.5 + 1.0 + 0.3 + 0.3		
				RACK				
				CP				
				FEP				
				CP				
22	耐雷トランス	ゲート機側制御盤	CE 5.5 sq - 3 c	P&D	4.1	0.3 + 0.3 + 1.0 + 1.0 + 1.5		
				RACK				
				CP				
				FEP				
				CP				
23	電源切替盤	ゲート機側制御盤	CET 38 sq	P&D	4.0	1.5 + 1.0 + 1.5		
			IE 8 sq				RACK	
							CP	
							FEP	
							CP	
24	ゲート機側制御盤	ゲートモータ	CE 8 sq - 4 c	P&D	1.5	1.5		
				RACK				
				CP	9.9	1.0 + 1.5 + 4.3 + 1.5 + 0.3 + 1.0 + (0.3)		
				FEP				
			GP 36 金属製可とう電線管 #38	CP	9.6	1.0 + 1.5 + 4.3 + 1.5 + 0.3 + 1.0		
	露出	(0.3)	(0.3)					
25	ゲート機側制御盤	電磁ブレーキ	CE 3.5 sq - 2 c	P&D	1.5	1.5		
					RACK			
					CP	10.9	1.0 + 1.5 + 4.3 + 1.5 + 0.3 + 1.0 + 1.0 + (0.3)	
					FEP			
				GP 22 金属製可とう電線管 #24	CP	10.6	1.0 + 1.5 + 4.3 + 1.5 + 0.3 + 1.0 + 1.0	
	露出	(0.3)	(0.3)					

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
26	ゲート機側制御盤	上限下限 非常上限LS	CEE 2 sq - 4 c	P&D	1.5	1.5
				RACK		
				CP	3.8	1.0 + 1.5 + 1.0 + (0.3)
				FEP		
			GP 22	CP	3.5	1.0 + 1.5 + 1.0
			金属製可とう電線管 #24	露出	(0.3)	(0.3)
27	ゲート機側制御盤	開度計	CEE-S 2 sq - 5 c	P&D	1.5	1.5
				RACK		
				CP	3.8	1.0 + 1.5 + 1.0 + (0.3)
				FEP		
			GP 28	CP	3.5	1.0 + 1.5 + 1.0
			金属製可とう電線管 #30	露出	(0.3)	(0.3)
28	ゲート機側制御盤	感震器-2	CEE-S 1.25 sq - 7 c	P&D	4.4	1.5 + 1.0 + 1.0 + 0.3 + 0.6
				RACK		
				CP	(1.0)	(1.0)
				FEP		
			金属製可とう電線管 #30	CP	(1.0)	(1.0)
29	ゲート機側制御盤	感震器-1	CEE-S 1.25 sq - 7 c	P&D	49.9	1.5 + 1.0 + 1.0 + 0.3 + 0.6 + 4.0 + 8.0 + 1.5 + 1.5 + 18.5 3.0 + 8.0 + 1.0
				RACK		
				CP	6.2	1.7 + 3.0 + 0.5 + (1.0)
				FEP		
			GP 28	CP	5.2	1.7 + 3.0 + 0.5
			金属製可とう電線管 #30	埋設	(1.0)	(1.0)
30	耐雷トランス	接地極 EA種	IE 14 sq	P&D	14.9	0.3 + 0.6 + 4.0 + 1.0 + 8.0 + 1.0
				RACK		
				CP	6.1	1.0 + 3.0 + 1.5 + 0.6
				FEP		
			HIVE 16	CP	6.1	1.0 + 3.0 + 1.5 + 0.6
				埋設		

