

令和7年度 蛇王運動公園野球場照明設備新設工事【着手日選択型】

# 設計書

工事名 令和7年度 蛇王運動公園野球場照明設備新設工事【着手日選択型】  
 工事場所 徳島県海部郡海陽町浅川字西福良  
 工期 令和 年 月 日より令和 年 月 日まで  
 設計金額 (消費税共)

## 工 事 費 総 括 表

名 称	数量	単位	金 額	内 訳			
				直接工事費	共 通 費		
					共通仮設費	現場経費	一般管理費等
1 照明設備新設工事							
1-A 照明設備新設建築工事	1	式					
1-B 照明設備新設電気設備工事	1	式					
小計							
2 既存照明設備改修電気設備工事	1	式					
計							
消費税相当額	10	%					
合 計							



集計表								
名 称		摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考	
1-A	照明設備新設建築工事		直接工事費					
	1-A1	一般工事						
	(1)	仮設工事	1	式				
	(2)	土・地業工事	1	式				
	(3)	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ事	1	式				
	(4)	外構工事	1	式				
	(5)	とりこわし工事	1	式				
		計						
	1-A2	処分費						
	(6)	処分費	1	式				
		計						
1-B	照明設備新設建築工事		直接工事費					
	1-B1	一般工事						
	(1)	受変電設備設備工事	1	式				
	(2)	幹線動力設備工事	1	式				
	(3)	発電設備工事	1	式				
	(4)	電灯設備工事	1	式				
	(5)	雷保護工事	1	式				
	(6)	照明鉄塔鉄骨躯体工事	1	式				
	(7)	とりこわし工事	1	式				
		計						
	1-B2	処分費						
	(8)	処分費	1	式				
		計						







建築工事 内訳明細書							
名 称		摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1-A1	(2)	土・地業工事					
		(土・砕石地業)					
		根切り	総掘り 法付オープンカット 土砂類	272	m3		
		根切り	総掘り 法付オープンカット 風化岩類	78.1	m3		
		埋め戻し	B種 土砂類	124.4	m3		
		床付け	総掘り	50.3	m2		
		建設発生土運搬	土砂類	114	m3		
		建設発生土運搬	風化岩類	78.1	m3		
		重建設機械運搬費	バックホ	1	往復		
		砕石地業	基礎下 C-30 新材	7.9	m3		
		小計					
		(先端羽根付鋼管杭地業)					
		216.3- t 12.7 STK490	L=6m	4	セット		
		216.3- t 8.2 (Dw550×25mm) STK490	L=6m	4	セット		
		運搬費		1	式		
		継手材料費	機械式継手 216.3	4	ヶ所		
		機械運搬段取費		1	式		
		施工労務費		1	日		
		消耗品費		1	日		
		機械損料		1	日		
		宿泊費		1	日		
		杭頭補強筋	SD295A D16 溶接共	4	ヶ所		
		法定福利費		1	式		
		小計					
		計					

建築工事 内訳明細書							
名 称		摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1-A1	(3)	鉄筋コンクリート事					
		異形鉄筋	SD295A D13	0.2	t		
		異形鉄筋	SD295A D16	4.5	t		
		異形鉄筋	SD345 D19	2.9	t		
	▲	スクラップ 控除	鉄屑H2程度	0.2	t		
		鉄筋加工組立		7.4	t		
		鉄筋運搬費	10t車	7.4	t		
		コンクリート	F0=18N S=15 捨て	10.6	m3		
		コンクリート	F0=21+3N S=15 基礎	235	m3		
		コンクリート打設手間	捨てコンクリート 人力打設	10.6	m3		
		コンクリート打設手間	基礎部 ポンプ 打設	215	m3		
		コンクリート打設手間	根巻き部 ポンプ 打設	19.4	m3		
		コンクリートポンプ 圧送		235	m3		
		コンクリートポンプ 圧送基本料金	100m3以上	2	回		
		コンクリートポンプ 圧送基本料金	30m3未満	1	回		
		型枠	普通合板型枠	88.3	m2		
		型枠	打放合板型枠	129	m2		
		型枠運搬費	10t車	217	m2		
		打放し面補修	部分補修	95.4	m2		
		面木	15～20mm程度	88.0	m		
		排水用パイプ	VP25	13.5	m		
		コンクリートこて押え	金ごて 直均し仕上げ	41.9	m2		
		アンカーボルト据付	M48	96	本		
		柱底均しモルタル	無収縮モルタル 厚70	4	ヶ所		
		計					







電気設備工事 内訳明細書							
名 称		摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1-B1	(1)	受変電設備設備工事					
		電線管	VE16 露出	11	m		
		〃	G28 露出	4	m		
		〃	G82 露出	4	m		
		〃	FEP30 地中	14	m		
		〃	FEP80 地中	14	m		
		電線管	EM-IE5.5 管内	9	m		
		〃	EM-IE14 管内	11	m		
		〃	EM-IE38 管内	7	m		
		〃	EM-IE60 管内	8	m		
		ケーブル	6.6kV-EM-CET38 管内	4	m		
		〃	〃 PF内	14	m		
		〃	〃 転がし	10	m		
		〃	EM-CEE2-4C 管内	4	m		
		〃	〃 PF内	14	m		
		〃	〃 転がし	2	m		
		端末処理材	6.6kV-EM-CET38 (内)	1	組		
		〃	6.6kV-EM-CET38 (外)	1	組		
		高压引込用負荷開閉器	7.2kV200A 無方向性 LA・VT 内蔵 重耐塩	1	台		
		装柱材		1	式		
		コンクリート柱	CP-12-19-350 支線・根拠共	1	本		
		屋外キュービクル	2面体	1	基		
		同上基礎工事	基礎用土工事共	1	式		
		変圧器	1Φ3W-75kVA	1	台		
		接地工事	ELH	1	カ所		
		〃	EAD	1	カ所		
		接地工事	EB	1	カ所		
		〃	ED	1	カ所		



電気設備工事 内訳明細書							
名 称		摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1-B1	(2)	幹線動力設備工事					
		電線管	G28 露出	8	m		
		〃	FEP30 地中	77	m		
		〃	FEP50 地中	726	m		
		〃	FEP80 地中	361	m		
		電線管	EM-1E5.5 管内	50	m		
		ケーブル	EM-CE5.5-2C PF内	173	m		
		〃	EM-CE5.5-2C 転がし	7	m		
		〃	EM-CE8-2C PF内	18	m		
		〃	EM-CE8-2C 転がし	3	m		
		〃	EM-CE14-2C PF内	534	m		
		〃	EM-CE14-2C 転がし	11	m		
		〃	EM-CE22-2C PF内	36	m		
		〃	EM-CE22-2C 転がし	3	m		
		〃	EM-CED38 PF内	498	m		
		〃	EM-CED38 転がし	8	m		
		〃	EM-CED100 PF内	343	m		
		〃	EM-CED100 転がし	4	m		
		〃	EM-CET150 PF内	18	m		
		〃	EM-CET150 転がし	3	m		
		〃	EM-CEE2-20C 管内	8	m		
		〃	EM-CEE2-20C PF内	40	m		
		〃	EM-CEE2-20C 転がし	2	m		
		照明塔 開閉器盤	S1・S3	2	面		
		〃	S2・S4	2	面		
		照明塔SW盤		1	面		
		ハントホル	H1-9(R8K-60)	4	基		
		〃	H2-9(R8K-60)	6	気		







電気設備工事 内訳明細書							
名 称		摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1-B1	(5)	雷保護工事					
		突針	LR-1	4	基		
		カップリング	STK・SUS用	4	個		
		自立・支持管	STK用	4	本		
		支持管取付架台	STK用	4	台		
		組ボルト	鉄重 M16x75	16	組		
		避雷針導線	2.0x13 40sp	56	m		
		導線取付金物	鉄骨用 新Nワック付	8	組		
		鉄骨用溶接金物	突出型	24	組		
		2端子ボックス	露出型(SUS)	4	組		
		端子キャップ	VE28用	4	個		
		硬質ビニル電線管	VE28-4m	4	本		
		2号コネクタ	VE28用	8	個		
		保護管取付金具(黄銅・SUS)	SUSバンド用	4	個		
		保護管取付金具(黄銅)	木ねじ付 VE28	8	個		
		銅板 銅め付 リベット式 II型	1.5tx600x600 リット線	4	枚		
		雑材消耗費		1	式		
		取付工事費		1	式		
		法定福利費		1	式		
		運搬交通費		1	式		
		計					

電気設備工事 内訳明細書							
名 称		摘 要	数量	単位	単 価	金 額	備 考
1-B1	(6)	照明鉄塔鉄骨躯体工事					
		(1基当たり)					
		鉄塔制作					
		テーパ <sup>°</sup> -鋼管 SS400	φ-914.4~1032.2×9	2,200	Kg		
		”	φ-1032.2~1150×12	3,270	Kg		
		架台塔柱 STK400	φ-914.4×9.5	490	Kg		
		丸鋼 SS400	RB-φ16	60	Kg		
		型钢 SS400	H-150×150×7×10	380	Kg		
		”	H-148×100×6×8	90	Kg		
		”	H-125×125×6×8	170	Kg		
		”	[-150×75×6.5×10	460	Kg		
		”	[-125×65×6×8	130	Kg		
		”	L-75×75×6	160	Kg		
		”	L-50×50×6	90	Kg		
		エキスパン <sup>°</sup> ト <sup>°</sup> メタル	XG22	100	Kg		
		平鋼 SS400	FB-6×50	100	Kg		
		鋼板 SS400	PL-32	740	Kg		
		”	PL-22	110	Kg		
		”	PL-16	460	Kg		
		”	PL-12	50	Kg		
		”	PL-9	230	Kg		
		”	PL-6	110	Kg		
		溶融亜鉛メッキ高力ボ <sup>°</sup> ルト F8T	M24	65	本		
		”	M20	210	本		
		溶融亜鉛メッキ中ボ <sup>°</sup> ルト	M12	70	本		
		アンカーフレーム	ABR400 M48×2000他(両端ネジ部メッキ)	1	台		
		マンホール制作	コーシク <sup>°</sup> ・扉	2	台		
		トラップ <sup>°</sup> 制作	φ42.7×3.2 RB-16	1	式		









