

## 工事設計書

工事名称 塩浜排水区沖スポンプ場増設工事（建築電気）

工事場所 松阪市 大口町 地内

工事概要 電灯設備 一式  
動力設備 一式 他  
備考 設計書の数量及び価格は参考とする。

（ 工事価格 ）







機械棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式		
電灯設備	電灯分岐	1	式		
電灯設備	コンセント分岐	1	式		
計					
動力設備	動力幹線	1	式		
動力設備	動力分岐	1	式		
計					
雷保護設備		1	式		
計					
構内交換設備		1	式		
計					
誘導支援設備	インターホン	1	式		
計					
防犯・入退室管理設備	防犯	1	式		
計					
直接仮設費		1	式		
計					



機械棟		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリレン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	1,559	m			
600Vポリレン絶縁耐燃性ポリレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C ビット・天井	36	m			
600Vポリレン絶縁耐燃性ポリレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 2C 管内	11	m			
600Vポリレン絶縁耐燃性ポリレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ビット・天井	28	m			
600Vポリレン絶縁耐燃性ポリレンシースケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	2	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	149	m			
耐衝撃性硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	10	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 19mm	263	m			
ねじなし電線管(E)	隠ぺい・埋込配管 19mm	60	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 25mm	3	m			
ねじなし電線管(E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	13	m			
ねじなし電線管(E)	露出配管(塗装有) 31mm	5	m			
ねじなし電線管(E)	隠ぺい・埋込配管 31mm	14	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 16mm	1	m			
合成樹脂製アットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	11	個			
樹脂製露出スイッチボックス	16 1個用1方出	2	個			
露出スイッチボックス(塗装共)	19(E19,16) 1個用1方出	4	個			
樹脂製丸形露出ボックス	16 2方出	6	個			
樹脂製丸形露出ボックス	16 3方出	14	個			
丸形露出ボックス(塗装共)	19(E19,16) 2方出	13	個			

機械棟		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
丸形露出ボックス (塗装共)	19(E19,16) 3方出	24	個			
丸形露出ボックス (塗装共)	19(E19,16) 2方出	1	個			
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.2㎡未満/個	0.48	㎡			
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	2.48	㎡			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡未満/個	0.32	㎡			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	0.42	㎡			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム無 - -	7	個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 2 ネーム無 - -	1	個			
防水埋込スイッチ	1P 15A × 1	2	個			
タクトスイッチ (金属プレート付)	1P 15A × 1 ネーム無 PL × 1 -	1	個			
LED照明器具	LSS 1 MP/RP - 4650LM LN	17	個			
LED照明器具	LSS 1 - 3150LM LN	8	個			
LED照明器具	LSS 1 - 4900LM LN	18	個			
LED照明器具	LSS 9 - 800LM-2 LN	1	個			
LED照明器具	LSS 9 - 2350LM LN	2	個			
LED照明器具	LSS 9 - 3200LM LN	8	個			
LED照明器具	LRS 1 - 850LM LN	1	個			
LED照明器具	LRS 6 - 4750LM LN	6	個			
LED照明器具	LSR 1 AM -17000LM LJ	4	個			
LED照明器具	SP-1 LEDラケット 防雨型 1470lm相当 人感センサー付	1	個			





機械棟		電灯設備		コンセント分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリethylene 絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	574	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	35	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 19mm	90	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	66	m			
合成樹脂製 アウトレットボックス(カバー 付)	中四角 浅型 D44	6	個			
樹脂製 露出スイッチボックス	16 1個用1方出	3	個			
露出スイッチボックス (塗装共)	19(E19,16) 1個用1方出	3	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	16 2方出	3	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	16 3方出	1	個			
丸形露出ボックス (塗装共)	19(E19,16) 2方出	5	個			
丸形露出ボックス (塗装共)	19(E19,16) 3方出	1	個			
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.2㎡未満/個	0.48	㎡			
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	0.42	㎡			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡未満/個	0.16	㎡			
コンセント (樹脂プレート付)	2P15A×2(防水形接地極付) 125V	3	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極付) 125V	6	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2付 一体形) 125V	4	個			
計						



機械棟		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	359	m			
600V耐燃性ポリイソ ン絶縁電線(EM-IE)	2.0mm	169	m			
導入線		2	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 10C 管内	5	m			
EM-CEEケーブル	1.25mm <sup>2</sup> - 2C 管内	39	m			
EM-CEケーブル	5.5mm <sup>2</sup> - 3C 管内	39	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 19mm	31	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 19mm	119	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	12	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	5	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	29	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 16mm	11	m			
厚鋼電線管 (G)	露出配管(塗装有) 28mm	11	m			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	17mm ビニル被覆無	8	か所			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	17mm ビニル被覆有・防水	3	か所			
金属製可とう電線 管(電動機等接続)	30mm ビニル被覆有・防水	3	か所			
電動機結線	直入始動方式	8	台			
金属製 アトレットボックス(加 付)	中四角 浅型 D44	9	個			
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	0.42	㎡			
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.5㎡以上1.0㎡未満/個	1.6	㎡			



機械棟		雷保護設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
避雷導線	銅線2.0×13	3	m			
避雷導線	Al線2.0×25 管内	6	m			
避雷導線	Al線2.0×25 PF管内	14	m			
避雷導線	Al線2.0×25 露出	72	m			
クランプ用接続端子		1	個			
鉄板用接続端子		1	個			
分岐用接続端子		4	個			
水切端子		4	個			
鉄筋用クランプ		12	個			
合成樹脂製可とう 電線管（PF単層）	隠ぺい・埋込配管 28mm	3	m			
硬質ビニル電線管 （VE）	隠ぺい・埋込配管 28mm	3	m			
硬質ビニル電線管 （VE）	露出配管 28mm	3	m			
接地極埋設標	金属製	4	枚			
試験用接続端子箱	TB-ST 1	4	個			
接地極 （銅板式）	600×600×1.5t	8	か所			
計						



機械棟		誘導支援設備		インターホン		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 5P	85	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	11	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 25mm	6	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 25mm	19	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管(塗装有) 31mm	5	m			
ねじなし電線管 (E)	隠ぺい・埋込配管 31mm	25	m			
合成樹脂製 アトレットボックス(カバー付)	中四角 浅型 D44	4	個			
金属製 露出丸形ボックス (塗装共)	25(22) 2方出	1	個			
プルボックスSS形 (錆止め塗装)	0.2㎡未満/個	0.16	㎡			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡未満/個	0.16	㎡			
相互式インターホン 子機	12局 壁掛形 (防湿箱入り)	1	台			
相互式インターホン 親機	12局 壁掛形	1	台			
相互式インターホン 子機	12局 壁掛形	5	台			
計						



[illegible]





[illegible]



コンテナ棟・除塵機棟		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V耐燃性ポリethylene 絶縁電線(EM-IE)	1.6mm	749	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 16mm	161	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 22mm	13	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管(HIVE)	露出配管 28mm	20	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(17) 1φ用等	1	m			
金属製 可とう電線管(F) (ビニル被覆有)	(30) 1φ用等	1	m			
樹脂製 露出スイッチボックス	16 1個用1方出	6	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	16 2方出	4	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	16 3方出	9	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	28 2方出	1	個			
樹脂製 丸形露出ボックス	28 3方出	2	個			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡未満/個	0.48	㎡			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.2㎡以上0.3㎡未満/個	0.68	㎡			
プルボックスSS-V形 (硬質ビニル製)	0.3㎡以上0.5㎡未満/個	1.92	㎡			
防水埋込スイッチ	3W 15A × 1	4	個			
LED照明器具	LSS 1 MP/RP - 4650LM LN	16	個			
誘導灯	SH1-FSF 20 - C 防湿・防水型	2	個			
誘導灯	ST1-FSF 22 - C 防湿・防水型	1	個			
計						

[illegible]

[illegible]





[illegible]