

現 場 説 明 書（技術的事項）

工事名 丸之内公園便所新築電気設備工事

1. 現場の状況

工事場所は、福山市丸之内公園敷地内です。

2. 留意事項

（1）地元企業・地場製品の活用

本工事の受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。

（2）建設リサイクル法の適用外

本工事は建設リサイクル法に該当しませんが、特定建設資材の再資源化に努めてください。

（3）現場代理人及び主任技術者等の配置

現場代理人及び主任技術者については、契約約款・建設業法等に違反しないよう適切に配置し、当該工事の施工管理を行ってください。

（4）安全確保

工事期間中は第三者の安全確保に必要な対策を講じてください。

（5）工事車両の進入・退出・停車等

工事車両等の進入・退出・停車等に当たっては十分な注意を払い、通行者等の安全を第一に図ってください。またタイヤ等に付着した土砂によって道路汚損等のないように注意してください。

（6）騒音・振動・粉塵対策

工事に当たっては、交通渋滞、騒音、粉塵、振動、汚染排水等により、近隣住民に迷惑のかからないよう十分配慮してください。

（7）高所作業の安全対策

高所作業は、適切な安全対策を講じ、転落・墜落災害の防止に努めてください。

（8）実施工程表の提出

実施工程表は契約後 14 日以内に提出してください。その際、作業工程については監督員及び施設管理者と十分に協議調整の上、作成してください。また、施工計画書等も速やかに提出してください。

3. 別途関連工事

建築工事

給排水衛生他設備工事

公園整備工事

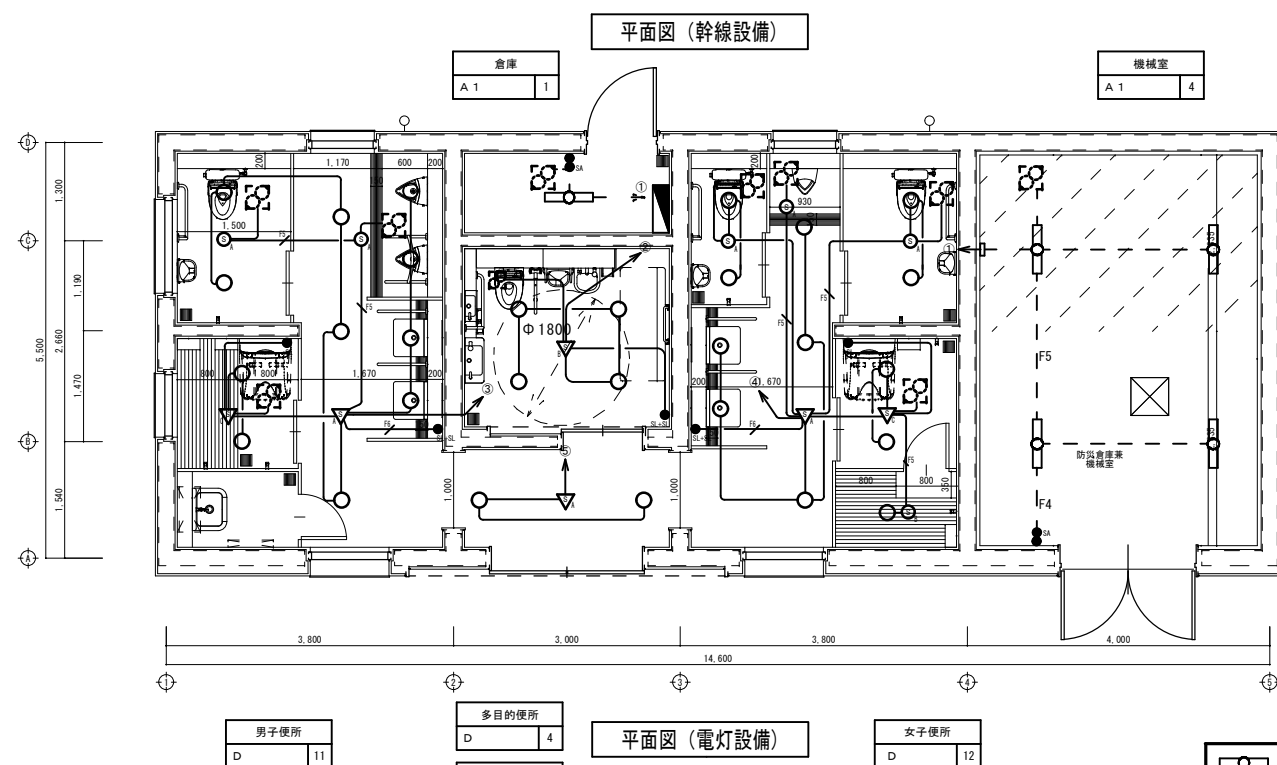
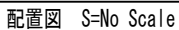
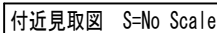
丸之内公園便所新築電気設備工事

図面リスト

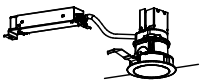
図面番号	図面名称	縮尺
E / 1	特記仕様書	N.S.
E / 2	工事区分表	N.S.
E / 3	付近見取図・配置図・平面図（幹線・電灯設備）	N.S.・1: 50
E / 4	平面図（コンセント設備・誘導支援設備）	1: 50

主 務	課 員	次 長	次 長	設備課長	建築部長
-----	-----	-----	-----	------	------

福 山 市 工 事 区 分 表								分 類	項 目	区分						分 類	項 目	区分							
1. 区分は設計図書に明記なき限り、※印のついたものを適用する。 2. 複数の区分が適用となる場合は、関連工事別に施工する。										建 築	電 気	給 排 水	空 調	ガ ス	昇 降 機			建 築	電 気	給 排 水	空 調	ガ ス	昇 降 機		
分 類	区 分							6 建 具 等	9 ビ ット・マン ホ ール・水 槽等	10 電 気 設 備等	11 空 調・換 気 設 備等	12 消 火 設 備等	13 昇 降 機	14 その他	分 類	項 目	区分								
	項 目	建 築	電 気	給 排 水	空 調	ガ ス	昇 降 機										建 築	電 気	給 排 水	空 調	ガ ス	昇 降 機	建 築	電 気	給 排 水
1 設 備 基 礎	1. 建物内の機器類の基礎							※							13 昇 降 機	1. 昇降路内ビットの防水、集水樹の製作及び設置	※								
	2. 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み設置、架台の製作及び設置	※	※	※	※	※	※		※							2. 昇降路内点検用タラップの製作及び設置	※								
	3. 建物外部の機器類の基礎	※	※	※	※	※	※		※							3. 出入り口三方枠取付け用下地鉄骨の設置（S造に限る）	※								
	4. 同上アンカーボルト、箱入れ、埋込み設置、架台の製作及び設置	※	※	※	※	※	※		※							4. 出入り口扉三方枠、杓摺の製作及び設置						※			
	5. 外灯基礎の製作及び設置		※													5. 同上枠廻り空隙の充填及び補修	※								
2 設 備 機 器 類 取 付 下 地	1. 設備機器類の取付け用インサート及び吊りボルトの製作及び設置		※	※	※	※	※								10 電 気 設 備等	6. 軌条、中間ビーム、ブラケット等昇降路内の鋼製部材一式の製作及び設置（S造に限る）	※ 安全帯					※			
	2. 鉄骨造の設備機器類吊り下げ用取付け金物の製作及び設置	※	※	※	※	※	※									7. 軌条、中間ビーム、ブラケット等昇降路内の鋼製部材一式の製作及び設置（S造を除く）						※			
	3. 設備機器類の取付け用下地補強	※	※	※	※	※	※		※							8. 機械室天井フックの製作及び設置（S造に限る）	※								
																9. 機械室天井フックの製作（S造を除く）						※			
																10. 同上の設置	※								
3 軀 体 貫 通	1. 地中梁の連通管、通気管及び人通孔の製作、設置及び開口補強	※													10 電 気 設 備等	11. ホール押し釦、インジケーター、鋼索等の躯体開口の設置及び補強	※								
	2. 地下室等の二重壁内の水抜き管の製作及び設置	※														12. 昇降路、ビット内の保守用コンセントの設置		※							
	3. S、SRC造梁貫通鋼管スリーブの製作、設置及び開口補強	※														13. 昇降機の制御盤及び二次側電気配管配線工事						※			
	4. RC造梁貫通スリーブの製作及び設置	※	※	※	※	※	※									14. 同上一次側電気配管配線工事		※							
	5. 同上開口補強	※														15. 昇降路内の換気設備の設置				※					
4 軀 体 以 外 の 貫 通・開 口	6. 床や壁の貫通、半貫通部分のスリーブ、箱等の製作及び設置	※	※	※	※	※	※								10 電 気 設 備等	16. 昇降路内の煙感知器の設置		※							
	7. 同上開口補強	※														17. 昇降路内の換気設備及び煙感知器の電気配管配線工事		※							
	8. 各貫通穴あけ箇所空隙の充填及び補修	※	※	※	※	※	※									18. 昇降路外の遠方操作盤及び警報監視インターホン用電気配管配線工事		※							
	9. 防火区画、排煙区画床、壁貫通部処理	※	※	※	※	※	※									19. 遠方操作盤、警報監視盤及びインターホンの設置及び調整						※			
5 点 検 口・ガ ラ リ	1. 工場製作の床パネル、間仕切り壁類の開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強（下地補強を含む）	※													10 電 気 設 備等										
	2. 現場製作の床、間仕切り壁類、天井の補強を伴う開口及び開口補強（下地補強を含む）	※														10 電 気 設 備等									
	3. 現場製作の床、間仕切り壁類、天井の補強を伴わない開口	※	※	※	※	※	※										10 電 気 設 備等								
	4. 間仕切り壁開口部の空隙充填及び補修	※	※	※	※	※	※											10 電 気 設 備等							
	5. ブロック、れんがへの設備機器取付け用開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強	※																	10 電 気 設 備等						
6. ALC版、押出し成形セメント板、PC版類の設備機器取付け用開口、取付け枠の製作、設置及び開口補強	※													10 電 気 設 備等											
7. 床や壁の石材面の設備機器取付け用開口	※														10 電 気 設 備等										
8. 防火区画、排煙区画床、壁貫通部処理	※	※	※	※	※	※										10 電 気 設 備等									
9. ユニットバスの換気扇の開口（メーカー規格外の場合）																	10 電 気 設 備等								
1. 床、壁及び天井の点検口の製作及び設置	※																	10 電 気 設 備等							
2. 外壁ガラのチャンバーの製作及び設置	※ 接続受				※									10 電 気 設 備等											
3. 内壁等に取りつく吹出口、吸込口の製作及び設置					※										10 電 気 設 備等										
4. 同上化粧用特殊ガラの製作及び設置	※				※											10 電 気 設 備等									
5. 各室建具ガラの製作及び設置	※																10 電 気 設 備等								
																		10 電 気 設 備等							
														10 電 気 設 備等											
															10 電 気 設 備等										
																10 電 気 設 備等									
																	10 電 気 設 備等								
																		10 電 気 設 備等							
														10 電 気 設 備等											
															10 電 気 設 備等										
																10 電 気 設 備等									
																	10 電 気 設 備等								
																		10 電 気 設 備等							
														10 電 気 設 備等											
															10 電 気 設 備等										
																10 電 気 設 備等									
																	10 電 気 設 備等								
																		10 電 気 設 備等							
														10 電 気 設 備等											
															10 電 気 設 備等										
																10 電 気 設 備等									
																	10 電 気 設 備等								
																		10 電 気 設 備等							
														10 電 気 設 備等											
															10 電 気 設 備等										
																10 電 気 設 備等									
																	10 電 気 設 備等								
																		10 電 気 設 備等							
														10 電 気 設 備等											
															10 電 気 設 備等										
																10 電 気 設 備等									
																	10 電 気 設 備等								
																		10 電 気 設 備等							
														10 電 気 設 備等											



凡例・注記	
1. 特記なき配管配線は下記による。	
	EEF1. 6-30(1Cはアース用) (ころがし)
	EEF1. 6-2C (ころがし)
	EEF1. 6-2C+3C (ころがし)
	EEF1. 6-3C+3C (ころがし)
	EEF1. 6-3C(2種金属線ひ)
	EEF1. 6-2C×4(2種金属線ひ・立下りGP28)
	EEF1. 6-2C+3C(2種金属線ひ)
	IVI. 6×3 (PF16)
	IVI. 6×6 (PF16)
	人感センサー 親機 (8A)
	人感センサー 親機 (明るさセンサー内蔵・換気扇連動)
	人感センサー 親機 (微動検知形・8A・無電圧C接点付)
	人感センサー 子機 (換気扇連動端子付)
	人感センサー 子機 (微動検知形)
	熱線センサー 切替スイッチ (自動一入一切) 2 回路 (カバー付)
	熱線センサー 切替スイッチ (自動一入一切) (カバー付)
	埋込スイッチ IP15A×1
	サーモスタットスイッチ (FY-ST506)
	電灯分電盤 (上下部ダクト付)
	ブルボク電盤 (200°×200) SUS/MP
	接地棒 (ED, ED (ELCB)) 接地線はIV2. 0 (HIVE16)

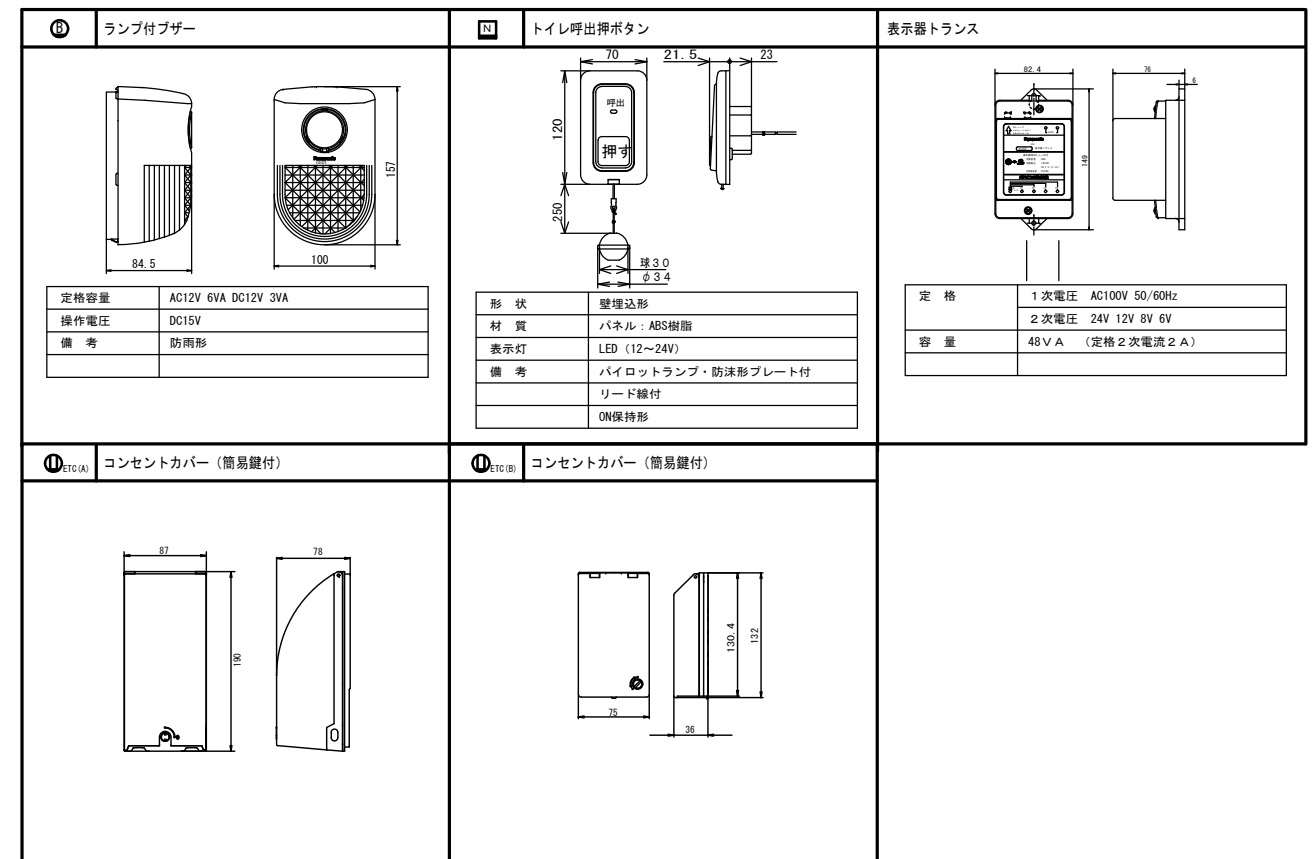
 LED照明 (20W×1) 反射笠付 (A1)	 LEDダウンライト (D)
 一般タイプ、2000lmタイプ 消費電力13.1W、定格出力型、電圧100〜242V 本体：亜鉛鋼板（クロムフリー・高反射白色粉体塗装） 防湿型・防雨型ライトバー・ポリカーボネート（乳白）+アクリルコーティング 光源寿命40000時間（光束維持率85%） 1P23防湿型、昼白色（5000K）、Ra83 電源設置はライトバー側に内蔵	 LED内蔵、電源ユニット内蔵、一般光色タイプ 拡散タイプ、光束維持時間40000時間（光束維持率85%） 4000K、Ra85 器具光束1100lm、消費電力11.6W、電圧100〜242V 枠：アルミダイカスト（ホワイトツヤ消し仕上） パネル：アクリル（乳白ツヤ消し） 埋込穴φ100

縮尺率	A-1 : 100%
	A-2 : 71%
	A-3 : 50%

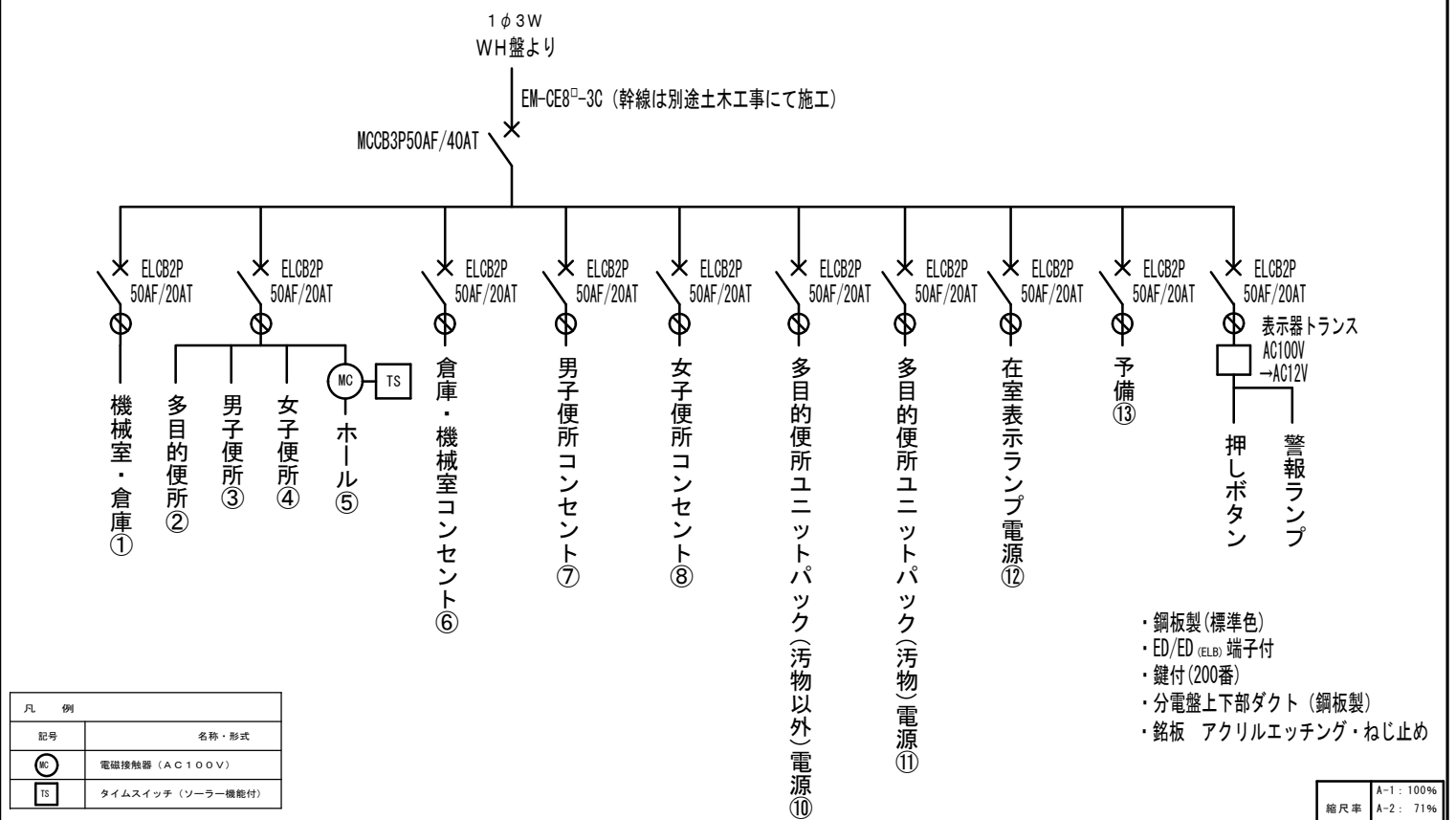
													工 事 名		丸之内公園便所新築電気設備工事					 福 山 市 建 設 局 建 築 部 設 備 課					図 面 N O .							
													図面名称		付近見取図 縮尺 N.S 平面図（幹線・電灯設備）縮尺 1:50		2025年9月		主務		課長		第1担当次長		第2担当次長		設備課長		建築部長		E	
																															3	

平面図（コンセント設備）

平面図（誘導支援設備）



電灯分電盤単線結線図



縮尺率	A-1 : 100%
	A-2 : 71%
	A-3 : 50%

[illegible]

参考数量書

§ 工事名称 丸之内公園便所新築電気設備工事

§ 工事場所 福山市丸之内二丁目地内

特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款 1 条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。

※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事積算研究会制定)

※ 「建築設備数量積算基準・同解説」 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

設 計 書

工事名称 丸之内公園便所新築電気設備工事

工事場所 福山市丸之内二丁目地内

【工事概要】

- | | | |
|------------|-----|----|
| ・電灯設備工事 | ・・・ | 一式 |
| ・コンセント設備工事 | ・・・ | 一式 |
| ・誘導支援設備工事 | ・・・ | 一式 |

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
直 接 工 事 費	1	式		
計				
共通費				
共通仮設費	1	式		
現場管理費	1	式		
一般管理費等	1	式		
計				
工事価格	1	式		
消費税等相当額	1	式		消費税率 10 %
工事費	1	式		

[illegible]

福 山 市

[illegible]

福山市

福山市

丸之内公園便所		電灯設備		電灯幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式			別紙 00-0404
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	20	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0003
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ16 露出配管	4	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ28 露出配管	4	m			
耐衝撃性 硬質ビニル管 (HIVE)	露出配管 16mm	1	m			
波付硬質合成 樹脂管 (FEP)	(30)	5	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0405
フルボックスS形 屋外 (SUS)	0.2㎡未満/個	0.48	㎡			
計						

丸之内公園便所		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
照明器具		1	式			別紙 00-0015
A1		5	台			
D		29	台			
計						
配線器具		1	式			別紙 00-0017
操作ユニット	1 回路	3	個			
操作ユニット	2 回路	2	個			
サーモスタッド	スイッチ	2	個			
タンプラスイッチ (金属プレート付)	IP 15A ×1 ネーム無 - -	2	個			
人感センサー	親機(8A)	3	個			
人感センサー	親機 換気扇連動	1	個			
人感センサー	子機 換気扇連動	5	個			
人感センサー	親機(8A) 微動検知型 C接点付	2	個			
人感センサー	子機 微動検知型	1	個			
計						

丸之内公園便所		電灯設備		電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式			別紙 00-0406
2種金属線び(MM2)	A型 幅40×高さ30mm	12	m			
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	14	m			
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ28 露出配管	2	m			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0020
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C 管内	12	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C ビット・天井	68	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C ビット・天井	11	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 3C FEP内 (PF・CD)	10	m			
600Vボリエチレン絶縁耐燃性ボリエチレンシースケーブル平形 EM-EEF	1. 6mm- 2C FEP内 (PF・CD)	3	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0026
合成樹脂製スイッチボックス(カバー付)	埋込 1個用	5	個			
金属製スイッチボックス(カバー付)ボント共	1個用	4	個			
計						

丸之内公園便所		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
配線器具		1	式			別紙 00-0035
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×1 (接地極 接地端子付 一体形) 125V	2	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地極×2 接地端子×1付 一体形) 125V	1	個			
コンセント (金属プレート付)	連用形2P15A×2 (接地端子付) 125V	3	個			
コンセント ETC(A)	2P15A×2 (接地極) 125V カバー付	5	個			
コンセント ETC(B)	2P15A×1 (接地極) 125V カバー付	2	個			
計						
電線		1	式			別紙 00-0038
600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線 (EM-IE)	2.0mm	135	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0039
合成樹脂製可とう電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	45	m			
計						
ボックス類		1	式			別紙 00-0402
金属製 コンクリートボックス(カバー付)	中四角 深型 D54	12	個			
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	3	個			
計						

丸之内公園便所		誘導支援設備		トイレ等呼出		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
呼出表示灯等		1	式			別紙 00-0395
パトランプ	ブザー内蔵	1	台			
在室表示ランプ		2	台			
計						
呼出・復帰ボタン		1	式			別紙 00-0396
呼出ボタン		1	台			
計						
ケーブル		1	式			別紙 00-0398
EM-AEケーブル	1.2 mm- 4C FEP内 (PF・CD)	15	m			
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C FEP内 (PF・CD)	6	m			
計						
電線管		1	式			別紙 00-0401
合成樹脂製可とう 電線管 (PF単層)	隠ぺい・埋込配管 16mm	21	m			
計						

福山市