

設 計 書

年 度	平成 28 年度	
工 事 名	講義棟他照明器具LED化更新工事	工事概要
		校内の照明器具をLED器具に更新するものである。
施 工 位 置	秋田市新屋大川町12番3号	1. 講義棟A照明器具更新工 一式
		2. 講義棟B照明器具更新工 一式
		3. 講義棟C照明器具更新工 一式
		4. アトリウム棟照明器具工 一式
		5. 研究棟1階照明器具更新工 一式
		6. シンボルタワー照明器具更新工 一式
		7. 体育館照明器具更新工 一式
設 計 金 額		
財 源 区 分		
施 工 期 日	平成 29 年 3 月 24 日まで	

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1. 講義棟A照明器具更新工	内訳明細					
メタルモール	A型	4	-- m			材工共
同上付属品		1	-- 式			
同上用支持材		1	-- 式			
スイッチボックス	2個用、メタルモール用	2	-- 個			材工共
プルボックス	樹脂製、150×150×100	2	-- 個			材工共
ケーブル	EM-EEF1.6-2C	67	-- m			材工共
ケーブル	EM-EEF2.0-2C	67	-- m			材工共
ケーブル	EM-EEF2.0-3C	56	-- m			材工共
照明器具A3		5	-- 台			更新、材工共
照明器具D1		121	-- 台			更新、材工共
照明器具D5		57	-- 台			更新、材工共
照明器具F1		20	-- 台			更新、材工共
照明器具I1		18	-- 台			更新、材工共
LED電球I4		18	-- 台			ランプ交換

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
照明器具L1		12	-- 台			更新、材工共
照明器具L2		9	-- 台			更新、材工共
照明器具ア		4	-- 台			更新、材工共
照明器具ム		34	-- 台			更新、材工共
照明器具ヤ		3	-- 台			更新、材工共
人感センサー 親機	200V、8A、広角	3	-- 個			材工共
人感センサー 子機		6	-- 個			材工共
切替スイッチ	RAS、1P15A×2	2	-- 個			材工共
ブランクプレート	SUS、丸形	2	-- 枚			
既設機器撤去費		1	-- 式			
発生材処分費		1	-- 式			
養生費		1	-- 式			
運搬費		1	-- 式			
1-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2. 講義棟B照明器具更新工						
メタルモール	A型	4	-- m			材工共
同上付属品		1	-- 式			
同上用支持材		1	-- 式			
スイッチボックス	2個用、メタルモール用	2	-- 個			材工共
プルボックス	樹脂製、150×150×100	2	-- 個			材工共
ケーブル	EM-EEF1.6-2C	68	-- m			材工共
ケーブル	EM-EEF2.0-2C	95	-- m			材工共
ケーブル	EM-EEF2.0-3C	57	-- m			材工共
照明器具A3		13	-- 台			更新、材工共
照明器具B1		17	-- 台			更新、材工共
照明器具B2		5	-- 台			更新、材工共
照明器具D1		23	-- 台			更新、材工共
照明器具D5		40	-- 台			更新、材工共
照明器具F1		120	-- 台			更新、材工共

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
照明器具F3		8	-- 台			更新、材工共
照明器具F4		12	-- 台			更新、材工共
照明器具I1		16	-- 台			更新、材工共
照明器具T		2	-- 台			更新、材工共
照明器具ム		25	-- 台			更新、材工共
照明器具ヤ		3	-- 台			更新、材工共
人感センサー 親機	200V、8A、広角	3	-- 個			材工共
人感センサー 子機		7	-- 個			材工共
切替スイッチ	RAS、1P15A×2	2	-- 個			材工共
ブランクプレート	SUS、丸形	5	-- 枚			
既設機器撤去費		1	-- 式			
発生材処分費		1	-- 式			
養生費		1	-- 式			
運搬費		1	-- 式			
2-計						

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3. 講義棟C照明器具更新工						
メタルモール	A型	4	-- m			材工共
同上付属品		1	-- 式			
同上用支持材		1	-- 式			
スイッチボックス	2個用、メタルモール用	2	-- 個			材工共
プルボックス	樹脂製、150×150×100	2	-- 個			材工共
ケーブル	EM-EEF1.6-2C	59	-- m			材工共
ケーブル	EM-EEF2.0-2C	84	-- m			材工共
ケーブル	EM-EEF2.0-3C	52	-- m			材工共
照明器具A1		1	-- 台			更新、材工共
照明器具A3		12	-- 台			更新、材工共
照明器具A3-1		6	-- 台			更新、材工共
照明器具B1		6	-- 台			更新、材工共
照明器具C1		58	-- 台			更新、材工共
照明器具C1-1		8	-- 台			更新、材工共

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
照明器具D1		48	-- 台			更新、材工共
照明器具D4		1	-- 台			更新、材工共
照明器具D5		96	-- 台			更新、材工共
照明器具I1		19	-- 台			更新、材工共
照明器具L2		9	-- 台			更新、材工共
照明器具ア		15	-- 台			更新、材工共
照明器具ム		24	-- 台			更新、材工共
照明器具ヤ		3	-- 台			更新、材工共
人感センサー 親機	200V、8A、広角	3	-- 個			材工共
人感センサー 子機		6	-- 個			材工共
切替スイッチ	RAS、1P15A×2	2	-- 個			材工共
ブランクプレート	SUS、丸形	3	-- 枚			
既設機器撤去費		1	-- 式			
発生材処分費		1	-- 式			
養生費		1	-- 式			

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数		単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
運搬費		1	-	式			
3-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4. アトリウム棟照明器具更新工						
メタルモール	A型	10	-- m			材工共
同上付属品		1	-- 式			
同上用支持材		1	-- 式			
スイッチボックス	1個用、メタルモール用	2	-- 個			材工共
アウトレットボックス	119*54程度	2	-- 個			材工共
ケーブル	EM-EEF2.0-2C	84	-- m			材工共
ケーブル	EM-EEF2.0-3C	52	-- m			材工共
ケーブル	EM-CE8-3C	52	-- m			材工共
照明器具A3		27	-- 台			更新、材工共
照明器具C1		8	-- 台			更新、材工共
照明器具D1		6	-- 台			更新、材工共
LED電球I4		16	-- 台			ランプ交換
照明器具N		14	-- 台			更新、材工共
照明器具d		34	-- 台			更新、材工共

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
照明器具ア			14	-- 台			更新、材工共
照明器具フ			2	-- 台			更新、材工共
照明器具へ			1	-- 台			更新、材工共
LED電球へ2			8	-- 台			ランプ交換
LED電球ヒ			53	-- 台			ランプ交換
LED電球ホ			4	-- 台			ランプ交換
LED電球マ			6	-- 台			ランプ交換
LED電球ミ			5	-- 台			ランプ交換
LED電球メ			20	-- 台			ランプ交換
照明器具ラ			10	-- 台			新設、材工共
埋込スイッチ	1P15A		2	-- 個			材工共
ライティングダクト	2P20A、E		20	-- m			材工共
同上用付属品			1	-- 式			
同上用支持材			1	-- 式			
既設機器撤去費			1	-- 式			

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
発生材処分費			1	-- 式			
養生費			1	-- 式			
運搬費			1	-- 式			
4-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
5. 研究棟1階照明器具更新工						
ケーブル	EM-EEF2.0-3C	20	-- m			材工共
照明器具キ2		18	-- 台			更新、材工共
同上用リニューアルプレート		18	-- 台			
照明器具キ3		20	-- 台			更新、材工共
週間プログラムタイマー	1回路、盤組込	1	-- 個			材工共
既設機器撤去費		1	-- 式			
屋外埋設照明撤去補修費	ブロック現地再利用	1	-- 式			
発生材処分費		1	-- 式			
養生費		1	-- 式			
運搬費		1	-- 式			
5-計						

名 称	品 種	形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6. シンボルタワー照明器具更新工							
照明器具A3			13	-- 台			更新、材工共
照明器具d3			3	-- 台			更新、材工共
照明器具e			6	-- 台			更新、材工共
照明器具P			6	-- 台			更新、材工共
照明器具ア			44	-- 台			更新、材工共
LED電球ク			2	-- 台			ランプ交換
LED電球モ2			5	-- 台			ランプ交換
照明器具ヤ			1	-- 台			撤去・更新、材工共
既設機器撤去費			1	-- 式			
発生材処分費			1	-- 式			
養生費			1	-- 式			
運搬費			1	-- 式			
6-計							

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
7. 体育館照明器具更新工						
メタルモール	A型	4	-- m			材工共
同上付属品		1	-- 式			
同上用支持材		1	-- 式			
スイッチボックス	2個用、メタルモール用	1	-- 個			材工共
ケーブル	EM-FCPEE1.2-1P	26	-- m			材工共
照明器具A701		28	-- 台			更新、材工共
照明器具B41		11	-- 台			更新、材工共
照明器具D42		4	-- 台			更新、材工共
照明器具E201		2	-- 台			更新、材工共
照明器具F091		2	-- 台			更新、材工共
照明器具F181		8	-- 台			更新、材工共
照明器具F271		16	-- 台			更新、材工共
照明器具H181		2	-- 台			更新、材工共
照明器具I151		4	-- 台			更新、材工共

名 称	品 種 形 状・寸 法	員 数	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
リモコンスイッチ(P)	2線式、8L	1	-- 個			材工共
既設機器撤去費		1	-- 式			
発生材処分費		1	-- 式			
養生費		1	-- 式			
足場組立損料		1	-- 式			
運搬費		1	-- 式			
7-計						

