

設 計 書				(施設整備室)
工 事 件 名	市立義務教育学校くすは縄手南校(後期課程)受変電設備その他改修電気設備工事			
工 事 場 所	東大阪市横小路町3-12-5			
完 成 期 限		所 要 日 数	276 日	
設 計 大 要				
設 計 金 額	金 円 内 訳のとおり (うち消費税及び地方消費税相当額¥)			

内 訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
I 工事価格	電気設備工事	一式			35,720,000	
II 消費税等相当額		一式			3,572,000	工事価格×10%
総 合 計					39,292,000	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要
I 工事価格	電気設備工事					
A 直接工事費						主要機器
a-1.受変電設備改修		一式			25,019,110	21,531,200
a-2.給水方式改修		一式			1,125,700	394,600
a-3.消火栓設備改修		一式			157,940	
a-4.撤去		一式			739,236	
合 計					27,041,986	21,925,800
B 共通費						
b-1 共通仮設費		一式			638,530	
b-2 諸経費		一式			8,039,484	
合 計					8,678,014	
総 計					35,720,000	

内 訳 (建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
〈主要機器内訳〉						
空調機			台			
分電盤等盤類			面			
電話交換機			台			
発電機			機			
受変電機器		一式			21,531,200	
自火報防災盤 副受信盤共		一式			394,600	
その他50万円以上の機器			台			
計					21,925,800	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要
〈建設発生土・解体発生材・建設発生材処分投棄料等内訳〉						
建設廃材処分費	投棄料	一式			53,820	
管球処分費	投棄料	一式			2,000	
計					55,820	
〈リース料内訳〉						
高所作業車 (リース料)	自走リフト フォーム型 13m	1	日	33,300	33,300	5444
計					33,300	
計					89,120	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単 位	単 価	金 額	摘 要
B 共通費						
b-1 共通仮設費						
(率処理分)						
標準共通仮設費		一式			588,530	
小 計					588,530	
このページは該当する場合のみ使用すること						
積み上げ(仮設)						
高圧耐圧試験費・電気主任技術者立会費		一式			50,000	代-27
小 計					50,000	
積み上げ(現場管理)						
小 計						
計					638,530	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器
a-1.受変電設備改修						
キュービクル	トランス含む 搬入費含む	一式			21,800,000	代-01 20,700,000
電線管	PE(36) 露出	20	m	5,730	114,600	E1039
電線管	PE(82) 露出	20	m	14,700	294,000	E1043
電線管	HIVE(16) 露出	13	m	1,820	23,660	E1121
電線管	FEP(30) 地中	20	m	930	18,600	E1153
電線管	FEP(40) 地中	13	m	1,090	14,170	E1154
電線管	FEP(50) 地中	7	m	1,240	8,680	E1155
電線管	FEP(65) 地中	20	m	1,450	29,000	E1156
電線管	FEP(80) 地中	22	m	1,700	37,400	E1157
埋設標	埋設標示杭 コンクリート製(国交省仕様)	1	本	8,700	8,700	E1163
					22,348,810	20,700,000

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器
電 線	EM-IE 5.5sq	2	m	440	880	E1699
電 線	EM-IE 14sq	13	m	710	9,230	E1701
電 線	EM-IE 60sq	6	m	1,840	11,040	E1704
ケーブル	EM-CET 14sq PF管内	2	m	1,790	3,580	E2139
ケーブル	6KV EM-CET 38sq PF管内	12	m	4,580	54,960	E2211
ケーブル	EM-FPC 8sq-3C PF管内	2	m	1,810	3,620	代-16
PAS付属ケーブル	労務	12	m	1,060	12,720	代-15
端末処理材	6KV EM-CE 38sq-3C 屋内用ゴムスト レスコンはんだ方式	1	組	30,900	30,900	E2227
端末処理材	6KV EM-CE 38sq-3C 屋外用ゴムスト レスコンはんだ方式	1	組	35,500	35,500	E2234
銅覆鋼棒打込式	14φ×1500 2連	1	箇所	9,100	9,100	E4603
接地極埋設標	黄銅製 接地抵抗測定	2	枚	8,400	16,800	E4606
接地端子盤	2端子 露出 硬ビ 120×350×80	1	箇所	18,400	18,400	E4607 10,200
ハンドホール 中荷重	H1-6 600×600 H=600 蓋600φ簡易防水式 FCD	1	基	161,000	161,000	E4865
					367,730	10,200

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器
PAS SUS製	300A SOG 制御ケーブル共	1	台	870,000	870,000	代-02 821,000
コンクリート柱	12.0m×19cm 5.0kN 人力	1	本	195,000	195,000	E4823
フェンス	基礎 労務共	一式			518,000	代-05
キュービクル基礎土間		一式			313,000	代-11
接地極 銅板式	900×900×1.5t	1	箇所	87,100	87,100	E4601
土工事		一式			62,000	代-08
高所作業車 (リース料)	自走リフトブーム型 13m	1	日	33,300	33,300	E5444
					2,078,400	821,000

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚100～150mm 32(38)φ 補修費含む	12	箇所	6,800	81,600	E5491
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚100～150mm 50(63)φ 補修費含む	3	箇所	7,780	23,340	E5492
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚100～150mm 75φ 補修費含む	9	箇所	9,070	81,630	E5493
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚100～150mm 88φ 補修費含む	4	箇所	9,400	37,600	E5494
小 計					25,019,110	21,531,200
					224,170	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器
a-2.給水方式改修						
電線管	CP(19) 露出(塗装含む)	6	m	1,610	9,660	E1057
電線管	CP(25) 露出(塗装含む)	41	m	2,080	85,280	E1058
電線管	CP(31) 露出(塗装含む)	6	m	2,560	15,360	E1059
電線管	CP(39) 露出(塗装含む)	3	m	3,020	9,060	E1060
メタルモール	A型	1	m	2,720	2,720	E1413
メタルモール	B型	2	m	3,590	7,180	E1414
ブリカチューブ	(24) 防水型	5	箇所	2,050	10,250	E1218
ブリカチューブ	(30) 防水型	2	箇所	2,490	4,980	E1219
ブリカチューブ	(38) 防水型	1	箇所	3,160	3,160	E1220
露出スイッチボックス	CP(19) 1口用 1方出	1	箇所	2,470	2,470	E1289
露出丸形ボックス	CP(19) 2方出	1	個	2,420	2,420	E1246
露出丸形ボックス	CP(19) 3方出	1	個	2,460	2,460	E1251
プルボックス	防水型SUS製 200×200×100	12	個	13,300	159,600	E1629
プルボックス	防水型SUS製 300×300×200	2	個	30,100	60,200	E1638
プルボックス	防水型塩化ビニール製 カブセフタ 200×200×200	1	個	12,500	12,500	E1681

387,300

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器
電 線	EM-IE 2.0mm	2	m	330	660	E1698
電 線	EM-IE 5.5sq	10	m	440	4,400	E1699
電 線	EM-IE 2.0mm×2 管内	3	m	660	1,980	E1733
ケーブル	EM-EEF 2.0mm-3C 管内	1	m	710	710	E1917
ケーブル	EM-CET 14sq 管内	3	m	1,900	5,700	E2105
ケーブル	EM-CET 14sq PF管内	8	m	1,790	14,320	E2139
ケーブル	EM-FP 8sq-3C 管内	2	m	1,860	3,720	E2303
ケーブル	EM-FPC 8sq-3C 管内	1	m	1,920	1,920	代-14
ケーブル	EM-FPC 8sq-3C PF管内	8	m	1,810	14,480	代-16
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-3C 管内	27	m	790	21,330	E2418
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-5C 管内	12	m	1,160	13,920	E2420
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-8C 管内	3	m	1,770	5,310	E2423
ケーブル	EM-HP 1.2mm-4C 管内	3	m	690	2,070	E2755

90,520

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器
スイッチ	2P15A SUSプレート	1	個	2,880	2,880	E3209
照明器具	LED40型 直付 3000LM 防湿防雨 型 LSS9MP/RP-4-30	1	台	35,900	35,900	E3450
P-1盤	SUS製	1	面	118,000	118,000	代-03 93,600
P-2盤	SUS製	1	面	253,000	253,000	代-04 222,000
警報盤	15窓	1	面	123,000	123,000	代-07 79,000
電極	保持器、棒共 3P	2	組	24,200	48,400	E4097
電極	保持器、棒共5P	2	組	27,100	54,200	E4099
メタルモール付属品	A型 スイッチボックス 1個用	1	個	3,750	3,750	E1459
機械はつり ダイヤモンドカッター貫通口	コンクリート厚200mm程度 25φ 補修費含む	1	箇所	8,750	8,750	E5498
小 計					1,125,700	394,600

647,880

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器
a-3.消火栓設備改修						
ケーブル	EM-AE 1.2mm-4C ピット、トラフ	2	m	550	1,100	E2875
受信機バッテリー	3.5Ah	1	台	49,700	49,700	代-17
受信機バッテリー	1.2Ah	1	台	20,700	20,700	代-18
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 露出	1	個	5,460	5,460	E4477
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 露出	再使用 品取付	1	個	4,180	E34477
消火栓始動押しボタン	露出	16	個	4,800	76,800	E4496
小 計					157,940	

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード' 再使用 主要機器
a-4.撤去						
(受変電設備)						
キュービクル撤去		一式			145,000	代-23
PAS 7.2KV 100A ZCT	撤去	1	台	6,240	6,240	代-24
変圧器 油入	単相 6KV 50KVA 195kg 撤去	1	台	14,700	14,700	E14674
変圧器 油入	三相 6KV 50KVA 220kg 撤去	1	台	18,400	18,400	E14682
変圧器 油入	三相 6KV 200KVA 590kg 撤去	1	台	44,300	44,300	E14686
電線管	GP(82) 露出(塗装含む) 撤去	20	m	1,730	34,600	E11019
電線管	HIVE(70) 地中 撤去	4	m	850	3,400	E11143
ケーブル	6KV EM-CET 38sq 管内 撤去	10	m	360	3,600	E12178
ケーブル	6KV EM-CET 38sq PF管内 撤去	2	m	330	660	E12211

270,900

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器
フェンス撤去		16	m	1,410	22,560	代-10
機器搬出費		一式			252,000	代-12
(給水方式改修)						
電線管	GP(22) 露出(塗装含む) 撤去	9	m	430	3,870	E11013
電線管	GP(28) 露出(塗装含む) 撤去	4	m	560	2,240	E11014
電線管	GP(42) 露出(塗装含む) 撤去	3	m	910	2,730	E11016
電線管	CP(19) 露出(塗装含む) 撤去	5	m	270	1,350	E11057
電線管	CP(25) 露出(塗装含む) 撤去	7	m	370	2,590	E11058
ブリカチューブ	(30) 防水型 撤去	2	箇所	240	480	E11219

287,820

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード' 再使用 主要機器
プルボックス	防水型SUS製 150×150×100 撤去	3	個	1,070	3,210	E11627
プルボックス	防水型SUS製 200×200×200 撤去	1	個	1,600	1,600	E11631
電 線	EM-IE 5.5sq 撤去	4	m	75	300	E11699
電 線	EM-IE 14sq 撤去	2	m	110	220	E11701
電 線	EM-IE 2.0mm×2 管内 撤去	3	m	120	360	E11733
電 線	EM-IE 2.0mm×4 管内 撤去	1	m	230	230	E11735
電 線	EM-IE 8sq×3 管内 撤去	4	m	260	1,040	E11756
ケーブル	EM-CE 22sq-3C 管内 撤去	3	m	250	750	E12038
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-2C 管内 撤去	2	m	91	182	E12417
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-3C 管内 撤去	7	m	100	700	E12418
ケーブル	EM-CEE 2.0sq-4C 管内 撤去	8	m	120	960	E12419
スイッチ	2P15A SUSプレート 撤去	1	個	560	560	E13209
照明器具	露出 40W×1 撤去	1	台	1,670	1,670	E13765
防雨入線カバー	撤去	1	個	150	150	E13338

11,932

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器
電極	保持器、棒共 2P 撤去	1	台	5,590	5,590	代-26
電極	保持器、棒共 3P 撤去	1	組	5,590	5,590	E14097
電極	保持器、棒共 4P 撤去	2	組	5,590	11,180	E14098
揚水ポンプ盤	1100*1750*350 撤去	1	面	8,520	8,520	代-19
消火ポンプ盤	1100*1750*350 撤去	1	面	8,520	8,520	代-20
(消火栓設備改修)						
熱感知器	差動式 スポット型 1・2種 露出 再使用 撤去	1	個	1,740	1,740	E24477
消火栓始動押しボタン	露出 撤去	16	個	440	7,040	E14496

48,180

内 訳						
(建築・設備用)						
名 称	品 質 寸 法	員 数	単位	単 価	金 額	摘 要 Eコード 再使用 主要機器
(建設廃材処分)						
建設廃材処分費	運搬費	一式			44,584	拾出表
建設廃材処分費	投棄料	一式			53,820	拾出表
管球処分費	運搬費	一式			20,000	代管-1
管球処分費	投棄料	一式			2,000	代管-1
小 計					739,236	

120,404