令和４年 10 月 20 日契約

神戸視力障害センター電気設備改修工事

【工事設計書（公表資料）】

営繕部

知り得た情報は、近畿地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、

ダウンロードを行った個人又は法人における１次利用に限るものとし、

有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

予 定 価 格 積 算 内 訳 書

令和 4 年 9 月 作成

近畿地方整備局 営繕部

工 事 名 神戸視力障害センター電気設備改修工事

		十	億	千	百	十	万	千	百	十	円
予定価格積算額	¥		1	9	7	5	6	0	0	0	0
工事価格積算額	¥		1	7	9	6	0	0	0	0	0

名称	単位	金額	備考
［直接工事費］			
本館	1式	109,000	
地域交流研修棟	1式	336,060	
ボイラー室	1式	2,054,508	
屋外	1式	116,340,147	
建築工事	1式	14,601,744	
計		133,441,459	
［共通費］			
共通仮設費	1式	7,614,625	
現場管理費	1式	19,731,619	
一般管理費等	1式	18,812,297	
計		46,158,541	
合計		179,600,000	
消費税等相当額	1式	17,960,000	10%
総合計		197,560,000	

電気設備工事　科目別内訳

本館				
名　称	数　量	単位	金　額	備　考
火災報知設備	1	式	109,000	
計			109,000	

電気設備工事　科目別内訳

地域交流研修棟				
名　称	数　量	単位	金　額	備　考
動力設備	1	式	320,100	
撤去工事	1	式	15,960	
計			336,060	

電気設備工事　科目別内訳

ボイラー室

名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	1	式	1,768,638	
動力設備	1	式	262,170	
撤去工事	1	式	23,700	
計			2,054,508	

電気設備工事　科目別内訳

屋外

名称	数量	単位	金額	備考
受変電設備	1	式	42,931,490	
発電設備	1	式	40,907,000	
構内配電線路	1	式	27,166,736	
仮設備工事	1	式	935,600	
撤去工事	1	式	3,957,403	
発生材処理	1	式	441,918	
計			116,340,147	

電気設備工事　科目別内訳

建築工事

名称	数量	単位	金額	備考
屋外排水設備	1	式	165,825	
舗装	1	式	3,994,095	
雑工作物	1	式	6,564,334	
芝張り	1	式	113,373	
とりこわし	1	式	3,764,117	
計			14,601,744	

電気設備工事　中科目別内訳

本館

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
火災報知設備	自動火災報知	1	式	109,000	
計				109,000	

電気設備工事　中科目別内訳

地域交流研修棟

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
動力設備	動力幹線	1	式	320,100	
計				320,100	
撤去工事		1	式	15,960	
計				15,960	

電気設備工事　中科目別内訳

ボイラー室

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	1,768,638	
計				1,768,638	
動力設備	動力幹線	1	式	262,170	
計				262,170	
撤去工事		1	式	23,700	
計				23,700	

電気設備工事　中科目別内訳

屋外

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
受変電設備		1	式	42,931,490	
計				42,931,490	
発電設備	自家発電（原動機）	1	式	40,907,000	
計				40,907,000	
構内配電線路	高圧線路	1	式	3,404,805	
構内配電線路	低圧線路	1	式	23,761,931	
計				27,166,736	
仮設備工事		1	式	935,600	
計				935,600	
撤去工事		1	式	3,957,403	
計				3,957,403	
発生材処理		1	式	441,918	
計				441,918	

電気設備工事　中科目別内訳

建築工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
屋外排水設備	撤去	1	式	41,901	
屋外排水設備	改修	1	式	123,924	
計				165,825	
舗装	撤去	1	式	348,491	
舗装	改修	1	式	3,645,604	
計				3,994,095	
雑工作物	改修	1	式	6,564,334	
計				6,564,334	
芝張り	改修	1	式	113,373	
計				113,373	
とりこわし		1	式	3,398,214	
とりこわし	発生材処理	1	式	365,903	
計				3,764,117	

電気設備工事　細目別内訳

本館		火災報知設備			自動火災報知		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
R形受信機改修	自動火災報知装置設定変更費	1	式		109,000	
計					109,000	

電気設備工事　細目別内訳

地域交流研修棟		動力設備			動力幹線	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ケーブル		1	式		223,400	
電線管		1	式		52,800	
防火区画貫通処理等		1	式		43,900	
計					320,100	

電気設備工事　細目別内訳

地域交流研修棟		撤去工事				
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去工事		1	式		15,960	
計					15,960	

電気設備工事　細目別内訳

ボイラー室		電灯設備		電灯幹線		
名　　称	摘　　要	数　　量	単位	単　価	金　額	備　考
幹線接続盤	LP-2	1	面	928,000	928,000	
電線		1	式		6,260	
ケーブル		1	式		55,760	
電線管		1	式		216,060	
ボックス類		1	式		303,558	
はつり工事		1	式		97,000	
施工費		1	式		162,000	
計					1,768,638	

電気設備工事　細目別内訳

ボイラー室		動力設備			動力幹線	
名　　称	摘　　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ケーブル		1	式		30,620	
電線管		1	式		185,580	
はつり工事		1	式		45,970	
計					262,170	

電気設備工事　細目別内訳

ボイラー室		撤去工事				
名　　称	摘　　　要	数　　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
撤去工事	動力分岐	1	式		23,700	
計					23,700	

電気設備工事　細目別内訳

屋外		受変電設備				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
高圧受電盤	7.2kV　12.5ｋＡ	1	面	4,470,000	4,470,000	
コンデンサ盤		1	面	7,600,000	7,600,000	
スコット盤		1	面	3,110,000	3,110,000	
低圧動力盤		1	面	12,300,000	12,300,000	
低圧電灯盤No1		1	面	5,100,000	5,100,000	
低圧電灯盤No2		1	面	5,480,000	5,480,000	
変圧器(60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 単相　6kV-210/105V 100kVA	2	台	377,000	754,000	
変圧器(60Hz用) JIS C 4304-2013	油入 三相　6kV-210V　500kVA	1	台	1,570,000	1,570,000	
変圧器(60Hz用) JEC2200[ｽｺｯﾄ]	油入 210V- 210/105V×2　100kVA	1	台	592,000	592,000	
電線		1	式		45,810	
保護管		1	式		52,800	
接地工事		1	式		86,880	
施工費		1	式		1,770,000	
計					42,931,490	

電気設備工事　細目別内訳

屋外		発電設備			自家発電（原動機）	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
発電装置	250kVA 60Hz 3φ220V 屋外ｷｭｰﾋﾞｸﾙ形	1	台	23,400,000	23,400,000	
燃料小出槽	950L 屋外ｷｭｰﾋﾞｸﾙ形	1	式		4,240,000	
給油口ﾎﾞｯｸｽ	SUS製・屋外自立形	1	式		3,470,000	
乾燥砂		3	m3	22,000	66,000	
地下タンク	4000L・A重油	1	式		4,020,000	
機側配管工事		1	式		2,480,000	
機側配線工事		1	式		550,000	
機器搬入		1	式		1,100,000	
据付費		1	式		550,000	
試験調整費		1	式		550,000	
諸経費		1	式		481,000	
計					40,907,000	

電気設備工事　細目別内訳

屋外			構内配電線路		高圧線路		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
高圧引込用 負荷開閉器 (PAS)	重耐塩 気中 方向性地絡(VT･LA内蔵) 300A SOG制御装置 屋外SUS製ﾎﾞｯｸｽ	1	個	733,000	733,000	
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ (機械据付け)	H2-9 R2K-60 -	1	個	191,000	191,000	
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ (機械据付け)	H2-9 R8K-60 -	2	個	196,000	392,000	
ｺﾝｸﾘｰﾄ柱(建柱車)	13m- 19cm- 5.0kN 電柱運搬費込　建柱車利用料込	1	本	112,000	112,000	
電線		1	式		7,000	
ケーブル		1	式		598,240	
保護管		1	式		885,160	
接地工事		1	式		36,200	
装柱材		1	式		31,920	
地中線埋設標識		1	式		35,780	
土工事		1	式		382,505	
計					3,404,805	

電気設備工事　細目別内訳

屋外			構内配電線路		低圧線路	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
幹線接続盤	LP-1	1	面	2,610,000	2,610,000	
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ (機械据付け)	H2-9 R2K-60 -	1	個	191,000	191,000	
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ	1200 x 1200 x H900　R2K-60	3	基	307,000	921,000	
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ	1200 x 1200 x H900　R8K-60	3	基	312,000	936,000	
電線		1	式		352,410	
ケーブル		1	式		13,033,090	
保護管		1	式		3,613,450	
ボックス類		1	式		369,720	
地中線埋設標識		1	式		51,300	
土工事		1	式		1,349,491	
施工費		1	式		334,470	
計					23,761,931	

電気設備工事　細目別内訳

屋外	仮設備工事					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接仮設		1	式		935,600	
計					935,600	

電気設備工事　細目別内訳

屋外	撤去工事					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
撤去	受変電設備	1	式		726,200	
撤去	発電設備	1	式		2,444,000	
撤去	高圧線路	1	式		51,370	
撤去	低圧線路	1	式		735,833	
計					3,957,403	

電気設備工事　細目別内訳

屋外		発生材処理				
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
発生材処分		1	式		311,346	
発生土処分	舗装・雑工作物	1	式		130,572	
計					441,918	

電気設備工事　細目別内訳

建築工事		屋外排水設備			撤去	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
U字型側溝(1) 撤去	集積・積込み共	2.1	m	2,810	5,901	
U字型側溝(2) 撤去	集積・積込み共	4.5	m	8,000	36,000	
計					41,901	

電気設備工事　細目別内訳

建築工事		屋外排水設備		改修		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
U形側溝(1)	300B　-　再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	2.1	m	11,000	23,100	
U形側溝(2)	300×350 現場打ち 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	4.5	m	21,100	94,950	
既設ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋 取外し再取付け	側溝幅300	6.6	m	890	5,874	
計					123,924	

電気設備工事　細目別内訳

建築工事		舗装		撤去		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
縁石(1)撤去	集積・積込み共	4	m	1,860	7,440	
縁石(2)撤去	集積・積込み共	0.8	m	1,860	1,488	
点字ﾌﾞﾛｯｸ撤去	300×300 厚60　ﾀｲﾙのみ 集積・積込み共	6.8	m2	210	1,428	
点字ﾌﾞﾛｯｸ撤去	300×300 厚60　敷砂・路盤T130共 集積・積込み共	2	m2	480	960	
舗装ｶｯﾀｰ切り	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装 切断深さ ～10cm -	295	m	350	103,250	
舗装ｶｯﾀｰ切り	ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装 切断深さ ～10cm -	35.8	m	1,010	36,158	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装撤去	厚50　砕石T150、ﾌｨﾙﾀｰ層T150共 集積・積込み共	37.9	m2	810	30,699	
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装撤去	厚50　表層のみ 集積・積込み共	802	m2	170	136,340	
ｺﾝｸﾘｰﾄ 舗装撤去	厚70　砕石T100共 集積・積込み共	66.8	m2	460	30,728	
計					348,491	

電気設備工事　細目別内訳

建築工事	舗装			改修		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
埋蔵文化財調査試掘手間	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装別途	1	式		157,170	
土工機械運搬		1	式		39,500	
縁石(1)	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	4	m	6,550	26,200	
縁石(2)	再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	0.8	m	5,380	4,304	
点字ﾌﾞﾛｯｸ	ｺﾝｸﾘｰﾄ製 300×300 厚60 ﾀｲﾙのみ	6.8	m²	10,300	70,040	
点字ﾌﾞﾛｯｸ	ｺﾝｸﾘｰﾄ製 300×300 厚60 敷砂・路盤T130共	2	m²	12,100	24,200	
直接仮設		1	式		284,920	
仮設ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	A-5 再生密粒 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 表層のみ	105	m²	2,750	288,750	
透水性ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	A-5-15-15 透水性ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ ﾌｨﾙﾀｰ層用砂	46.1	m²	5,650	260,465	
透水性ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	A-5 透水性ｱｽﾌｧﾙﾄ混合物 表層のみ	687	m²	1,840	1,264,080	
路面表示用塗料	3種1号 溶融 粉体状 白 150mm 1.0mm 材工共	36.2	m	260	9,412	
路面表示用塗料	1種 常温 液状 白 150mm 1.0mm 材工共	45	m	220	9,900	
路面表示用塗料	1種 常温 液状 黒 150mm 1.0mm 材工共	45	m	220	9,900	
舗装機械運搬		1	式		348,970	
【受変電設備基礎廻り】						

電気設備工事　細目別内訳

建築工事	舗装			改修		
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接仮設		1	式		10,132	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	歩道C-7-10(溶接金網共) 路盤材共 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	29.8	m²	6,270	186,846	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装目地	収縮目地	9.3	m	1,210	11,253	
すきとり		1	式		1,155	
【消火水槽廻り】						
直接仮設		1	式		29,172	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装	歩道C-7-10(溶接金網共) 路盤材共 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ	85.8	m²	6,270	537,966	
ｺﾝｸﾘｰﾄ舗装目地	収縮目地	58.9	m	1,210	71,269	
計					3,645,604	

電気設備工事　細目別内訳

建築工事		雑工作物			改修	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
墜落制止用器具	胴ﾍﾞﾙﾄ型・ﾌﾙﾊｰﾈｽ型・ﾗﾝﾔｰﾄﾞ	1	式		64,800	
受変電設備基礎	W7300×D2300×H400 (1か所)	1	式		439,676	
小出層基礎	W2300×D2300×H400 (1か所)	1	式		146,071	
発電機基礎	W3500×D1700×H400 (1か所)	1	式		162,563	
給油口ﾎﾞｯｸｽ基礎	W1900×D900×H400 (1か所)	1	式		61,643	
分電盤基礎	W1400×D700×H400 (1か所)	1	式		33,396	
ｵｲﾙﾀﾝｸ	W4800×D2550×H2500　山留共 (ﾏﾝﾎｰﾙ蓋、燃料貯油槽、ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ、内部砂充填別途)	1	式		4,202,225	
【受変電設備基礎廻り】						
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ	H=1500　基礎共	24	m	11,700	280,800	
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ扉	W2000×H1500　基礎共	2	か所	133,000	266,000	
【消火水槽廻り】						
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ	H=1500　基礎共	54.8	m	11,700	641,160	
ﾒｯｼｭﾌｪﾝｽ扉	W2000×H1500　基礎共	2	か所	133,000	266,000	
計					6,564,334	

電気設備工事　細目別内訳

建築工事		芝張り			改修	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
芝張り	こうらい芝 目地張り -	74.1	㎡	1,530	113,373	
計					113,373	

電気設備工事　細目別内訳

建築工事		とりこわし					
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ﾈｯﾄﾌｪﾝｽ撤去	H=1500　基礎共　集積・積込み共	58.8	m	800	47,040	
PG-EX基礎 撤去	W500×D800×H400 集積・積込み共	1	か所	8,580	8,580	
受変電設備基礎 撤去	W8000×D2300×H400 集積・積込み共	1	か所	359,000	359,000	
発電機基礎 撤去	W(2900+1350)×D(1700+600)×H400 集積・積込み共	1	か所	141,000	141,000	
発電機基礎 撤去	W3250×D1800×H400 集積・積込み共	1	か所	115,000	115,000	
ｵｲﾙﾀﾝｸ撤去	W4150×D1960×H2442　山留共 (内部重油取出し、ﾀﾝｸ洗浄別途) 集積・積込み共	1	式		2,557,764	
高木撤去 (伐採・伐根)	幹周25～40cm未満	2	本	11,700	23,400	
高木撤去 (伐採・伐根)	幹周15～25cm未満	4	本	6,470	25,880	
高木撤去 (伐採・伐根)	幹周15cm未満	1	本	3,010	3,010	
低木撤去 (伐採・伐根)	ﾋﾗﾄﾞﾂﾂｼﾞ　H800	30	本	910	27,300	
とりこわし機械 運搬	舗装・雑工作物含む	1	式		90,240	
計					3,398,214	

電気設備工事　細目別内訳

建築工事		とりこわし			発生材処理	
名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
発生材運搬	積込共	1	式		313,110	
発生土運搬	舗装・雑工作物	1	式		52,793	
計					365,903	