

工事名称 令和3年度安芸バイパス大山トンネル電気室新築工事

工事場所 広島県東広島市八本松西5丁目地内

[工事内容]

敷地面積：841.17㎡

工事種目：1)	電気室 鉄筋コンクリート造平屋	新築1棟
	建築面積 272.38㎡	
	延べ面積 267.52㎡	
2)	屋外排水設備	新設一式
3)	電気設備	新設一式
4)	機械設備	新設一式

令和3年度安芸バイパス大山トンネル電気室新築工事					
名 称	数 量	単位	金 額	備 考	
直 接 工 事 費	1	式	84,538,102		
計			84,538,102		
共 通 費					
共通仮設費	1	式	3,714,842		
現場管理費	1	式	11,453,743		
一般管理費等	1	式	13,093,313		
計			28,261,898		
合 計			112,800,000		
工事価格	1	式	112,800,000		
消費税等相当額	1	式	11,280,000	消費税率 10 %	
工事費	1	式	124,080,000		

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
建築工事	1	式	77,355,045	
電気設備工事	1	式	3,966,090	
機械設備工事	1	式	3,216,967	
計			84,538,102	

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
電気室	1	式	77,006,765	
屋外排水設備	1	式	348,280	
計			77,355,045	

電気設備工事 種目別内訳

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
電気室	1	式	3,966,090	
計			3,966,090	

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
電気室	1	式	3,168,317	
主水槽	1	式	48,650	
計			3,216,967	

屋外排水設備						
名 称		数	量	単位	金 額	備 考
屋外排水設備		1		式	339,360	
発生材処理		1		式	8,920	
計					348,280	

電気設備工事 科目別内訳

電気室						
名 称		数	量	単位	金 額	備 考
電灯設備		1		式	2,609,840	
動力設備		1		式	1,319,240	
構内交換設備		1		式	37,010	
計					3,966,090	

7

[illegible]

機械設備工事 科目別内訳

[illegible]

建築工事 中科目別内訳

8

電気室					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接仮設		1	式	4,727,111	
計				4,727,111	
土工		1	式	21,647,880	
計				21,647,880	
地業	地業	1	式	498,113	
計				498,113	
鉄筋	躯体	1	式	7,436,802	
鉄筋	外部仕上	1	式	405,880	
鉄筋	内部仕上	1	式	908,094	
計				8,750,776	
コンクリート	躯体	1	式	8,258,844	
コンクリート	外部仕上	1	式	457,444	
コンクリート	内部仕上	1	式	980,836	
計				9,697,124	
型枠	躯体	1	式	9,790,853	

建築工事 中科目別内訳

電気室					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
型枠	外部仕上	1	式	461,715	
型枠	内部仕上	1	式	735,000	
計				10,987,568	
防水	外部	1	式	3,326,651	
防水	内部	1	式	263,648	
計				3,590,299	
タイル	外部	1	式	33,432	
計				33,432	
屋根及びとい	外部	1	式	346,000	
計				346,000	
金属	外部	1	式	446,000	
金属	内部	1	式	5,180,030	
計				5,626,030	
左官	外部	1	式	1,404,399	
左官	内部	1	式	276,062	

建築工事 中科目別内訳

9

電気室					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
計				1,680,461	
建具	銅製建具	1	式	6,419,000	
計				6,419,000	
塗装	内部	1	式	16,263	
計				16,263	
内外装	外部	1	式	80,080	
内外装	内部	1	式	1,257,128	
計				1,337,208	
ユニット及びその他	外部	1	式	14,760	
ユニット及びその他	内部	1	式	46,980	
計				61,740	
発生材処理		1	式	1,587,760	
計				1,587,760	

建築工事 中科目別内訳

屋外排水設備					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
屋外排水設備		1	式	339,360	
計				339,360	
発生材処理		1	式	8,920	
計				8,920	

電気室					
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	17,300	
電灯設備	電灯分岐	1	式	2,288,070	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	261,270	
電灯設備	直接仮設	1	式	43,200	
計				2,609,840	
動力設備	動力幹線	1	式	22,510	
動力設備	動力分岐	1	式	1,296,730	
計				1,319,240	
構内交換設備		1	式	37,010	
計				37,010	

機械設備工事 中科目別内訳

電気室					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
空調和設備	機器設備	1	式	1,414,090	
空調和設備	配管設備	1	式	365,827	
空調和設備	直接仮設	1	式	43,200	
計				1,823,117	
換気設備	機器設備	1	式	1,345,200	
計				1,345,200	

主水槽					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
消火設備	配管設備	1	式	48,650	
計				48,650	

建築工事 細目別内訳

12

電気室		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
遣方		1	式		138,720	
墨出し		1	式		264,490	
養生		1	式		159,766	
整理清掃後片付け		1	式		561,666	
外部足場		1	式		1,585,450	
地足場		1	式		361,760	
内部躯体足場		1	式		664,522	
内部仕上足場		1	式		232,534	
災害防止		1	式		373,670	
仮設材運搬		1	式		312,533	
墜落制止用器具	胴ベルト型・フルハーネス型・ランヤード	1	式		72,000	
計					4,727,111	

建築工事 細目別内訳

電気室		土工				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
すきとり		1	式		2,479	
根切り		1	式		508,780	
床付け		1	式		49,336	
埋戻し		1	式		448,200	
構内敷きならし		1	式		3,685	
山留め		1	式		20,457,000	
土工機械運搬		1	式		178,400	
計					21,647,880	

建築工事 細目別内訳

13

電気室		地業		地業		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
砂利地業	再生切込砕石	28.4	m ³	6,450	183,180	
捨てコンクリート	Fc=18N/mm ² S=15cm	10.5	m ³	15,850	166,425	
捨てコンクリート 打設手間		1	式		69,190	
床下防湿層敷き	ポリエチレンフィルム 厚0.15	91.8	m ²	210	19,278	
砂敷き	厚さ30mm	158	m ²	380	60,040	
計					498,113	

建築工事 細目別内訳

電気室		鉄筋		躯体		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
異形鉄筋	SD295 D10	15.2	t	97,000	1,474,400	
異形鉄筋	SD295 D13	17.3	t	95,000	1,643,500	
異形鉄筋	SD295 D16	1.7	t	93,000	158,100	
異形鉄筋	SD345 D19	2.4	t	96,000	230,400	
異形鉄筋	SD345 D22	13.6	t	96,000	1,305,600	
鉄筋スラップ 控除		1	式		▲57,200	
鉄筋加工組立	RCラーメン構造 階高3.5～4.0m程度 形状単純	48.3	t	44,600	2,154,180	
鉄筋運搬費	4t車 30km程度	48.3	t	3,940	190,302	
鉄筋カス圧接	D19 -D19	84	か所	510	42,840	
鉄筋カス圧接	D22 -D22	556	か所	530	294,680	
計					7,436,802	

電気室		コンクリート		躯体		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
普通コンクリート	地下基礎コンクリート Fc=24N/mm2 S=15cm	41.5	m3	17,350	720,025	
普通コンクリート	地下軸部コンクリート Fc=24N/mm2 S=15cm	16.1	m3	17,350	279,335	
普通コンクリート	基礎コンクリート Fc=24N/mm2 S=15cm	93.4	m3	17,350	1,620,490	
普通コンクリート	土間コンクリート Fc=18N/mm2 S=15cm	3.8	m3	15,850	60,230	
普通コンクリート	1階軸部コンクリート Fc=24N/mm2 S=18cm	57.8	m3	17,600	1,017,280	
普通コンクリート	R階軸部コンクリート Fc=24N/mm2 S=18cm	193	m3	17,600	3,396,800	
コンクリート打設手間		1	式		418,454	
ポンプ圧送		1	式		552,880	
構造体強度補正		1	式		193,350	
計					8,258,844	

電気室		コンクリート		外部仕上		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
[防水押えコン用]						
普通コンクリート	防水押えコンクリート Fc=18N/mm2 S=15cm	23.4	m3	15,850	370,890	
コンクリート打設手間	防水押え	1	式		86,554	
計					457,444	

[illegible]

建築工事 細目別内訳

[illegible]

建築工事 細目別内訳

21

電気室		金属		内部		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
マホーニふた	簡易密閉形(ハッペン式) 5KN(T-2) 内径600	1	か所	31,300	31,300	
トラフふた	1-21-3 W300 シマ鋼板(枠付) 溶融亜鉛めっき	7.8	m	44,700	348,660	
トラフふた	1-21-3 W400 シマ鋼板(枠付) 溶融亜鉛めっき	11.9	m	52,300	622,370	
トラフふた	1-21-3 W600 シマ鋼板(枠付) 溶融亜鉛めっき	26.2	m	79,200	2,075,040	
トラフふた	W2160 シマ鋼板(枠付) 補強アングル, 枠支持用束 溶融亜鉛めっき	4.9	m	389,000	1,906,100	
トラフふた (釜場用)	300角 シマ鋼板(枠付) 溶融亜鉛めっき	2	か所	25,900	51,800	
トラフ(足掛)	ステンレス製 8-31-1	13	か所	6,310	82,030	
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りなし ②25 インサート含む	33.5	m ²	1,600	53,600	
軽量鉄骨天井 開口部補強	19形(屋内) 450×450mm程度 ボード等切込み共	1	か所	1,720	1,720	
天井点検口	一般タイプ アルミ製 内外枠共額縁 450角	1	か所	7,410	7,410	
計					5,180,030	

建築工事 細目別内訳

電気室		左官		外部		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	298	m ²	600	178,800	
床コンクリート直均し 仕上げ	金ごて 防水下地	303	m ²	500	151,500	
笠木天端コンクリート 直均し仕上げ	金ごて 幅330 防水下地	81.1	m	570	46,227	
床モルタル塗り	金ごて モルタル仕上げ 厚30	14.7	m ²	2,480	36,456	
床モルタル塗り	木ごて 一般タイプ下地 厚37	0.8	m ²	2,300	1,840	
壁モルタル塗り	金ごて 立上 厚30	7.8	m ²	5,340	41,652	
建具周囲防水 モルタル充填	外部建具	37	m	1,010	37,370	
複層塗材 RE	コンクリート面 凹凸模様 吹付け アクリル系 水系 つやあり 上塗2回 下地調整費(C-2)共	372	m ²	2,360	877,920	
外装薄塗材 E (見上げ面)	コンクリート面 砂壁状 吹付け 下地調整材省略	44.1	m ²	740	32,634	
計					1,404,399	

建築工事 細目別内訳

22

電気室		左官		内部		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 直均し仕上げ	35.7	m ²	600	21,420	
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 塗床下地	181	m ²	600	108,600	
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて 防水下地	39.8	m ²	500	19,900	
床コンクリート直均し仕上げ	金ごて OAフロア下地	33.5	m ²	500	16,750	
コンクリート小溝	W100×H30～100	12.8	m	1,860	23,808	
コンクリート小溝	W50×H20～50	11.4	m	1,860	21,204	
床防水モルタル塗り(防油堤)	金ごて モルタル仕上げ 厚30	6.1	m ²	2,550	15,555	
立上防水モルタル塗り(防油堤)	金ごて 内壁 厚20	4	m ²	3,750	15,000	
天端モルタル塗り(防油堤)	金ごて 糸幅150	5.1	m	3,470	17,697	
建具周囲モルタル充填	内部建具	16.8	m	960	16,128	
計					276,062	

建築工事 細目別内訳

電気室		建具		銅製建具		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
SD-1 両開きフラッシュ戸 (防火戸)	W2000×H3000 枠見込200 フッ素焼付け塗装	1	か所	1,310,000	1,310,000	
SD-2 両開きフラッシュ戸 (防火戸)	W2000×H2700 枠見込200 フッ素焼付け塗装	1	か所	1,160,000	1,160,000	
SD-3 両開きフラッシュ戸 (防火戸)	W2000×H2700 枠見込245 フッ素焼付け塗装	1	か所	1,170,000	1,170,000	
SD-4 両開きフラッシュ戸 (防火戸)	W2000×H2100 枠見込200 フッ素焼付け塗装	1	か所	820,000	820,000	
SD-5 片開きフラッシュ戸 (防火戸)	W800×H2000 枠見込190	1	か所	130,000	130,000	
SD-6 片開きフラッシュ戸 (防火戸)	W800×H2000 枠見込180	1	か所	130,000	130,000	
SD-7 片開きフラッシュ戸 (防火戸)	W800×H2000 枠見込210	1	か所	139,000	139,000	
運搬取付		1	式		1,560,000	
計					6,419,000	

電気室		塗装	内部			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
SOP塗り	鋼製建具面 工程B種 塗料1種 錆止工程A塗料A 現場2回目 1回目別途	13.9	m ²	1,170	16,263	
計					16,263	

電気室		内外装	外部			
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土間下断熱材敷き	3種b 厚さ25mm	38.5	m ²	2,080	80,080	
計					80,080	

[illegible]

建築工事 細目別内訳

[illegible]

屋外排水設備		屋外排水設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
集水ます	450角 H=665 9-14-15 スチール製ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 蓋枠付 T-2	1	か所	44,300	44,300	
集水ます	450角 H=680 9-14-15 スチール製ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 蓋枠付 T-2	1	か所	44,700	44,700	
集水ます	450角 H=705 9-14-15 スチール製ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 蓋枠付 T-2	1	か所	45,700	45,700	
集水ます	450角 H=770 9-14-15 スチール製ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 蓋枠付 T-2	1	か所	47,700	47,700	
集水ます	450角 H=820 9-14-15 スチール製ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 蓋枠付 T-2	1	か所	49,200	49,200	
根切り		1	式		12,960	
埋戻し		1	式		20,600	
土工機械運搬		1	式		74,200	
計					339,360	

屋外排水設備		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
建設発生土運搬	ﾀﾝｸﾞﾄﾗｯｸ 10t積級 ﾊﾞｯｸﾎｰ0.8m3 土砂 DID区間無し 15.5km以下	2	m3	2,300	4,600	
建設発生土処分	処分費	2	m3	2,160	4,320	
計					8,920	

電気室		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		29,510	
電線		1	式		97,440	
ケーブル		1	式		15,000	
電線管		1	式		94,370	
ボックス類		1	式		24,950	
計					261,270	

電気設備工事 細目別内訳

電気室		電灯設備		直接仮設		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
墜落制止用器具	胴ベルト型・フルハーネス型・ランヤード	1	式		43,200	
計					43,200	

電気室		動力設備		動力幹線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線		1	式		4,410	
ケーブル		1	式		13,650	
電線管		1	式		4,450	
計					22,510	

電気設備工事 細目別内訳

電気室		動力設備		動力分岐		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
開閉器盤	S-1-1	1	面	233,000	233,000	
電動機等接続		1	式		10,860	
配線器具		1	式		56,190	
電線		1	式		220,850	
ケーブル		1	式		129,370	
電線管		1	式		432,200	
ボックス類		1	式		197,320	
接続・結線費		1	式		16,940	
計					1,296,730	

電気室		構内交換設備				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電話用アクトレット		1	式		1,820	
配線器具		1	式		6,790	
電線		1	式		2,940	
電線管		1	式		23,810	
ボックス類		1	式		1,650	
計					37,010	

機械設備工事 細目別内訳

電気室		空調設備			機器設備	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
空冷パッケージ形 空調和機	ACP-1 天吊形 冷房:10.0kw 暖房:11.2kw	2	台	566,000	1,132,000	
付属品		1	式		143,900	
電気配管配線		1	式		27,590	
搬入・据付費		1	式		107,480	
あと施工アッサー		1	式		3,120	
計					1,414,090	

電気室		換気設備		機器設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
有圧換気扇	FS-1 給気用 低騒音形 400mmφ×3,770m3/h×140Pa 不燃枠, FD付ウェサ-カハ-, 電動シャッター, オイルユニット	3	台	176,000	528,000	
有圧換気扇	FE-1 排気用 低騒音形 400mmφ×3,770m3/h×60Pa 不燃枠, FD付ウェサ-カハ-, 電動シャッター 鉄線製保護カ-ト	3	台	121,000	363,000	
有圧換気扇	FE-2 排気用 低騒音形 300mmφ×940m3/h×40Pa 不燃枠, FD付ウェサ-カハ-, 電動シャッター 鉄線製保護カ-ト	1	台	91,600	91,600	
温度スイッチ	3Φ200V用 定格電流10A(起動電流20A) 設定温度0℃～50℃, リレーユニット共	2	個	22,400	44,800	
湿度スイッチ	1Φ200V用 定格電流10A(起動電流20A) 設定温度30%～80%	1	個	35,000	35,000	
FD付ウェサ-カハ- 防虫網付	300□用 不燃枠共	3	個	48,500	145,500	
搬入・据付費		1	式		137,300	
計					1,345,200	

機械設備工事 細目別内訳

主水槽		消火設備		配管設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ホ-イト-スリーフ	壁350φ	1	個	3,850	3,850	
ホ-イト-スリーフ	床350φ	1	個	6,470	6,470	
ホ-イト-スリーフ	床300φ	3	個	4,850	14,550	
ホ-イト-スリーフ	床150φ	4	個	4,110	16,440	
ホ-イト-スリーフ	床100φ	2	個	3,670	7,340	
計					48,650	