

令和2年	工 事 設 計 書						
工 事 名	阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事						
施 工 地 名	伊賀市 川合 地内						
工 費	¥						
工 期	契約の日から	135	日間	設 計	令和2年8月		
	工 事 の 大 要			設 計		検 算	
				業 種	電	業種コード	08
				課長		係長	
				係員		係員	

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費	発生材処分費共	1	式			
B	共通仮設費	共通仮設費率	1	式			
	純工事費						
C	現場管理費	現場管理費率	1	式			
	工事原価						
D	一般管理費		1	式			
	工事価格						
	消費税及び地方消費税		1	式			
	工事費計						

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
1	建築工事		1	式			
2	電気設備工事		1	式			
3	発生材処分費		1	式			
	Aの計						

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	建築工事						
a	土工事		1	式			
b	地業工事		1	式			
c	鉄筋工事		1	式			
d	コンクリート工事		1	式			
e	型枠工事		1	式			
f	左官工事		1	式			
g	アスファルトはつり工事		1	式			
	1 の計						

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a	土工事						
	根切り	人力掘削・つぼ堀 H=0.5m	0.7	m ³			
	床付け	手掘	1.4	m ²			
	埋戻し	人力	0.4	m ³			
	地均し	構内地均し	0.3	m ³			
	a の計						

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
b	地業工事						
	再生砕石地業	基礎部	0.1	m ³			
	bの計						

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
c	鉄筋工事						
	D10	SD295A 異形棒鋼	0.02	t			
	鉄筋加工組立	RCラーメン構造	0.02	t			
	鉄筋運搬費	4t車	0.02	t			
	Cの計						

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
d	コンクリート工事						
	基礎コンクリート	Fc21N/mm2 S18	0.6	m ³			
	捨てコンクリート	Fc18N/mm2 S18	0.1	m ³			
	基礎コンクリート 打設手間		0.6	m ³			
	捨てコンクリート 打設手間		0.1	m ³			
	基礎コンクリート ポンプ圧送		1.0	回			
	dの計						

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
e	型枠工事						
	普通合板型枠	基礎部	2.2	m ³			
	型枠運搬費	4t車	2.2	m ³			
	e の計						

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
f	左官工事						
	基礎コンクリート	金コテ押エ	3.6	m ²			
	f の計						

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
g	アスファルトはつり工事						
	アスファルトカッター切		5.2	m			
	アスファルトはつり		3.4	m ²			
	アスファルト復旧	材工共	2.1	m ²			
	g の計						

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	電気設備工事						
2-1	阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事		1	式			
2-2	阿山第1運動公園高圧受電設備改修工事		1	式			
	2 の計						

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2-1	阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事						
	電線管	FEP(30) 地中	12.0	m			
	電線管	FEP(80) 地中	12.0	m			
	電線管	VE(16) 地中	11.0	m			
	電線	EM-E 22° 管内	16.0	m			
	電線	600V EM-CE5.5°-2C 可ト管内	19.0	m			
	電線	6KV EM-CET38° 可ト管内	19.0	m			
	端末処理材	(屋内) 6KV 38°×3	1.0	組			
	端末処理材	(屋外) 6KV 38°×3	1.0	組			
	高圧受変電設備 (屋外キュービクル2面体)	変圧器・コンデンサー・各遮断器、開閉器 ・取付用アンカーボルト等含む	1.0	台			
	高圧気中負荷開閉器	(ZCT内蔵過電流ロック機構付) SOG7.2KV200A 方向性付	1.0	台			
	避雷器	LA8.4KV	3.0	個			
	高圧カットアウトスイッチ	PC-30A	3.0	個			
	新設まつり用分電盤	屋外型	1.0	面			
	埋設標識シート	ポリエチレンクロス2倍	4.0	m			
	接地工事	EA (材工共)	1.0	ヶ所			
	掘削及び埋戻費		1	式			
	ハツリ補修費	アスファルト舗装、研り補修、カッター切り含む	1	式			

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	竣工検査業務費用	PC+LA 1組 ・ 高圧ケーブル 1条 キュービクル1式 (125 k VA) ・ SOG+GR 1組	1	式			
	微量PCB検査業務費用	変圧器 1検体	1	式			
	撤去工事費		1	式			
	2-1の計						

阿山B&G海洋センター高压受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2-2	阿山第1運動公園高压受電設備改修工事						
	電線管	VE(16) 地中	11.0	m			
	電線	EM-E 22° 管内	16.0	m			
	高压受変電設備 (屋外キュービクル3面体)	変圧器・コンデンサー・各遮断器、開閉器 ・取付用アンカーボルト等含む	1.0	台			
	高压気中負荷開閉器	(ZCT内蔵過電流ロック機構付) SOG7.2KV200A 方向性付	1.0	台			
	接地工事	EA (材工共)	1.0	ヶ所			
	竣工検査業務費用	キュービクル1式 (150 k VA) ・ SOG+GR 1 組	1	式			
	微量PCB検査業務費用	変圧器 1 検体 ・ コンデンサ 1 検体	1	式			
	撤去工事費		1	式			
	2-2の計						

阿山B&G海洋センター高圧受電設備改修工事

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	発生材処分費						
	阿山B & G海洋センター 廃材処分費	変圧器、コンデンサーのオイル抜取り処分含む	1	式			
	阿山第1運動公園 廃材処分費	変圧器、コンデンサーのオイル抜取り処分含む	1	式			
	2の計						