

参 考 数 量 書

番 号

令和 2 年度（ ）第 C-08 号

工 事 名

桔梗が丘南小学校太陽光発電設備整備工事

場 所

名張市

桔梗が丘5番町

地内

注

意

- ・ 本数量書は参考であり、工事の積算については設計図によりおこなって下さい。
- ・ 本参考数量書は契約書に添付しないで下さい。

全20ページ（本ページ含まず）

参 考 数 量 書

名 張 市

工事費内訳

名 称		数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事					
建築工事		1	式		
電気設備工事		1	式		
計					
共通費					
共通仮設費		1	式		
現場管理費		1	式		
一般管理費等		1	式		
計					
工事価格		1	式		
消費税等相当額		1	式		消費税率 10 %
工事費		1	式		

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	桔梗が丘南小学校						
	直接工事費						
I	建築工事		1.0	式			
II	電気設備工事		1.0	式			
	直-計						
	共通仮設工事	積上げ					
III	指定仮設工事		1.0	式			
	共-計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I	建築工事						
A	直接仮設工事		1.0	式			
B	アンカー工事	蓄電池	1.0	式			
C	鉄筋コンクリート工事	太陽光パネル基礎	1.0	式			
D	防水工事		1.0	式			
E	雑工事		1.0	式			
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
A	直接仮設工事						
	昇降足場兼作業足場	3か月	1.0	式			
	垂直養生	メッシュシート	1.0	式			
	墨出し		1.0	式			
	養生費	器具庫内	1.0	式			
	養生費	パネル周囲	1.0	式			
	清掃後片づけ	施工中	1.0	式			
	竣工時清掃	器具庫	1.0	式			
	墜落制止用器具損料	フルハーネス	1.0	式			
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
B	アンカー工事	蓄電池					
	あと施工アンカー	下向き M16 金属アンカー	10.0	本			
	引張強度試験	3か所 報告書作成費共	1.0	式			
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
C	鉄筋コンクリート工事	太陽光パネル基礎					
	基礎コンクリート	Fc21+3N/mm2-S15	1.3	m3			
	コンクリート打設手間	架台基礎	1.3	m3			
	ポンプ圧送		1.0	式			
	金罌仕上げ		4.3	m2			
	型枠		15.7	m ²			
	型枠運搬費		15.7	m2			
	あと施工アンカー	接着系 下向き D13 L520	48.0	本			
	引張強度試験	3か所 報告書作成費共	1.0	式			
	鉄筋探査		1.0	式			
	Aボルト	材工	40.0	本			
	水切り目地		28.8	m			
	鉄筋	SD295A D10	1.0	式			
		SD295A D13	1.0	式			
	鉄筋加工手間		1.0	式			

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	スクラップ	H2	1.0	式			
	無収縮モルタル	太陽光チャンネルベース	12.0	箇所			
	モルタル塗り	防水下地モルタル	10.1	m2			
	防水下地モルタル撤去		12.0	m2			
	カッター入れ		48.0	m			
	床目荒し		12.0	m2			
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
D	防水工事						
	水洗い	デッキブラシ程度	23.5	m2			
	既設防水一部撤去	新設架台基礎周囲	12.0	m2			
	ウレタン系塗膜防水	X-2 笠木	8.0	m2			
	合成高分子系ルーフィングシート防水	塩化ビニル樹脂系 機械固定工法 平場 立上り	29.3	m2			
	防水押え金物	アルミ製 L-30×15×2	19.2	m			
	シーリング	PU-2 10×10	19.2	m			
	廃材運搬	アスファルト防水、シート防水、モルタル	1.0	式			
	廃材処分	アスファルト防水、シート防水、モルタル	1.0	式			
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
E	雑工事						
	蓄電池設備周囲ネットフェンス	材工共 Vネットフェンス VB-5相当 片開き扉 H2000×W650 1 基 両開き扉 H2000×W1800 1 基 操作ボタン部カバー パンチングメタル 柱BPL及び扉等工場加工共 基礎アンカー固定共	1.0	式			
	消火器	ABC粉末10型	1.0	本			
	補助事業明示プレート	アルミ複合版(500×200程度) 補助関係設備名称共 (UV印刷)	1.0	式			
	器具庫スチールラック新設等	W1200×D600×H2100 1 台 W875×D600×H2100 1 台 転倒防止用壁固定共 壁面モップ掛け 1 箇所移設 (5本掛け)	1.0	式			
	計						

番号	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
Ⅱ	電気設備工事						
A	機器設置設備工事	(機器)	1.0	式			
B	機器設置設備工事	(据付費)	1.0	式			
C	高圧盤改造工事		1.0	式			
D	接地設備工事		1.0	式			
E	配管配線設備工事	(蓄電池－高圧盤)	1.0	式			
F	配管配線設備工事	(蓄電池－特定負荷盤)	1.0	式			
G	配管配線設備工事	(蓄電池－接続箱)	1.0	式			
H	配管配線設備工事	(ラック・ボックス他)	1.0	式			
	計						

記号	桔梗が丘南小学校 名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
A	機器設置設備工事	(機器)					
	太陽電池モジュール	TA60E310WB/E	枚	36			
	太陽電池モジュール送料		式	1			
	モジュール専用延長ケーブル	E35M4(2)L060T2KK(1SET) (60m)	組	4			
	太陽電池架台ベースレール	陸屋根設置	式	1			
	リチウムイオン蓄電システム	YRW400-20SH1PV16LIB20STW	台	1			
	産業用接続箱	SPVH-04B-1-S2	台	1			
	計						

記号	桔梗が丘南小学校 名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
B	機器設置設備工事	(据付費)					
	太陽電池架台取付工事		式	1			
	太陽電池取付		式	1			
	パ ワーコンデ ィション/蓄電池取付		式	1			
	その他付帯機器取付		式	1			
	直流配線工事費		式	1			
	試運転調整費		式	1			
	計						

記号	桔梗が丘南小学校 名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
C	高圧盤改造工事						
	OVGR・RPR・電力TD他		式	1			
	VT・CT		式	1			
	鋼板製ボックス		面	1			
	雑材		式	1			
	機器取付改造費		式	1			
	計						

記号	桔梗が丘南小学校 名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
D	接地設備工事						
	銅覆鋼棒打込み式	14φ×1.5m～3連	ヶ所	2			
	接地極埋設表示板	黄銅製	枚	2			
	耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE-16（埋設）	m	11.3			
	耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE-16（露出）	m	2.9			
	屋内用絶縁電線	EM-IE 5.5sq	m	14.2			
	アスファルト切断		m	5.6			
	アスファルト撤去		m 2	2.2			
	掘削	機械	m 3	1.8			
	保護砂置換	機械	m 3	0.7			
	掘削土埋戻し	機械	m 3	1.1			
	残土場内敷均し		m 3	0.7			
	特殊機械運搬費	往復	式	1			
	アスファルト復旧	A-5-15(再生材)	m 2	2.2			
	アスファルト処分		式	1			

記号	桔梗が丘南小学校 名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
	廃材運搬		m 3	0.1			
	計						

記号	桔梗が丘南小学校 名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
E	配管配線設備工事	(蓄電池－高圧盤)					
	厚鋼電線管	GP-28(露出)	m	36.3			
	厚鋼電線管塗装	GP-28	m	36.3			
	計装ケーブル	ラック KPEV-S 1.25sq-2P	m	76.7			
	計装ケーブル	管内 KPEV-S 1.25sq-2P	m	36.3			
	貫通処理	1 0 0 Φ	ヶ所	1			
	配管支持材		式	1			
	計						

記号	桔梗が丘南小学校 名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
F	配管配線設備工事	(蓄電池－特定負荷盤)					
	厚鋼電線管	GP-70(露出)	m	5.2			
	厚鋼電線管	GP-54(露出)	m	10.3			
	厚鋼電線管塗装	GP-70(露出)	m	5.2			
	厚鋼電線管塗装	GP-54(露出)	m	10.3			
	低圧電力用ケーブル	600V EM-CET 60sq(ラック)	m	57.5			
	低圧電力用ケーブル	600V EM-CET 38sq(ラック)	m	115			
	低圧電力用ケーブル	600V EM-CET 60sq(管内)	m	5.2			
	低圧電力用ケーブル	600V EM-CET 38sq(管内)	m	10.3			
	低圧電力用ケーブル	600V EM-CET 60sq(いんぺい)	m	2			
	低圧電力用ケーブル	600V EM-CET 38sq(いんぺい)	m	4			
	ブレーカー	ELCB3P50AF50AT	個	2			
	貫通処理	100Φ	ヶ所	2			
	分電盤改造費		式	1			
	計						

記号	桔梗が丘南小学校 名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
G	配管配線設備工事	(蓄電池－接続箱)					
	厚鋼電線管	GP-70(露出)	m	7.9			
	厚鋼電線管塗装	GP-70 ラック	m	7.9			
	低圧電力用ケーブル	600V EM-CED 38sq	m	76.7			
	低圧電力用ケーブル	管内 600V EM-CED 38sq	m	7.9			
	低圧電力用ケーブル	いんぺい 600V EM-CED 38sq	m	2			
	屋内用絶縁電線	EM-IE 5.5sq	m	86.6			
	計						

記号	桔梗が丘南小学校 名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	備 考
H	配管配線設備工事	(ラック・ボックス他)					
	ケーブルラック	400W-100H	m	76.7			
	プルボックス	500x500x500 SUS-WP	面	2			
	プルボックス	400x400x300 SUS-WP	面	1			
	プルボックス	200x200x150 SUS-WP	面	3			
	プルボックス	500x500x500	面	1			
	プルボックス	接地端子	個	7			
	壁貫通穴あけ		ヶ所	2			
	ケーブルラック支持材		式	1			
	高所作業車		日	5			
	ローリングタワー	1か月 H=3.7	式	1			
	墜落制止用器具損料	フルハーネス	式	1			
	計						

[illegible]