設　計　書

工事名称　　本城小学校外2校空調設備設置機械設備工事

工事場所　　銚子市本城町4丁目226番地外2か所

工　　期　　契約締結日の翌日から120日間

（工事価格　　）

設計日　令和8年8月　　日

提出日　令和8年8月　　日

設計概要説明

本工事は、別紙図面に示すとおり、本城小学校外2校空調設備設置機械設備工事を行うものである。

銚　子　市

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
直接工事費				
機械設備工事	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		

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
機械設備工事	1	式		
計				

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
本城小学校	1	式		
海上小学校	1	式		
豊里小学校	1	式		
発生材処理	1	式		
計				

本城小学校

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
空気調和設備	1	式		
計				

海上小学校

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
建具改修	1	式		
空気調和設備	1	式		
計				

豊里小学校

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
建具改修	1	式		
空気調和設備	1	式		
計				

発生材処理

名　　称	数　　量	単位	金　　額	備　　考
発生材処理	1	式		
計				

本城小学校

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
計					

海上小学校

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
建具改修	改修	1	式		
計					
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
計					

豊里小学校

科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
建具改修	改修	1	式		
計					
空気調和設備	機器設備	1	式		
空気調和設備	配管設備	1	式		
計					

発生材処理

科　目　名　称	中　科　目　名　称	数　量	単位	金　　額	備　　考
発生材処理		1	式		
計					

本城小学校　空気調和設備　機器設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EHP-1 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室外機 冷房能力14kW 重耐塩仕様 据付搬入費共	1	台			
EHP-2 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室外機 冷房能力20kW 重耐塩仕様 据付搬入費共	3	台			
EHP-1-1 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室内機 冷房能力8.0kW 天吊ﾂｲﾝ 据付搬入費共	1	組			
EHP-2-1 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室内機 冷房能力11.2kW 天吊ﾂｲﾝ 据付搬入費共	2	組			
EHP-2-2 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室内機 冷房能力11.2kW 壁掛ﾂｲﾝ 据付搬入費共	1	組			
ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ	機器据付　配管配線共	1	式			
既存空調機器撤去	空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ （ｼﾝｸﾞﾙ）壁掛型 冷房：10.0kw、暖房：11.2kw 電線共巻、ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ撤去共	1	式			
冷媒管ﾄﾞﾚﾝ管撤去		5	m			
計						

本城小学校　空気調和設備　配管設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 （電線共巻）	9.52㎜（液　管） 15.88㎜（ガス管）	10	m			
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 （電線共巻）	9.52㎜（液　管） 25.40㎜（ガス管）	18	m			
保温化粧ｹｰｽ (樹脂製)	140 × 80	28	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　25A	24	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋外架空・暗渠　25A	14	m			
手はつり (配管貫通口)	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ　120～150㎜ 100㎜	1	か所			
計						

海上小学校　建具改修　改修

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｱﾙﾐﾊﾟﾈﾙ改修	R-1AW W890×H400 ｶﾞﾗｽ撤去、ｼｰﾘﾝｸﾞ共	1	か所			
計						

海上小学校　空気調和設備　機器設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EHP-1 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室外機 冷房能力14kW 重耐塩仕様 据付搬入費共	1	台			
EHP-2 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室外機 冷房能力20kW 重耐塩仕様 据付搬入費共	3	台			
EHP-1-1 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室内機 冷房能力8.0kW 天吊ﾂｲﾝ 据付搬入費共	1	組			
EHP-2-1 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室内機 冷房能力11.2kW 天吊ﾂｲﾝ 据付搬入費共	3	組			
ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ	機器据付　配管配線共	1	式			
計						

海上小学校　空気調和設備　配管設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 （電線共巻）	9.52㎜（液　管） 15.88㎜（ガス管）	16	m			
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 （電線共巻）	9.52㎜（液　管） 25.40㎜（ガス管）	15	m			
保温化粧ｹｰｽ (樹脂製)	140 × 80	31	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　25A	20	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋外架空・暗渠　25A	10	m			
計						

豊里小学校　建具改修　改修

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ｱﾙﾐﾊﾟﾈﾙ改修	R-2AW W780×H540 ｶﾞﾗｽ撤去、ｼｰﾘﾝｸﾞ共	1	か所			
ｱﾙﾐﾊﾟﾈﾙ改修	R-3AW W690×H540 ｶﾞﾗｽ撤去、ｼｰﾘﾝｸﾞ共	1	か所			
ｱﾙﾐﾊﾟﾈﾙ改修	R-4AW W890×H800 ｶﾞﾗｽ撤去、ｼｰﾘﾝｸﾞ共	1	か所			
計						

豊里小学校　空気調和設備　機器設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
EHP-2 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室外機 冷房能力20kW 重耐塩仕様 据付搬入費共	2	台			
EHP-3 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室外機 冷房能力25kW 重耐塩仕様 据付搬入費共	1	台			
EHP-2-1 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室内機 冷房能力11.2kW 天吊ﾂｲﾝ 据付搬入費共	2	組			
EHP-3-1 空冷ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ ﾊﾟｯｹｰｼﾞｴｱｺﾝ	室内機 冷房能力14.0kW 天吊ﾂｲﾝ 据付搬入費共	1	組			
ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ	機器据付　配管配線共	1	式			
計						

豊里小学校　空気調和設備　配管設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 （電線共巻）	9.52㎜（液　管） 15.88㎜（ガス管）	15	m			
冷媒・断熱材 被覆銅管 往復 （電線共巻）	9.52㎜（液　管） 25.40㎜（ガス管）	12	m			
保温化粧ｹｰｽ (樹脂製)	140 × 80	27	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋内一般　25A	20	m			
排水・硬質ﾎﾟﾘ 塩化ﾋﾞﾆﾙ管 (VP)	屋外架空・暗渠　25A	7	m			
計						

発生材処理　　発生材処理

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
発生材積込み		1	式			
発生材運搬		1	式			
発生材処分	混合廃棄物 参考数量：0.1㎥	1	式			
発生材処分	ｶﾞﾗｽくず 参考数量：0.1㎥	1	式			
発生材処分費	冷媒ﾌﾛﾝ回収	1	式			
計						

名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　価	金　　額	備　　考
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ運転 (油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型)	16t吊り　ｵﾍﾟﾚｰﾀ付き　賃料 標準	3	日			
計						