

施設	第 6 9 号

工事設計書

工事名称 紫竹山小学校屋内体育館屋根改修工事

工事場所 新潟市中央区紫竹山1丁目地内

工期 契約日～令和 7 年 1 2 月 1 日

○本工事は、紫竹山小学校屋内体育館屋根改修工事である。

構造・規模
鉄骨造平屋建て
改修対象建物面積 1,197㎡

工事概要
屋根改修工事 一式

尚、詳細については本設計図書並びに係員の指示による。

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	1	式	30,058,449	
計			30,058,449	
共通費				
共通仮設費	1	式	5,288,581	
現場管理費	1	式	5,357,392	
一般管理費等 (契約保証費含む)	1	式	5,855,578	
計			16,501,551	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費含む)	1	式	46,560,000	
消費税等相当額	1	式	4,656,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	51,216,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

新潟市

屋根改修工事						
2. 屋根改修工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(大屋根)						
アスファルトルーフィング	22kg品	1,337	m ²	570	762,090	
長尺はぜ式折板葺き	カバー工法 塗装溶融55%鉛・亜鉛合金めっき鋼板t=0.4 加工費共	1,337	m ²	12,400	16,578,800	
棟包み	塗装溶融55%鉛・亜鉛合金めっき鋼板t=0.4、下地補強鋼板t=0.8曲げ加工費共、棟木190×60程度×2、エプロン面戸共、糸尺800mm程度	41.9	m	20,400	854,760	
軒先唐草水切	塗装溶融55%鉛・亜鉛合金めっき鋼板t=0.4、加工費共	83.8	m	3,500	293,300	
鼻隠し包み	塗装溶融55%鉛・亜鉛合金めっき鋼板t=0.4 糸尺260mm程度、加工費共	83.8	m	5,300	444,140	
ケラバ唐草水切	塗装溶融55%鉛・亜鉛合金めっき鋼板t=0.4 加工費共	63.8	m	3,500	223,300	
破風包み	塗装溶融55%鉛・亜鉛合金めっき鋼板t=0.4 糸尺260mm程度、加工費共	63.8	m	5,300	338,140	
雪止めアンクル	L-50×50×4 溶融亜鉛めっき 取付金物 @364 4列/面	335	m	6,200	2,077,000	
(下屋)						
アスファルトルーフィング	22kg品	181	m ²	570	103,170	
長尺はぜ式折板葺き	カバー工法 塗装溶融55%鉛・亜鉛合金めっき鋼板t=0.4 加工費共	181	m ²	12,400	2,244,400	
棟包み	塗装溶融55%鉛・亜鉛合金めっき鋼板t=0.4、下地補強鋼板t=0.8曲げ加工費共、棟木190×60程度×2、エプロン面戸共、糸尺800mm程度	5.6	m	20,400	114,240	
軒先唐草水切	塗装溶融55%鉛・亜鉛合金めっき鋼板t=0.4、加工費共	12.7	m	3,500	44,450	
鼻隠し包み	塗装溶融55%鉛・亜鉛合金めっき鋼板t=0.4 糸尺260mm程度、加工費共	12.7	m	5,300	67,310	
ケラバ唐草水切	塗装溶融55%鉛・亜鉛合金めっき鋼板t=0.4 加工費共	35	m	3,500	122,500	
破風包み	塗装溶融55%鉛・亜鉛合金めっき鋼板t=0.4 糸尺260mm程度、加工費共	35	m	5,300	185,500	
雪止めアンクル	L-50×50×4 溶融亜鉛めっき 取付金物 @364 4列	44.8	m	6,200	277,760	

[illegible]

屋根改修工事 3. 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(大屋根)						
軒先唐草・水切撤去	塗装溶融55%ｱﾙﾐ・亜鉛合金めっき銅板t=0.4 集積共	83.8	m	1,200	100,560	
ｸﾗﾊﾞ唐草・水切撤去	塗装溶融55%ｱﾙﾐ・亜鉛合金めっき銅板t=0.4 集積共	63.8	m	1,200	76,560	
既存屋根軒先、ｸﾗﾊﾞカット	瓦棒屋根 軒先・ｸﾗﾊﾞ共150mm程度集積共	148	m	1,500	222,000	
雪止ｱﾝｸﾞﾙ撤去	SUS製 L-40×40×3、取付金具共集積共	168	m	1,200	201,600	
(下屋)						
軒先唐草・水切撤去	塗装溶融55%ｱﾙﾐ・亜鉛合金めっき銅板t=0.4 集積共	12.7	m	1,200	15,240	
ｸﾗﾊﾞ唐草・水切撤去	塗装溶融55%ｱﾙﾐ・亜鉛合金めっき銅板t=0.4 集積共	35	m	1,200	42,000	
既存屋根軒先、ｸﾗﾊﾞカット	瓦棒屋根 軒先・ｸﾗﾊﾞ共150mm程度集積共	47.7	m	1,500	71,550	
雪止ｱﾝｸﾞﾙ撤去	溶融亜鉛めっき L-50×50×4 取付金具共、集積共	22.4	m	1,400	31,360	
(下屋取合外壁)						
外壁撤去	中空押出成形材 t=15 現場カット共 (ｱｽﾍﾞｽﾄ含有材) 集積共 複層塗材E吹付共 (ｱｽﾍﾞｽﾄ非含有)	3	m ²	34,000	102,000	
ｼｰﾘﾝｸﾞ撤去	10×10程度 集積共	30.4	m	710	21,584	
【再生材処理】						
再生材積込		1	式		6,000	別紙 00-0007
再生材運搬		1	式		4,000	別紙 00-0008
再生材処分		1	式		▲3,500	別紙 00-0009
【廃棄物処理】						
廃棄物積込		1	式		35,000	別紙 00-0010
廃棄物運搬		1	式		20,000	別紙 00-0011

[illegible]

屋根改修工事 1. 直接仮設工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
養生	屋根改修	1	式		89,562	別紙 00-0001
養生 (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	1,518	m ²	59	89,562	
計					89,562	
整理清掃片付け	屋根改修	1	式		379,500	別紙 00-0002
整理清掃後片付け (屋上防水改修)	露出防水・簡易防水(塗膜・シート)	1,518	m ²	250	379,500	
計					379,500	
外部足場	手すり先行方式(20m未満) 掛払い手間、損料、基本料、運搬費共	1	式		898,360	別紙 00-0003
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建柱900 20m未満、設置、撤去、 基本料、損料(95日)、運搬費共	607	m ²	1,480	898,360	
計					898,360	
外部足場	手すり先行方式(10m未満) 掛払い手間、損料、基本料、運搬費共	1	式		1,365,814	別紙 00-0004
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建柱900 10m未満、設置、撤去、 基本料、損料(95日)、運搬費共	693	m ²	1,430	990,990	
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建柱900 10m未満、設置、撤去、 基本料、損料(60日)、運搬費共	18.4	m ²	1,190	21,896	
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	建柱600 10m未満、設置、撤去、 基本料、損料(60日)、運搬費共	221	m ²	1,040	229,840	
単管抱足場	10m未満、設置、撤去、基本料、 損料(95日)、運搬費共	42	m ²	2,080	87,360	
単管抱足場	10m未満、設置、撤去、基本料、 損料(60日)、運搬費共	17.6	m ²	2,030	35,728	
計					1,365,814	

[illegible]

屋根改修工事 3. 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
再生材積込		1	式		6,000	別紙 00-0007
再生材積込	金属類	0.4	m ³	15,000	6,000	
計					6,000	
再生材運搬		1	式		4,000	別紙 00-0008
再生材運搬	金属類	0.4	m ³	10,000	4,000	
計					4,000	
再生材処分		1	式		▲3,500	別紙 00-0009
再生材処分	金属類	0.7	t	▲5,000	▲3,500	
計					▲3,500	
廃棄物積込		1	式		35,000	別紙 00-0010
廃棄物積込	廃ﾌﾞﾗ類 0.01m ³ 程度	1	式		20,000	
廃棄物積込	非飛散性ﾌﾟｰﾄﾞ類	0.1	m ³	150,000	15,000	
計					35,000	

屋根改修工事 3. 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
廃棄物運搬		1	式		20,000	別紙 00-0011
廃棄物運搬	廃プラ類 0.01m3程度	1	式		10,000	
廃棄物運搬	非飛散性ホード類	0.1	m3	100,000	10,000	
計					20,000	
廃棄物処分		1	式		58,000	別紙 00-0012
廃棄物処分	廃プラ類 0.03 t 程度	1	式		50,000	
廃棄物処分	非飛散性ホード類	0.1	t	80,000	8,000	
計					58,000	
産業廃棄物税		1	式		91	別紙 00-0013
産業廃棄物税		0.1	t	910	91	
計					91	

[illegible]

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
仮囲い	H=2.0m 設置、撤去、損料(105日)、 基本料、運搬費共	1	式		1,058,400	別紙 00-0014
仮囲い	設置、撤去、基本料、損料 (105日)、運搬費、修理費含む 仮囲鉄板 H=2.0m	135	m	7,840	1,058,400	
計					1,058,400	
クローズート	W=6.0×H=1.8 設置、撤去、損料(105日)、基本 料、運搬費共	1	式		69,300	別紙 00-0015
クローズート	W=6.0×H=1.8 設置、撤去、損料(105日)、基本 料、運搬費共	1	か所	69,300	69,300	
計					69,300	
通用口	鋼製片開き W=0.9×H=2.0 設置、撤去、基本料、損料、運搬費 共	1	式		106,000	別紙 00-0016
仮設通用口扉	鋼製片開き W=0.9×H=2.0 設置、撤去、基本料、損料(105日) 運搬費共	2	か所	53,000	106,000	
計					106,000	
A型ハブリケート	設置、撤去、損料、基本料、運搬 費共	1	式		49,500	別紙 00-0017
A型ハブリケート	設置、撤去、損料(107日)、基本 料、運搬費共	9	m	5,500	49,500	
計					49,500	
仮設鉄板敷	1524×6096×22mm 設置、撤去、基本料、損料(105日) 運搬費共	1	式		1,355,360	別紙 00-0018
仮設鉄板敷	1524×6096×22mm 設置、撤去、基本料、損料(105日) 運搬費共	344	m ²	3,940	1,355,360	
計					1,355,360	

新潟市