工事費内訳

1

＜ 工 事 名 ＞ 北勢沿岸流域下水道（南部処理区）南部浄化センター水処理脱臭機棟電気室空調設備ほか更新工事				
名　　称	数　量	単 位	金　額	備　考
直接工事費				
電気設備工事	1	式	1,368,980	
機械設備工事	1	式	23,881,813	
計			25,250,793	
共通費				
共通仮設費	1	式	1,215,505	
現場管理費	1	式	7,445,313	
一般管理費等	1	式	4,581,389	
計			13,242,207	
工事価格	1	式	38,493,000	
消費税等相当額	1	式	3,849,300	
工事費	1	式	42,342,300	

工事種別内訳

2

名　　称	数　量	単 位	金　額	備　考
電気設備工事	1	式	1,368,980	
機械設備工事	1	式	23,881,813	
計			25,250,793	

電気設備工事　種目別内訳

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
1. 水処理脱臭機棟	1	式	1,368,980	
計			1,368,980	

電気設備工事　科目別内訳

1. 水処理脱臭機棟

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
空調設備更新	1	式	1,368,980	
計			1,368,980	

電気設備工事　中科目別内訳

1. 水処理脱臭機棟　　空調設備更新

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
(1)電気設備工事	1	式	1,368,980	
計			1,368,980	

電気設備工事　細目別内訳

1. 水処理脱臭機棟　　空調設備更新　　(1)電気設備工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
手元開閉器箱	MCCB100A　屋外亜鉛めっき	2	個	194,000	388,000	
配線用遮断器	MCCB30A	2	個	16,000	32,000	
漏電遮断器	50A	2	個	19,100	38,200	
ケーブル		1	式		249,810	別紙 00-0001
電線		1	式		39,440	別紙 00-0002
電線管		1	式		331,490	別紙 00-0003
ボックス類		1	式		115,400	別紙 00-0004
はつり工事		1	式		29,400	別紙 00-0005
足場		1	式		102,060	別紙 00-0006
撤去費		1	式		22,070	別紙 00-0007
発生材積込		1	式		7,800	別紙 00-0008
発生材運搬		1	式		9,710	別紙 00-0009
発生材処分		1	式		3,600	別紙 00-0010
計					1,368,980	

機械設備工事　種目別内訳

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
1. 水処理脱臭機棟	1	式	21,445,203	
2. 水処理搬入室2棟	1	式	860,350	
3. スクリーンポンプ棟	1	式	1,576,260	
計			23,881,813	

機械設備工事　科目別内訳

1. 水処理脱臭機棟

名　称	数　量	単位	金　額	備　考
空調設備更新	1	式	21,445,203	
計			21,445,203	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新

名称	数量	単位	金額	備考
(1)機器設備	1	式	16,605,790	
(2)配管設備	1	式	3,348,900	
(3)仮設工事	1	式	266,580	
(4)撤去工事	1	式	1,556,495	
(5)発生材処理	1	式	▲332,562	
計			21,445,203	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(1)機器設備

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
空冷ﾊﾟｯｹｰｼﾞ型空調機	ACP-1　床置型 定格冷房能力　65.6kW以上 ﾌﾟﾚﾅﾑﾁｬﾝﾊﾞｰ室付属　耐重塩害仕様	2	台	7,510,000	15,020,000	
内外連絡配線		1	式		59,520	別紙 00-0011
搬入・据付費		1	式		1,254,000	別紙 00-0012
機器用基礎		1	式		176,570	別紙 00-0013
冷媒充填		1	式		95,700	
計					16,605,790	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(2)配管設備

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
冷媒管		1	式		2,246,400	別紙 00-0014
保温		1	式		1,102,500	別紙 00-0015
計					3,348,900	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(3)仮設工事

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内部足場		1	式		104,580	別紙 00-0016
外部足場		1	式		162,000	別紙 00-0017
計					266,580	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(4) 撤去工事

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器撤去		1	式		196,480	別紙 00-0018
配管撤去		1	式		720,015	別紙 00-0019
搬出費		1	式		420,000	別紙 00-0020
冷媒ｶﾞｽ回収処分		1	式		220,000	別紙 00-0021
計					1,556,495	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(5) 発生材処理

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込	換気工事分含む 電気工事分一部含む	1	式		12,020	別紙 00-0022
発生材運搬	換気工事分含む 電気工事分一部含む	1	式		8,400	別紙 00-0023
発生材処分	換気工事分含む 電気工事分一部含む	1	式		26,026	別紙 00-0024
ｽｸﾗｯﾌﾟ処分	換気工事分含む	1	式		▲379,008	別紙 00-0025
計					▲332,562	

2. 水処理搬入室2棟

名　称	数　量	単 位	金　額	備　考
換気設備更新	1	式	860, 350	
計			860, 350	

2. 水処理搬入室2棟　換気設備更新

名　称	数　量	単 位	金　額	備　考
(1)給気ファン更新	1	式	860, 350	
計			860, 350	

2. 水処理搬入室2棟　換気設備更新　(1)給気ファン更新

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給気ﾌｧﾝ	FS-1 遠心送風機 No.3 9,000m3/h 2.2kW 防振架台付属	1	台	320,000	320,000	
据付・搬入費		1	式		263,400	別紙 00-0026
電動機電線 離線・再結線		1	式		7,620	別紙 00-0027
ｱﾝｸﾞﾙﾌﾗﾝｼﾞ 工法ﾀﾞｸﾄ (低圧ﾀﾞｸﾄ)	ｲﾝｻｰﾄ無 0.6mm(451～750mm)	2	m²	7,510	15,020	
たわみ継手		1	式		35,800	別紙 00-0028
ダクト塗装		1	式		5,860	別紙 00-0029
撤去費		1	式		41,650	別紙 00-0030
搬出費		1	式		171,000	別紙 00-0031
計					860,350	

3. スクリーンポンプ棟

名称	数量	単位	金額	備考
換気設備更新	1	式	1,576,260	
計			1,576,260	

3. スクリーンポンプ棟　換気設備更新

名称	数量	単位	金額	備考
(1)給気ファン更新	1	式	1,576,260	
計			1,576,260	

3. スクリーンポンプ棟　換気設備更新　(1)給気ファン更新

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
給気ﾌｧﾝ	FS-2 遠心送風機 No.5 1/2 28,920m3/h 7.5kW 防振架台付属	1	台	949,000	949,000	
据付・搬入費		1	式		314,000	別紙 00-0032
電動機電線 離線・再結線		1	式		7,620	別紙 00-0033
共板ﾌﾗﾝｼﾞ 工法ﾀﾞｸﾄ	ｲﾝｻｰﾄ無 0.8mm(751～1200mm)	2	㎡	7,400	14,800	
たわみ継手		1	式		61,200	別紙 00-0034
ダクト塗装		1	式		5,860	別紙 00-0035
撤去費		1	式		78,780	別紙 00-0036
搬出費		1	式		145,000	別紙 00-0037
計					1,576,260	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(1)電気設備工事

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル		1	式		249,810	別紙 00-0001
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	22mm2 管内	68	m	2,820	191,760	
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	5.5mm2- 3C 管内	45	m	1,290	58,050	
計					249,810	
電線		1	式		39,440	別紙 00-0002
EM-IE電線	5.5mm2 × 1本	68	m	580	39,440	
計					39,440	
電線管		1	式		331,490	別紙 00-0003
耐衝撃性硬質ﾋﾞﾆﾙ管(HIVE)	(42) 露出	5	m	4,810	24,050	
厚鋼電線管(G)	露出配管(塗装有) 42mm	63	m	4,880	307,440	
計					331,490	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(1)電気設備工事

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ボックス類		1	式		115,400	別紙 00-0004
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽSS形防水(SUS)	400× 400× 300	2	個	57,700	115,400	
計					115,400	
はつり工事		1	式		29,400	別紙 00-0005
機械はつり(ﾀﾞｲﾔﾓﾝﾄﾞｶｯﾀｰによる配管用貫通口)	200mm程度 100mm	2	か所	14,700	29,400	
計					29,400	
足場		1	式		102,060	別紙 00-0006
くさび緊結式足場(手すり先行方式)	高さ10m未満 建地幅900mm 存置期間３ヶ月 施工規模500架m²	63	架m²	1,620	102,060	
計					102,060	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(1)電気設備工事

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
撤去費		1	式		22,070	別紙 00-0007
ケーブル撤去	CVT22sq	45	m	290	13,050	
配線用遮断器撤去	MCCB125A	2	個	4,510	9,020	
計					22,070	
発生材積込		1	式		7,800	別紙 00-0008
発生材積込み	ｺﾝｸﾘｰﾄ類　人力	1	m3	7,800	7,800	
計					7,800	
発生材運搬		1	式		9,710	別紙 00-0009
とりこわし 発生材運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ　2t積級 人力積込　無筋ｺﾝｸﾘｰﾄ類 DID区間有り　10.5km以下	1	m3	9,710	9,710	
計					9,710	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(1)電気設備工事

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材処分		1	式		3,600	別紙 00-0010
発生材処分	Co殻	1	m3	3,600	3,600	
計					3,600	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(1)機器設備

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
内外連絡配線		1	式		59,520	別紙 00-0011
EM-CEE-Sｹｰﾌﾞﾙ	1.25mm2- 2C ﾋﾟｯﾄ・天井	96	m	620	59,520	
計					59,520	
搬入・据付費		1	式		1,254,000	別紙 00-0012
据付費	室内機	2	台	121,000	242,000	
据付費	室外機(1)	2	台	150,000	300,000	
据付費	室外機(2)	2	台	127,000	254,000	
搬入費	複数搬入 200kg/m3未満	2	t	146,000	292,000	
搬入費 (揚重機除く)	複数搬入 200kg/m3未満	1	t	112,000	112,000	
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ	25t	1	日・台	54,000	54,000	
計					1,254,000	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(1)機器設備

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器用基礎		1	式		176,570	別紙 00-0013
根切り(人力)		2	m3	11,700	23,400	
砂利地業	ｸﾗｯｼｬﾗﾝ(再生)	1	m3	8,150	8,150	
捨てｺﾝｸﾘｰﾄ		1	m3	42,900	42,900	
鉄筋	D13	35	kg	320	11,200	
型枠	一般用	3	m²	11,400	34,200	
ｺﾝｸﾘｰﾄ	生ｺﾝ人力打設	1	m3	42,900	42,900	
建設発生土処理	人 力 構内敷ならし	2	m3	6,910	13,820	
計					176,570	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(2)配管設備

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
冷媒管		1	式		2,246,400	別紙 00-0014
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径(3/4B) 液管 厚10mm以上	96	m	6,900	662,400	
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	31.75外径(1 1/4B) ｶﾞｽ管 厚20mm以上	96	m	16,500	1,584,000	
計					2,246,400	
保温		1	式		1,102,500	別紙 00-0015
冷媒管　保温	ｸﾞﾗｽｳｰﾙ 屋外露出　ｽﾃﾝﾚｽ鋼板 125A	75	m	14,700	1,102,500	
計					1,102,500	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(3)仮設工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
内部足場		1	式		104,580	別紙 00-0016
内部仕上足場 (手すり先行方式)	基本料 修理費含む 枠組棚足場 階高5.7m以上7.4m未満　平家用	14	㎡	700	9,800	
内部仕上足場 (手すり先行方式)	掛払い手間 枠組棚足場 階高5.7m以上7.4m未満 -	14	㎡	4,660	65,240	
内部仕上げ足場 (手すり先行方式)	供用1日賃料 枠組棚足場 階高5.7m以上7.4m未満	60	日	280	16,800	
仮設材運搬(内部 仕上足場 棚足場) (手すり先行方式)	5.7m以上7.4m未満	14	㎡	910	12,740	
計					104,580	
外部足場		1	式		162,000	別紙 00-0017
くさび緊結式足場 (手すり先行方式)	高さ10m未満 建地幅900mm 存置期間３ヶ月 施工規模500架㎡	100	架㎡	1,620	162,000	
計					162,000	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(4) 撤去工事

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
機器撤去		1	式		196,480	別紙 00-0018
室内機撤去		2	台	68,300	136,600	
室外機撤去		6	台	9,980	59,880	
計					196,480	
配管撤去		1	式		720,015	別紙 00-0019
冷媒用断熱材被覆銅管　撤去	φ15.88	229	m	890	203,810	
冷媒用断熱材被覆銅管　撤去	φ22.22	229	m	1,190	272,510	
冷媒用保温材撤去	SUSｶﾊﾞｰ　150A	81	m	2,740	221,940	
電線撤去	VVF2.0mm2-3c	229	m	95	21,755	
計					720,015	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(4) 撤去工事

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
搬出費		1	式		420,000	別紙 00-0020
搬出費（揚重機除く）（撤去用）	複数搬出 200kg/m3未満	2	t	101,000	202,000	
搬出費（撤去用）	複数搬出 100kg/m3未満	1	t	164,000	164,000	
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ	25t	1	日・台	54,000	54,000	
計					420,000	
冷媒ｶﾞｽ回収処分		1	式		220,000	別紙 00-0021
冷媒ｶﾞｽ回収処分	25/28kW	5	台	44,000	220,000	
計					220,000	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(5)発生材処理

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
発生材積込	換気工事分含む 電気工事分一部含む	1	式		12,020	別紙 00-0022
発生材積込	ガラスくず	1	m3	6,010	6,010	
発生材積込	金属くず	1	m3	6,010	6,010	
計					12,020	
発生材運搬	換気工事分含む 電気工事分一部含む	1	式		8,400	別紙 00-0023
発生材運搬	ガラスくず	1	m3	4,200	4,200	
発生材運搬	金属くず	1	m3	4,200	4,200	
計					8,400	
発生材処分	換気工事分含む 電気工事分一部含む	1	式		26,026	別紙 00-0024
発生材処分	ガラスくず	1	t	25,000	25,000	
発生材処分	金属くず	76	kg	13.5	1,026	
計					26,026	

1. 水処理脱臭機棟　空調設備更新　(5)発生材処理

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ｽｸﾗｯﾌﾟ処分	換気工事分含む	1	式		▲379,008	別紙 00-0025
鉄くず	故銑B	3	t	▲40,000	▲120,000	
鉄くず	ﾍﾋﾞｰH4	14	kg	▲37	▲518	
鉄くず	銅	232	kg	▲1,080	▲250,560	
鉄くず	ｽﾃﾝﾚｽ	61	kg	▲130	▲7,930	
計					▲379,008	

2. 水処理搬入室2棟　換気設備更新　(1)給気ファン更新

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付・搬入費		1	式		263,400	別紙 00-0026
送風機(片吸込)据付	床置形　防振基礎　No.3　以下	1	台	73,400	73,400	
搬入費	単独搬入 200kg/m3未満	1	t	190,000	190,000	
計					263,400	
電動機電線離線・再結線		1	式		7,620	別紙 00-0027
電動機電線離線・再結線		1	台	7,620	7,620	
計					7,620	
たわみ継手		1	式		35,800	別紙 00-0028
送風機用たわみ継手	片吸込形 No.3 以下	1	組	35,800	35,800	
計					35,800	

2. 水処理搬入室2棟　換気設備更新　(1)給気ファン更新

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ダクト塗装		1	式		5,860	別紙 00-0029
ﾀﾞｸﾄ 塗装	亜鉛鉄板製ﾀﾞｸﾄ・露出	2	m²	2,930	5,860	
計					5,860	
撤去費		1	式		41,650	別紙 00-0030
送風機撤去	No. 3	1	台	29,900	29,900	
たわみ継手撤去	No. 3	1	組	6,690	6,690	
長方形ﾀﾞｸﾄ撤去	亜鉛鉄板 0.6mm 再使用しない	2	m²	2,530	5,060	
計					41,650	
搬出費		1	式		171,000	別紙 00-0031
搬出費(撤去用)	単独搬出 200kg/m3未満	1	t	171,000	171,000	
計					171,000	

3.スクリーンポンプ棟　換気設備更新　(1)給気ファン更新

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
据付・搬入費		1	式		314,000	別紙 00-0032
送風機(片吸込)据付	床置形　防振基礎　No.5 1/2以下	1	台	153,000	153,000	
搬入費	単独搬入 300kg/m3未満	1	t	161,000	161,000	
計					314,000	
電動機電線離線・再結線		1	式		7,620	別紙 00-0033
電動機電線離線・再結線		1	台	7,620	7,620	
計					7,620	
たわみ継手		1	式		61,200	別紙 00-0034
送風機用たわみ継手	片吸込形 No.5 1/2以下	1	組	61,200	61,200	
計					61,200	

3.スクリーンポンプ棟　換気設備更新　(1)給気ファン更新

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ダクト塗装		1	式		5,860	別紙 00-0035
ﾀﾞｸﾄ 塗装	亜鉛鉄板製ﾀﾞｸﾄ・露出	2	m²	2,930	5,860	
計					5,860	
撤去費		1	式		78,780	別紙 00-0036
送風機撤去	No.5 1/2	1	台	62,200	62,200	
たわみ継手撤去	No.5 1/2	1	組	11,300	11,300	
長方形ﾀﾞｸﾄ撤去	亜鉛鉄板 0.8mm 再使用しない	2	m²	2,640	5,280	
計					78,780	
搬出費		1	式		145,000	別紙 00-0037
搬出費(撤去用)	単独搬出 300kg/m3未満	1	t	145,000	145,000	
計					145,000	

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
アスベスト調査		1	か所	38,000	38,000	
計					38,000	