

部門	建築一式工事
番号	1-16

工事名称 フラワーセンター風力発電設備解体工事

工事場所 いわき市平四ツ波字石森 地内

発注者 いわき市 土木部 住宅営繕課

金 35,519,000円
(工事価格 金 32,290,000円)

- ・ 起工理由
フラワーセンター風力発電設備について、耐用年数が経過していることから、解体工事を実施するもの。
- ・ 構造及び規模
風力発電設備解体 29.7m (プレートを含む)
- ・ 仕様概要
 - (1) 本工事は本設計図書及び特記仕様書による外、福島県土木部監修福島県建築・設備工事共通仕様書に基づき起工すること。
 - (2) 上記仕様書に準拠し難き箇所及び不明な点については、監督員と協議の上施工すること。
 - (3) 本工事は火災保険その他保険に付すること。
※本工事における産業廃棄物（建設副産物）の処分については廃棄物の処理及び清掃に関する法律の規定に基づき適正に処分すること。
- ・ 数量内訳書に係る留意事項
備考欄に記載されている次の「略称」は、単価を決定する際に参考とした物価資料を表します。なお、二つの「略称」が併記されている場合は、平均した価格を採用していることを表します。
「W物価」：Web建設物価、「物価」：建設物価
「コスト」：建築コスト情報
「積資電」：積算資料電子版、「積資」：積算資料
「施単」：建築施工単価

部長	次長	次長	課長	課長補佐	係長	検算者	設計者	
								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

解体工事

[illegible]

[illegible]

[illegible]

風力発電設備解体工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ブレード解体	吊り降ろし	3	枚	200,000	600,000	解体工事（見積） 1
ローター・ナセル解体	吊り降ろし	5.2	t	90,000	468,000	解体工事（見積） 2
タワー解体	吊り降ろし	10.6	t	55,000	583,000	解体工事（見積） 3
ブレード細断	積込共	20	m3	25,000	500,000	解体工事（見積） 4
タワー・ナセル細断	積込共	15.8	t	37,000	584,600	解体工事（見積） 5
ラフテレンクレーン	100t吊り オペレータ付き 賃料	6	日	250,000	1,500,000	解体工事（見積） 6
同上組立解体費	回送共	1	往復	800,000	800,000	解体工事（見積） 7
ラフテレンクレーン （油圧伸縮ジブ型）	25t吊り オペレータ付き 賃料 標準	2	日	58,000	116,000	BO-937181 250715A-月 材料
高所作業車 27m 用	オペレータ付き	6	日	75,000	450,000	解体工事（見積） 8
吊具・ハッチ工具・ 切断用消耗品	運搬費共	1	式		450,000	解体工事（見積） 9
とりこわし機械 運搬・損料・燃料 （バックホウ）	排出ガス対策型 油圧式 クロー型 0.8m3	1	式		900,000	代価表 0001
とりこわし機械 運搬・損料・燃料 （バックホウ）	排出ガス対策型 油圧式 クロー型 0.45m3	1	式		538,000	代価表 0002
風力表示装置撤去		1	台	150,000	150,000	解体工事（見積） 10
計					7,639,600	

[illegible]

解体工事		ケーブル撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
600V CVTケーブル 撤去	200mm2 FEP内 (PF・CD)	331	m	1,120	370,720	代価表 0005
600V CVTケーブル 撤去	200mm2 ケーブルラック配線	2	m	1,500	3,000	代価表 0006
600V CVTケーブル 撤去	60mm2 FEP内 (PF・CD)	11	m	540	5,940	代価表 0007
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	11	m	170	1,870	代価表 0008
600V CVケーブル 撤去	3.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	30	m	110	3,300	代価表 0009
CVVケーブル 撤去	2mm2- 10C FEP内 (PF・CD)	331	m	280	92,680	代価表 0010
CVVケーブル 撤去	2mm2- 10C ケーブルラック配線	2	m	370	740	代価表 0011
KPEV-Sケーブル 撤去	2mm2- 5P FEP内 (PF・CD)	661	m	180	118,980	代価表 0012
KPEV-Sケーブル 撤去	2mm2- 5P 管内	21	m	210	4,410	代価表 0013
KPEV-Sケーブル 撤去	1.25mm2-5P FEP内 (PF・CD)	45	m	170	7,650	代価表 0014
KPEV-Sケーブル 撤去	1.25mm2-7P FEP内 (PF・CD)	23	m	200	4,600	代価表 0015
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	8mm2 × 1本 再使用しない	2	m	110	220	E0-472622 250715A-月 標準
600V絶縁電線 撤去	5.5mm2 × 1本 再使用しない	6	m	100	600	E0-472612 250715A-月 標準
600V絶縁電線 (PF管内) 撤去	2.0mm2 × 1本 再使用しない	2	m	73	146	E0-472622 250715A-月 標準
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(100)	11	m	440	4,840	代価表 0016
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(65)	23	m	290	6,670	代価表 0017
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(30)	19	m	190	3,610	代価表 0018
硬質ビニル電線管 撤去	(VE28, HIVE28) 再使用しない	6	m	480	2,880	E0-471131 250715A-月 標準
PE管撤去	(16)	4	m	310	1,240	代価表 0019
接地	打込式	3	か所	1,340	4,020	代価表 0020

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

いわき市

[illegible]

~~84~~

代価表									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	申 込 額	備 考	
とりこわし機械 運搬・損料・燃料 (ﾊﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞ)	排出ｶﾞｽ対策型 油圧式 ｸﾚｰﾝ型 0.8m3	式	1			900,000		代価表 0001	
とりこわし機械 運搬 (ﾊﾞｰｽﾞﾏｼﾝ, ﾊﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞ)	排出ｶﾞｽ対策型 油圧式 ｸﾚｰﾝ型 0.8m3	往復	1	1	118,690.38	118,690.38		B0-038172 250715A-月	参考
ﾊﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞ	排出ｶﾞｽ対策型 油圧式 ｸﾚｰﾝ型 山積0.8m3 損料	供用日	1.64	20	17,400	670,720		B0-932171 250715A-月	材料
軽油	小型ﾎﾞｰﾘｰ ﾊﾞﾄﾎﾞｰﾙ給油 引取税除く	L	94.1	20	111.9	210,595.8		B0-951112 250715A-月	材料
計						900,005.18			
とりこわし機械 運搬・損料・燃料 (ﾊﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞ)	排出ｶﾞｽ対策型 油圧式 ｸﾚｰﾝ型 0.45m3	式	1			538,000		代価表 0002	
土工機械運搬 (ﾊﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞ)	排出ｶﾞｽ対策型 油圧式 ｸﾚｰﾝ型 0.45m3	往復	1	1	83,083.27	83,083.27		B0-132716 250715A-月	参考
ﾊﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞ	排出ｶﾞｽ対策型 油圧式 ｸﾚｰﾝ型 山積0.45m3 損料	供用日	1.64	20	10,200	334,560		B0-932171 250715A-月	材料
軽油	小型ﾎﾞｰﾘｰ ﾊﾞﾄﾎﾞｰﾙ給油 引取税除く	L	53.9	20	111.9	120,628.2		B0-951112 250715A-月	材料
計						538,271.47			
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ解体	大型ﾌﾞﾚｰｶ、ﾊﾝﾄﾞﾌﾞﾚｰｶ併用	m3	1			17,400		代価表 0003	
S・RC・SRC造 基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ解体	大型ﾌﾞﾚｰｶ、ﾊﾝﾄﾞﾌﾞﾚｰｶ併用	m3	1	1.02	17,100	17,442		刊行物 3 工 4週8休補正1.02 施単/夏	
計						17,442			

代価表									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
PHC杭引抜	Φ400 引抜機械運搬、組立・解体含む 埋戻し共	式	1			4,920,000		代価表 0004	
ケーソン掘削機・杭 引抜手間	55t級テレスコプ	m	63	1	53,300	3,357,900		杭工事（見積） 1	
引抜機械組立解体 費	55t級テレスコプ	式	1	1	680,000	680,000		杭工事（見積） 2	
運搬費	55t級テレスコ・バックホ・発電機 ・ケーソン・オーガ・モーター・水槽 ・部材等	式	1	1	850,000	850,000		杭工事（見積） 3	
埋戻し(A種)	山砂の類	m ³	8	1	3,660	29,280		B0-432252 250715A-月 市加	
計						4,917,180			
600V CVTケーブル 撤去	200mm ² FEP内 (PF・CD)	m	1			1,120		代価表 0005 建共E5	
電工		人	0.17 ×0.2	0.9	29,120	891.07	○	E0-911161 250715A-月 参資	
その他		式	1	0.26	891.07	231.68			
計						1,122.75			
600V CVTケーブル 撤去	200mm ² ケーブルラック配線	m	1			1,500		代価表 0006 建共E5	
電工		人	0.17 ×0.2	1.2	29,120	1,188.1	○	R0-911161 250715A-月 参資	
その他		式	1	0.26	1,188.1	308.91			
計						1,497.01			

代価表								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
600V CVケーブル 撤去	60mm2 FEP内 (PF・CD)	m	1			540		代価表 0007 建共E5
電工		人	0.082 ×0.2	0.9	29,120	429.81	○	E0-911161 250715A-月 参資
その他		式	1	0.26	429.81	111.75		
計						541.56		
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2- 3C FEP内 (PF・CD)	m	1			170		代価表 0008 建共E5
電工		人	0.026 ×0.2	0.9	29,120	136.28	○	E0-911161 250715A-月 参資
その他		式	1	0.26	136.28	35.43		
計						171.71		
600V CVケーブル 撤去	3.5mm2- 2C FEP内 (PF・CD)	m	1			110		代価表 0009 建共E5
電工		人	0.017 ×0.2	0.9	29,120	89.11	○	E0-911161 250715A-月 参資
その他		式	1	0.26	89.11	23.17		
計						112.28		
CVケーブル 撤去	2mm2- 10C FEP内 (PF・CD)	m	1			280		代価表 0010 建共E9
電工		人	0.042 ×0.2	0.9	29,120	220.15	○	E0-911161 250715A-月 参資
その他		式	1	0.26	220.15	57.24		
計						277.39		

代価表									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	申対象	備 考	
CVVケーブル 撤去	2mm2- 10C ケーブルラック配線	m	1			370		代価表 0011 建共E9	
電工		人	0.042 ×0.2	1.2	29,120	293.53	○	E0-911161 250715A-月	参資
その他		式	1	0.26	293.53	76.32			
計						369.85			
KPBV-Sケーブル 撤去	2mm2- 5P FEP内 (PF・CD)	m	1			180		代価表 0012 建共E9	
電工		人	0.028 ×0.2	0.9	29,120	146.76	○	E0-911161 250715A-月	参資
その他		式	1	0.26	146.76	38.16			
計						184.92			
KPBV-Sケーブル 撤去	2mm2- 5P 管内	m	1			210		代価表 0013 建共E9	
電工		人	0.028 ×0.2	1	29,120	163.07	○	E0-911161 250715A-月	参資
その他		式	1	0.26	163.07	42.4			
計						205.47			
KPBV-Sケーブル 撤去	1.25mm2-5P FEP内 (PF・CD)	m	1			170		代価表 0014 建共E9	
電工		人	0.025 ×0.2	0.9	29,120	131.04	○	E0-911161 250715A-月	参資
その他		式	1	0.26	131.04	34.07			
計						165.11			

代価表								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
KPEV-スケール 撤去	1. 25mm2-7P FEP内 (PF・CD)	m	1			200		代価表 0015 建共E9
電工		人	0.03 ×0.2	0.9	29,120	157.25	○	E0-911161 260716A~月 参資
その他		式	1	0.26	157.25	40.89		
計						198.14		
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(100)	m	1			440		代価表 0016 建共E52
電工		人	0.06 ×0.2	1	29,120	349.44	○	E0-911161 260716A~月 参資
その他		式	1	0.26	349.44	90.85		
計						440.29		
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(66)	m	1			290		代価表 0017 建共E52
電工		人	0.04 ×0.2	1	29,120	232.96	○	E0-911161 260716A~月 参資
その他		式	1	0.26	232.96	60.57		
計						293.53		
波付硬質合成 樹脂管 (FEP) 撤去	(30)	m	1			190		代価表 0018 建共E52
電工		人	0.026 ×0.2	1	29,120	151.42	○	E0-911161 260716A~月 参資
その他		式	1	0.26	151.42	39.37		
計						190.79		

いわき市

○は「その他」の率対象

代価表								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
PE管撤去 ✓	(16) ✓	m	1 ✓			310		代価表 0019 建共E52 ✓
電工 ✓		人	0.042 ×0.2 ✓	1 ✓	29,120	244.61	○	E0-911161 260715A~月 参資
その他 ✓		式	1 ✓	0.26 ✓	244.61	63.6		
計						308.21	✓	
接地 ✓	打込式 ✓	か所	1 ✓			1,340		代価表 0020 協参RE9 ✓
電工 ✓		人	0.183 ×0.2 ✓	1 ✓	29,120	1,065.79	○	E0-911161 260715A~月 参資
その他 ✓		式	1 ✓	0.26 ✓	1,065.79	277.11		
計						1,342.9	✓	
ブルボックス ✓	300×300×200 ✓	個	1 ✓			2,940		代価表 0021 協参RE6 ✓
電工 ✓		人	0.4 ×0.2 ✓	1 ✓	29,120	2,329.6	○	E0-911161 260715A~月 参資
その他 ✓		式	1 ✓	0.26 ✓	2,329.6	605.7		
計						2,935.3	✓	
PCS盤撤去 ✓	40KW ✓	面	1 ✓			23,400		代価表 0022 建共E35 ✓
電工 ✓		人	3.19 ×0.2 ✓	1 ✓	29,120	18,578.56	○	E0-911161 260715A~月 参資
その他 ✓		式	1 ✓	0.26 ✓	18,578.56	4,830.43		
計						23,408.99	✓	

いわき市

○は「その他」の率対象

代価表								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
搬出費	PCS盤	面	1			24,800		代価表 0023
搬出費	単独搬出 100kg/m3未満	t	0.1	1	247,548.96	24,754.9		E0-437221 250716A-月 標準
計						24,754.9		
アスファルト舗装 車道	A-5-15-15 密粒 上層路盤t150 下層路盤t150	m ²	1			7,360		代価表 0024
アスファルト舗装	A-5-15 再生密粒 再生グラツラン 500m ² 未満	m ²	1	1	5,140.88	5,140.88		B0-331111 250716A-月 標準 舗装・下層路盤
粒度調整碎石	40~0mm	m ³	19.8	0.01	4,100	811.8	○	刊行物 4 材 積資/8月
路盤材敷きならし	厚さ 16cm 500m ² 未満	m ²	1	1	756.39	756.39		B0-051112 250716A-月 標準 上層路盤
路盤材締固め	厚さ 15cm 500m ² 未満	m ²	1	1	468.03	468.03		B0-051113 250716A-月 標準 上層路盤
その他		式	1	0.23	811.8	186.71		
計						7,363.81		
植栽基盤整備	C種 有効土層 H=20cm 植込み用土共	m ²	1			1,090		代価表 0025
植栽基盤整備	C種 有効土層 H=20cm 植込み用土別途	m ²	1	1	510.13	510.13		B0-335472 250716A-月 標準
山砂		m ³	0.16	1	2,200	352		M0-618732 250715A-月 材料
客土	黒土	m ³	0.04	1	5,600	224		B0-315361 250715A-月 材料
計						1,086.13		

代価表									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
仮設鉄板敷き	3ヶ月	㎡	1			3,960		代価表 0026	
仮設鉄板敷	設置費 敷鉄板 1524×6096×22mm -	㎡	1	1	1,158.95	1,158.95		B0-131431 250715A-月	標準
仮設鉄板敷	撤去費 敷鉄板 1524×6096×22mm -	㎡	1	1	1,158.95	1,158.95		B0-131431 250715A-月	標準
仮設鉄板敷	整備費 敷鉄板 1524×6096×22mm -	㎡	1	1	121	121		B0-131431 250715A-月	標準
仮設鉄板敷	供用1日賃料 敷鉄板 1524×6096×22mm 3ヵ月以下	㎡	1	90	10.34	930.6		B0-131431 250715A-月	標準
仮設敷鉄板運搬		㎡	1	1	593.45	593.45		B0-131697 250715A-月	標準
計						3,962.95			
仮囲い	H=2.0m 仮囲鉄板 4ヶ月 運搬費共	m	1			8,120		代価表 0027	
仮囲い	設置費 仮囲鉄板 H=2.0m -	m	1	1	4,019.97	4,019.97		B0-131412 250715A-月	標準
仮囲い	撤去費 仮囲鉄板 H=2.0m -	m	1	1	2,164.59	2,164.59		B0-131412 250715A-月	標準
仮囲い	供用1日賃料 修理費含む 仮囲鉄板 H=2.0m t=1.2mm w=500 -	m	1	120	8.05	966		B0-131412 250715A-月	標準
仮囲い	基本料 修理費含む 仮囲鉄板 H=2.0m t=1.2mm w=500 -	m	1	1	330.12	330.12		B0-131412 250715A-月	標準
仮囲い運搬	H=2.0m	m	1	1	638.92	638.92		B0-131414 250715A-月	標準
計						8,119.6			
交通誘導警備員		人	1			20,700		代価表 0028	
交通誘導警備員B		人	1	1.04	15,800	16,432	○	事業単価表 2 工 4週8休補正1.04	
その他		式	1	0.26	16,432	4,272.32			
計						20,704.32			

いわき市

○は「その他」の率対象

代価表

[illegible]