

御 見 積 書

平成 31 年 1 月 31 日

株式会社 グッドエネジー

御 中

下記のとおり御見積申しあげます

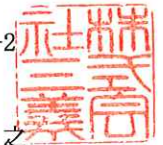
見 積 金 額

		¥	3	5	2	0	0	0	0	0
--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---

秋田県由利本荘市東梵天293-2

株式会社 三 義

代表取締役 小 野 敬 之



TEL 0184-24-2327

FAX 0184-22-0202

担 当 者 柳 沢 博 行

工 事 名

小型風力発電所建設工事

工 事 場 所

秋田県山本郡三種町浜田字大平58-54(秋田能代8-1-2)

工 期 及 納 期

平成 年 月 日 ~ 平成 年 月 日

支 払 条 件

御社規定による

見 積 条 件

尚、この見積書には消費税は含まれておりません。

内 訳 書

名 称		仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	小型風力発電所新設工事	工事箇所 秋田能代8-1-2					
1	風車本体	風車・タワー・コントローラー・パワコン一式	1.0	式		20,500,000	
2	土木工事	地盤調査・基礎工事・運搬・据付・土工事・フェンス工事	1.0	式		7,305,066	
3	電気工事	配線・電灯電源・避雷接地工事・電気室建屋	1.0	式		4,312,190	
	小 計					32,117,256	
	諸経費		1.0	式		3,082,744	
	合 計					35,200,000	
	※ 見積条件書 ・連系負担金、東北電力工事負担金、伐採届費用は別途といたします。 ・監視装置、メンテナンス、損害保険費用は別途といたします。 ・構造計算結果により基礎に対する地盤改良・杭の仕様となった場合は別途協議願います。 ・地下水位が高い時の液状化の検討は別途といたします。 ・搬入路の乗入に際し24条申請費を計上いたしました。又、乗入箇所(メンテナンス道路含む)が他地番を要するので承諾協議が必要となります。(地籍図- 58-250、101-2、101-3、道) ・土木工事の地盤調査に、基準点測量及び用地測量費を計上しております。						

↓ 県境界杭(コン柱)含む

内 訳 書

[illegible]

内 訳 書

名 称		仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
2	土木工事						
1)	地盤調査						
	ボーリング(φ=66mm)	粘性土・シルト・砂質土	10.0	m	9,750	97,500	
	標準貫入試験	粘性土・シルト・砂質土	10.0	回	6,250	62,500	
	接地抵抗測定		10.0	点	1,200	12,000	
	ボーリング(φ=86mm)	粘性土・シルト	2.0	m	10,500	21,000	
	不攪乱資料採取	シンウオール	1.0	本	19,500	19,500	
	室内土質試験	土粒子の密度	1.0	試料	5,500	5,500	
		土の含水比	1.0	〃	1,500	1,500	
		細粒分含有率	1.0	〃	4,200	4,200	
		液性限界	1.0	〃	6,800	6,800	
		塑性限界	1.0	〃	3,500	3,500	
		土の湿潤密度	1.0	〃	3,300	3,300	
		一軸圧縮	1.0	〃	9,200	9,200	
		三軸圧縮	1.0	〃	24,000	24,000	
	報告書作成		1.0	式		55,000	
	諸経費	機械器具運搬	1.0	〃		169,500	
	基準点・用地測量、現地調査	基準点・用地境界杭設置、現地調査・測量等	1.0	〃		700,000	
	小 計					1,195,000	

内 訳 書

名 称		仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
2)	基礎工事						
	掘削	BH0.45m ³	131.5	m ³	380	49,970	
	床付け	人力	38.5	m ²	150	5,775	
	基礎碎石	C-40 t=150	38.5	〃	1,200	46,200	
	均し型枠		2.5	〃	3,500	8,750	
	均しコンクリート	FC=21N/mm ² SL=15cm t=100	3.9	m ³	19,800	77,220	
	躯体型枠		36.0	m ²	6,500	234,000	
	躯体コンクリート	FC=24N/mm ² SL=18cm	49.0	m ³	21,800	1,068,200	
	鉄筋加工・組立	SD295A D13	43.6	kg	165	7,194	
	鉄筋加工・組立	SD295A D16	1350.5	〃	162	218,781	
	鉄筋加工・組立	SD345 D25	706.7	〃	162	114,485	
	アンカーリング据付		1.0	基		50,000	
	排水工	VP φ 50mm 吸出し防止材	1.0	式		5,000	
	埋戻し	BH0.45m ³ + タンパー	73.2	m ³	480	35,136	
	残土処理	場内処理 周辺敷均し	58.3	〃	350	20,405	
	コンクリート試験費		1.0	回		50,000	
	基礎構造計算		1.0	式		150,000	
	小 計					2,141,116	

内 訳 書

名 称		仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
3)	風車据付						
	ラフタークレーン	25t 1台×3日	3.0	日	85,000	255,000	
	高所作業車		3.0	〃	62,000	186,000	
	作業員(とび・特殊作業員)	6人×3日	18.0	人	21,000	378,000	
	敷鉄板		1.0	式		200,000	
	小機材		1.0	〃		100,000	
	小 計					1,119,000	
4)	風車運搬費						
	運搬費(秋田港～現場)	4tトラック・10tトレーラー・10t平ボディ	1.0	式		500,000	
	小 計					500,000	

内 訳 書

名 称		仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
5)	敷地内道路・造成工事						
A	搬出入運搬路工事	8-1-1、8-1-2 合算として					
	大型車搬出入路切土		600.0	m ³	600	360,000	
	同上運搬盛土	残土場内処理、敷均し転圧	600.0	m ³	1,400	840,000	
	敷鉄板賃料	W1.5m×L6.0m 28枚×約30日	420.0	枚	60	25,200	出庫料+リース料含む
	同上運搬費	搬入+搬出 10t平	8.0	回	22,000	176,000	
	敷鉄板敷設・撤去	BH0.45m ³ +手元作業員	2.0	回	100,000	200,000	
	メンテナンス道路	C-40 t=150 L=70m	210.0	m ²	1,200	252,000	
	24条申請費	役所手続き、書類作成・提出等	1.0	式		130,000	
	少 々 計					1,983,200	
	A 小 計	上記の二分之一				991,600	
B	敷地内切・盛土工事	風車設置箇所及び周辺					
	切土・盛土	W15.0×H1.0×L20.0	300.0	m ³	1,000	300,000	
	整地		400.0	m ²	350	140,000	20m×20m
	B 小 計					440,000	

内 訳 書

名 称		仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
C	伐採工事						
	伐採	搬入路・風車設置支障箇所 場内処分	1.0	式		300,000	玉切、場内集積のみ
	C 小 計					300,000	
D	風車廻り砕石敷						
	砕石敷均し	C-40	25.0	m ²	1,500	37,500	
	D 小 計					37,500	
	小 計	A ~ D				1,769,100	
6)	フェンス工事						
	メッシュフェンス	H=1200 基礎ブロック含む	43.0	m	10,950	470,850	
	同上片開き門扉	H=1200 L=1000 基礎ブロック含む	1.0	基		110,000	
	小 計					580,850	

内 訳 書

名 称		仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
3	電気工事						
1)	風力配線設備		1.0	式		1,604,300	
2)	電灯電源設備		1.0	式		327,930	
3)	避雷接地工事		1.0	式		579,960	
4)	電気室建屋工事		1.0	式		1,800,000	
	合 計					4,312,190	

内 訳 書

名 称		仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
1)	風力配線設備						
	PCS盤インバーター	INV301	1.0	面		0	
	制御盤	TBC300	1.0	〃		0	
	ダンプロード抵抗	DPR301	1.0	〃		0	
	接続箱(風車本体付属品)		1.0	〃		0	
	引込開閉器盤(取付金具含む)	2窓 SUS製	1.0	〃		215,000	
	連系盤	屋内壁掛け	1.0	〃		147,000	
	コンクリート柱	10m(19cm-350kg)	1.0	本		31,600	
	根枷材		1.0	組		5,080	
	支線材	22SQ	1.0	〃		7,700	
	ビニールパイプ	VE 54mm 引込柱立下げ	3.0	本	1,750	5,250	
	ビニールパイプ	VE 28mm 引込柱立下げ	3.0	〃	710	2,130	
	ビニールパイプ	VE 22mm 引込柱通信立下げ	2.0	〃	360	720	
	ビニールパイプ付属品		1.0	式		2,430	
	ビニールエントランスキャップ	54mm	1.0	個		1,680	
	ビニールエントランスキャップ	28mm	1.0	〃		450	
	ビニールエントランスキャップ	22mm	1.0	〃		245	
	波付硬質合成樹脂管(エフレックス)	50mm 引込盤～連係盤 三相	10.0	m	210	2,100	
	波付硬質合成樹脂管(エフレックス)	40mm W1用	35.0	〃	180	6,300	
	波付硬質合成樹脂管(エフレックス)	40mm W7用	35.0	〃	180	6,300	

内 訳 書

名 称		仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	波付硬質合成樹脂管(エフレックス)	30mm 引込盤～連系盤 单相	10.0	m	160	1,600	
	波付硬質合成樹脂管(エフレックス)	30mm 柱～電気室 通信	10.0	〃	160	1,600	
	波付硬質合成樹脂管(エフレックス)	30mm W4用	35.0	〃	160	5,600	
	波付硬質合成樹脂管異種接続材	30/36mm(VE) 引込柱 通信	1.0	個		2,950	
	ベルマウス	40mm W1用	2.0	〃	320	640	
	ベルマウス	40mm W7用 電気室	1.0	〃		320	
	ベルマウス	30mm 電気室 通信	1.0	〃		310	
	ベルマウス	30mm W4用	2.0	〃	310	620	
	クランプ(コネクタ)	50mm 引込盤 連系盤 三相	2.0	〃	2,440	4,880	
	クランプ(コネクタ)	40mm W7用 中継ボックス	1.0	〃		2,310	
	クランプ(コネクタ)	30mm 引込盤 連系盤 单相	2.0	〃	2,150	4,300	
	ケーブル	600V CV 38SQ-3C W0 電気室内	10.0	m	1,585	15,850	
	ケーブル	600V CV 22SQ-3C W1 タワー下～電気室	40.0	〃	985	39,400	
	ケーブル	600V CV 5.5SQ-2C 引込柱 单相立下げ	11.0	〃	230	2,530	
	ケーブル	600V CV 5.5SQ-3C 引込盤～連系盤 单相	11.0	〃	230	2,530	
	ケーブル	600V CV 2SQ-3C W5 電気室内	11.0	〃	170	1,870	
	ケーブル	600V CV 2SQ-3C W6 電気室内	11.0	〃	130	1,430	
	ケーブル	600V CVD 22SQ W2 電気室内	10.0	〃	700	7,000	
	ケーブル	600V CVT 38SQ 引込柱 三相立下げ	10.0	〃	1,610	16,100	
	ケーブル	600V CVT 38SQ 引込盤～連系盤 三相	10.0	〃	1,610	16,100	

内 訳 書

名 称	仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
ケーブル	600V LKGB22Sq-1C W11電気室内	20.0	m	1,220	24,400	
ケーブル	耐熱 SRCT1.25-4C W8電気室内	11.0	〃	1,220	13,420	
ケーブル	耐熱 SRCT1.25-2C W9電気室内	11.0	〃	900	9,900	
ケーブル	耐熱 SRCT1.25-2C W10電気室内	11.0	〃	900	9,900	
計装用ケーブル	KPEV-SBT0.75SQ-2P W4タワー下～電気室	44.0	〃	300	13,200	
計装用ケーブル	KPEV-SBT0.75SQ-1P W3電気室内	44.0	〃	180	7,920	
ケーブル	CVVS 1.25SQ-30C W7 タワー下～電気室	42.0	〃	920	38,640	
付属ケーブル①	ナセル中継B～タワー中継BOX	3.0	本		0	
付属ケーブル敷設費	タワー組立時 立会い	1.0	式		0	
付属ケーブル②	ナセル～タワー中継BOX	1.0	〃		0	
引込金物		1.0	〃		6,880	
掘削埋戻し	500mm(幅)×1200mm(深さ) 引込柱～電気室	5.0	m	4,620	23,100	
掘削埋戻し	500mm(幅)×1200mm(深さ) 電気室～風車	30.0	〃	4,620	138,600	
埋設シート		35.0	〃	140	4,900	
配管支持材		1.0	式		4,250	
コンクリート柱運搬費		1.0	〃		92,400	
高所作業車	損料	1.0	〃		34,650	
建柱車	損料	1.0	〃		34,650	
重機輸送費		1.0	〃		92,400	
雑材消耗品		1.0	〃		9,710	

内 訳 書

名 称		仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	労務費		1.0	式		483,455	
	小 計					1,604,300	
2)	電灯電源設備						
	LEDベースライト	32W×1 本体+直管ランプ 電気室内	1.0	灯		12,340	
	圧力扇	400mm SUS形 単相 高耐食	1.0	台		114,950	
	防虫網付きウェザーカバー	SUS製	1.0	個		20,680	
	換気扇用電動式シャッター	SUS製	1.0	〃		37,340	
	温度スイッチ露出形	電気室内	1.0	〃		10,830	
	ビニールパイプ(VE)	22mm	3.0	本	360	1,080	
	ビニールパイプ付属品		1.0	式		330	
	ケーブル	VVF 2.0mm-3C	23.0	m	160	3,680	
	ケーブル	VVF 1.6mm-3C	12.0	〃	105	1,260	
	ケーブル	VVF 1.6mm-2C	12.0	〃	60	720	
	ビニール露出丸BOX	22mm、3方出	4.0	個	220	880	
	ビニール露出丸BOX	22mm、2方出	2.0	〃	220	440	
	ビニール露出丸BOX	22mm、1方出、1個用	5.0	〃	380	1,900	
	埋込スイッチ	1P×1 新金属	1.0	〃		350	
	埋込コンセント	2P15A×1 新金属 換気扇電源用	1.0	〃		320	

内 訳 書

名 称		仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	埋込スイッチ(E付)	2P15A×2 新金属 保守用	1.0	個		460	
	埋込スイッチ(E付)	2P15A×2 新金属 通信機器用	1.0	〃		460	
	吊金具		1.0	式		290	
	配管支持材		1.0	〃		2,280	
	電力申請費	系統連係申込 含まず	1.0	〃		57,750	
	雑材消耗品		1.0	〃		1,590	
	労務費		1.0	〃		58,000	
	小 計					327,930	
3)	避雷接地工事						
	電線 IV	60SQ 仕様E0	60.0	m	770	46,200	
	電線 IV	22SQ 仕様E2	55.0	〃	300	16,500	
	付属接地ケーブル	YCW25Sq 仕様E1	60.0	〃		0	
	耐熱電線	600V LK22Sq 仕様3	10.0	〃	780	7,800	
	掘削埋戻し	500mm(幅)×1200mm(深さ)	5.0	〃	4,620	23,100	
	A・C種接地工事共用	タワー付近	1.0	箇所		15,170	
	D種接地工事	引込柱	1.0	〃		3,460	
	接地銅板	900×900×1.5	4.0	枚	13,750	55,000	
	接地棒	14φ×1500	30.0	本	1,460	43,800	

内 訳 書

名 称		仕 様	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
	雑材消耗品		1.0	式		2,030	
	労務費		1.0	式		366,900	
	小 計					579,960	
4)	電気室建屋工事						
	基礎工事	掘削～基礎～躯体～埋戻し	1.0	式		500,000	
	建屋	エンクロージャー	1.0	式		1,300,000	
	小 計					1,800,000	