Nordex Energy GmbH
Langenhorner Chaussee 600
22419 Hamburg

Berechnungsbeispiel für den Rückbau einer N149/4.0-4.5 mit 164 m Nabenhöhe

Posten	Maßnahmen	Menge	Preis je Einheit	Gesamtpreis (TCS164 Turm)
Rotorblätter	Entsorgung GFK	58,0 t	268,00 €	15,544,00 €
	Erlöse Elektroschrott	0,2 t	-100,00 €	-20,00 €
Rotornabe	Entsorgung GFK	0,5 t	268,00 €	134,00 €
	Erlöse Stahl	55,0 t	-260,00 €	-14,300,00 €
	Erlöse Elektroschrott	1,5 t	-100,00 €	-150,00 €
Maschinenhaus	Entsorgung GFK	3,5 t	268,00 €	938,00 €
	Erlöse Stahl	121,0 t	-260,00 €	-31,460,00 €
	Erlöse Elektroschrott	15,0 t	-100,00 €	-1,500,00 €
	Erlöse Transformator	10,0 t	-100,00 €	-1,000,00 €
	Erlöse Kupfer	1,0 t	-1,600,00 €	-1,600,00 €
Turm Typ TCS164	Erlöse Stahl aus Turm-segmenten	110,0 t	-260,00 €	-28,600,00 €
	Erlöse Kupfer	1,6 t	-1,600,00 €	-2,560,00 €
	Abriss, Transport, Entsorgung Beton	708,0 t	50,00 €	35,400,00 €
	Erlöse Stahl Bewehrung	138,0 t	-260,00 €	-35,880,00 €
	Vorspannglieder	51,0 t	-260,00 €	-13,260,00 €
Schaltschränke, Schaltanlage	Erlöse Elektroschrott	3,5 t	-100,00 €	-350,00 €
Verkabelung/Erdkabel	Erlöse Kupfer	2,5 t	-1,600,00 €	-4,000,00 €
Fundament TCS164 (ohne Auftrieb)	Abriss, Transport, Entsorgung Beton	723,0 m³	50,00 €	36,150,00 €
	Erlöse Stahl Bewehrung inkl. Ankerkorb	108,0 t	-100,00 €	-10,800,00 €
Sonderabfallstoffe	Entsorgung	3,0 t	360,00 €	1,094,40 €
Personalkosten	Demontage	4,0 Tage	4,000,00 €	16,000,00 €
Krankosten	inkl. Auf- und Abbau	4,0 Tage	8,000,00 €	32,000,00 €
	einmalige Kosten			80,000,00 €
Kranstellflächen (bei "Just-in-Time" Lieferung)	Rückbau, Entsorgung	1375,0 m²	15,00 €	20,625,00 €
Summe Rückbaukosten				**92,405,40 €**

Mit freundlichen Grüßen,

Nordex Energy GmbH
Sales Germany