

PRESUPUESTO			
CAPÍTULO 1 INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA			
1.01			
m ZANJA NORMAL PARA 1 O 2 TERNAS			
DE APERTURA DE ZANJA POR MEDIOS MECANICOS DE 0.6 M DE ANCHURA POR 1 M DE PROFUNDIDAD.			
	2017 m	7,50 €/m	15127.5 €
1.02			
m ZANJA BAJO PLATAFORMAS o CAMINO			
DE APERTURA DE ZANJA POR MEDIOS MECANICOS DE 0.8 M DE ANCHURA POR 1.3 M PARA CONEXION DE ENTRADA Y/O DEL AEROGENERADOR			
	20 m	35,11 €/m	702.2 €
1.03			
m ZANJA BAJO ARROYO			
DE APERTURA DE ZANJA POR MEDIOS MECANICOS DE 0.8 M DE ANCHURA POR 1.6 M			
	10 m	38,21 €/m	382.1 €
1.04			
CIRCUITO CONDUCTOR ALUMINIO 3(1x95)MM2			
TERNA DE CABLES DE ALUMINIO FORMADO POR TRES CABLES RHZ UNIPOLARES DE POLIETILENO RETICULADO DE 95 MM2 DE SECCION NOMINAL AISLAMIENTO 12/20 KV Y PANTALLAS DE 16 MM2			
	2190 m	11,63 €/m	25469.7 €
1.05			
CIRCUITO CONDUCTOR ALUMINIO 3(1x150)MM2			
TERNA DE CABLES DE ALUMINIO FORMADO POR TRES CABLES RHZ UNIPOLARES DE POLIETILENO RETICULADO DE 150 MM2 DE SECCION NOMINAL AISLAMIENTO 12/20 KV Y PANTALLAS DE 16 MM2			
	1314 m	24.31 €/m	31943.34 €
1.06			
CONDUCTO DE PE 160 MM			
CONDUCTO DE POLIETILENO D 160 MM PARA CONEXIONES ELECTRICAS CON EL AEROGENERADOR. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA EN ZANJA			
	458,00 m	18,87 €/m	8.642,46 €
1.07			
CONDUCTO DE PE 200 MM			
CONDUCTO DE POLIETILENO D 200 MM PARA LOS PASOS DE CAMINOS, ARROYOS GASEODUCTOS Y PASATUBOS PARA ARQUETAS. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA EN ZANJA			
	10 m	26.95 €/m	269.5 €
1.08 CONDUCCION PUESTA TIERRA, C. COB			
DE CONDUCCION DE PUESTA A TIERRA ENTERRADA A UNA PROFUNDIDAD NO MENOR DE 1 M. INSTALADA CON CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 50 MM2. DE SECCION NOMINAL			

Presupuesto

€	119 m	8,76 €/m	1042,44
1.09			
PICA DE PUESTA A TIERRA			
DE PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 14 MM. DE DIAMETRO Y 2 M DE LONGITUD.			
	28,00 m	84,30 €/u	2.360,40 €
1.10			
ROSETA DE CONEXION AEROGENERADOR Y TORRE			
	7,00 m	600,00 €/u	4.200,00 €
1.11			
OBRA CIVIL			
DE ARQUETA DE 100X100 CM Y 150 CM. DE PROFUNDIDAD:			
	5,00 u	472,36 €/u	2.361,80 €
1.12			
Ud POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIAM 1.2 M			
POZO DE REGISTRO CON PROFUNDIDAD COMPRENDIDA ENTRE 2.00 Y 3.00 M. Y 1.20 M. DE DIÁMETRO INTERIOR.			
	2,00 u	477,37 €/u	954,74 €
TOTAL CAPÍTULO 1 183.755,74			
CAPÍTULO 2 AEROGENERADORES			
2.01			
	Equipos	7,00 u	1.524.330 €/u 10.670.310 €
2.02			
	Cimentaciones	7,00 u	237.418,39 €/u 1.661.928,73 €
TOTAL CAPÍTULO 2 12.332.238,73 €			
CAPÍTULO 3 CENTROS DE TRANSFORMACIÓN			
3.01			
	Celdas de Remonte	4,00 u	7930 €/u 31720 €
3.02			
	Celdas Salida Línea / Transformador	14,00	19550 €/u 273700 €
3.03			
	Transformador 2100 KVA	7,00	17.418,39 €/u 121.928,73 €
TOTAL CAPÍTULO 3 427.348,73 €			

Presupuesto

CAPÍTULO 4 PROTECCIONES INTERIORES DEL AEROGENERADOR			
4.01			
Interruptor Magnetotérmico IDPN-3A + Bloque Vigí 30 mA		7,00 u	133,81 €/u 936,61 €
4.02			
Interruptor Magnetotérmico IDPN-10A + Bloque Vigí 30 mA		7,00 u	162,45 €/u 1137,15 €
4.03			
Interruptor Magnetotérmico C60N-10A + Bloque Vigí 30 mA		7,00 u	195,6 €/u 1369,2 €
4.04			
Interruptor Magnetotérmico C60N-40A + Bloque Vigí 30 mA		7,00 u	271,4 €/u 1899,8 €
4.05			
Interruptor Magnetotérmico C60N-50A + Bloque Vigí 30 mA		7,00 u	354,98 €/u 2484,86 €
4.06			
Interruptor Magnetotérmico NS160N + Relé TM-125 + Bloque Vigí 1 A		7,00 u	1181,56 €/u 8270,92 €
4.07			
Interruptor Magnetotérmico NS100N + Relé TM-80 + Bloque Vigí 300 mA		7,00 u	1080 €/u 8260 €
4.08			
Interruptor Caja Moldeada CM2000N + Relé STMC1 o STMCM2		21,00 u	6545,51 €/u 137455,71 €
TOTAL CAPÍTULO 4 161.814,25 €			
CAPÍTULO 5 CONDUCTORES INTERIORES AEROGENERADORES			
5.01 CIRCUITO CONDUCTOR COBRE (1x185)MM2			
TERNA DE CABLES DE COBRE DISCURRIENDO A LO LARGO DE LA			
TORRE UNA LONGITUD DE 75 METROS			
		7875 m	29,18 €/m 229.792,5

5.02 CIRCUITO CONDUCTOR COBRE (1x300)MM2			
TERNA DE CABLES DE COBRE. UNE GENERADOR 2 MW			
CON CUADRO DE PROTECCIÓN			
		420 m	49,26 €/m 14.778 €
TOTAL CAPÍTULO 6	244.570,5 €		
CAPÍTULO 6 SUBESTACIÓN			
6.01			
	Aparellaje	1,00 u	452.705 €/u 452.705 €
6.02			
	Transformador 66/20 kV 40 MVA	1,00 u	260.000 €/u 260.000 €
6.03			
	Montaje	1,00 u	818.959 €/u 818.959 €
TOTAL CAPÍTULO 6	1.531.664 €		
CAPÍTULO 7 EDIFICIO DE CONTROL			
7.01			
	Equipamiento eléctrico	1,00 u	15.725,64 €/u 15.725,64 €
7.02			
	Telecomunicaciones	1,00 u	4.088,91 €/u 4.088,91 €
TOTAL CAPÍTULO 7	19.814,55 €		
CAPÍTULO 8 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD			
8.01			
	Estudio de Seguridad y Salud	1,00 u	7.714 €/u 7.714 €
TOTAL CAPÍTULO 8	7.714 €		

TABLAS RESUMEN

Capítulo	Denominación	Coste (€)
1	Infraestructura Eléctrica	183.755,74
2	Aerogeneradores	12.332.238,73
3	Centros de transformación	427.348,73
4	Protecciones Interiores Aerogenerador	161.814,1
5	Conductores Interiores Aerogenerador	244.570,5
6	Subestación	1.531.664
7	Edificio de Control	19.814,55
8	Estudio Seguridad y Salud	7.714

Total.....14.908.920,35 €

Capítulo	Denominación	Porcentaje del total (%)
1	Infraestructura Eléctrica	1,23
2	Aerogeneradores	82,72
3	Centros de transformación	2,87
4	Protecciones Interiores Aerogenerador	1,09
5	Conductores Interiores Aerogenerador	1,64
6	Subestación	10,27
7	Edificio de Control	0,13
8	Estudio Seguridad y Salud	0,05