PRESUPUESTO DE OBRA – RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN 13,2 kV

Diseño de red subterránea de media tensión – Proyecto Matanegra

Ubicación: Vereda Matanegra, corregimiento de Tilodirán, Yopal, Casanare

Documento: Presupuesto red subterránea

+ Desperdicio	Valor unitario	Precio	Total
REPLANTEO Y TRAZADO DE LA RED			**$ 14.035.066.398,02**
14,637947	$ 456.199,00	$ 6.677.816,78	
		$ 6.677.816,78	
EXCAVACIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
4374,1049625	$ 7.621,00	$ 33.335.053,92	
4374,08714925	$ 6.084,00	$ 26.611.946,22	
		$ 59.947.000,14	
CANALIZACIÓN Y OBRA CIVIL			
46109,7	$ 237.143,00	$ 10.934.592.587,10	
269	$ 34.794,00	$ 9.359.586,00	
135	$ 19.217.250,00	$ 2.594.328.750,00	
		$ 13.538.280.923,10	
CÁMARAS SUBTERRÁNEAS			
7	$ 609.950,00	$ 4.483.132,50	
178	$ 609.950,00	$ 108.571.100,00	
84	$ 609.950,00	$ 51.235.800,00	
		$ 164.290.032,50	
CABLE DE MEDIA TENSIÓN, EMPALMES Y TERMINACIONES			
45	$ 65.000,00	$ 2.940.015,00	
27	$ 77.500,00	$ 2.092.500,00	
27	$ 283.300,00	$ 7.649.100,00	
		$ 12.681.615,00	
NODO DE DERIVACIÓN CAM-Y			
1	$ 1.626.750,00	$ 1.626.750,00	
9	$ 186.751,00	$ 1.680.759,00	
		$ 3.307.509,00	
TRANSICIONES AÉREO-SUBTERRÁNEAS Y SUBTERRÁNEO-AÉREAS			
9	$ 500.000,00	$ 4.725.000,00	
5	$ 949.900,00	$ 4.749.500,00	
		$ 9.474.500,00	
PROTECCIONES DE MEDIA TENSIÓN			
5	$ 191.546,00	$ 1.005.616,50	
5	$ 7.200,00	$ 36.000,00	
15	$ 280.892,00	$ 4.213.380,00	

		$ 5.254.996,50
TRANSFORMACIÓN		
5	$ 14.817.851,00	$ 74.089.255,00
		$ 74.089.255,00
SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN POSTES DE TRANSFORMACIÓN		
40	$ 169.750,00	$ 6.790.000,00
131	$ 27.900,00	$ 3.661.875,00
42	$ 10.250,00	$ 430.500,00
32	$ 490,00	$ 15.435,00
5	$ 225.000,00	$ 1.181.250,00
		$ 12.079.060,00
SUMINISTRO DE CEMENTO CONDUCTOR PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
125	$ 6.451,33	$ 806.416,25
125	$ 7.775,48	$ 971.935,00
		$ 1.778.351,25
CONCRETO		
5	$ 850.000,00	$ 4.547.500,00
13	$ 708.937,00	$ 9.216.181,00
		$ 13.763.681,00
PROTECCIONES DE MEDIA TENSIÓN		
5	$ 191.546,00	$ 1.005.616,50
2	$ 1.200.000,00	$ 2.520.000,00
		$ 3.525.616,50
SEÑALIZACIÓN, PRUEBAS Y CIERRE DE OBRA		
5	$ 64.762,00	$ 340.000,50
5	$ 36.900,00	$ 184.500,00
1	$ 1.460.000,00	$ 1.533.000,00
1	$ 572.000,00	$ 600.600,00
		$ 2.658.100,50
MATERIALES PARA POSTE TERMINAL X 3		
9	$ 75.333,00	$ 711.896,85
6	$ 14.069,00	$ 88.634,70
3	$ 225.000,00	$ 708.750,00
19	$ 30.000,00	$ 567.000,00
85	$ 4.000,00	$ 340.200,00
6	$ 239.264,00	$ 1.507.363,20
6	$ 77.062,00	$ 485.490,60
3	$ 8.500,00	$ 26.775,00
19	$ 14.548,00	$ 274.957,20
3	$ 68.362,00	$ 215.340,30
9	$ 49.406,00	$ 444.654,00
13	$ 4.500,00	$ 56.700,00
13	$ 21.439,00	$ 270.131,40
		$ 5.697.893,25
MATERIALES PARA POSTE DE TRANSFORMACION X 5		
11	$ 239.264,00	$ 2.512.272,00
11	$ 77.062,00	$ 809.151,00
11	$ 457.515,00	$ 4.803.907,50
11	$ 232.924,00	$ 2.445.702,00
11	$ 14.548,00	$ 152.754,00
11	$ 15.691,00	$ 164.755,50
21	$ 4.500,00	$ 94.500,00
11	$ 49.406,00	$ 518.763,00
11	$ 230.000,00	$ 2.415.000,00
5	$ 8.051.810,00	$ 42.272.002,50
5	$ 40.000,00	$ 210.000,00
21	$ 4.000,00	$ 84.000,00
		$ 56.482.807,50
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA POSTE DE TRANSFORMACION X 5		
5	$ 650.000,00	$ 3.250.000,00
5	$ 115.000,00	$ 575.000,00
40	$ 169.750,00	$ 6.790.000,00
147	$ 16.000,00	$ 2.352.000,00
40	$ 22.000,00	$ 880.000,00
5	$ 22.000,00	$ 110.000,00
5	$ 73.200,00	$ 366.000,00
30	$ 3.810,00	$ 114.300,00
30	$ 450,00	$ 13.500,00
5	$ 13.420,00	$ 67.100,00
10	$ 20.000,00	$ 200.000,00
5	$ 15.000,00	$ 75.000,00
5	$ 6.100,00	$ 30.500,00
5	$ 15.000,00	$ 75.000,00
5	$ 9.500,00	$ 47.500,00
5	$ 12.000,00	$ 60.000,00
5	$ 1.220,00	$ 6.100,00
5	$ 15.000,00	$ 75.000,00
5	$ 8.000,00	$ 40.000,00
5	$ 90.048,00	$ 450.240,00
5	$ 12.000,00	$ 60.000,00
		$ 15.637.240,00
SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN CÁMARAS Y NODOS DE RED SUBTERRÁNEA		
27	$ 1.800.000	$ 48.600.000
7	$ 120.000	$ 840.000
		$ 49.440.000