

KG. CHAPA DE ACERO AL CARBONO S-275JR EN ESTACION DE BOMBEO

Elemento	Diámetro	Espesor	Cantidad	Peso unitario	Parcial	Total
M.l. tubería	400	5	21,60	49,94	1.078,70	
M.l. tubería	300	5	26,50	37,60	996,40	
M.l. tubería	200	4	5,40	20,12	108,65	
M.l. tubería	150	4	9,80	15,19	148,86	
M.l. tubería	100	4	2,10	10,26	21,55	
Brida PN 10	400		3,00	25,20	75,60	
Brida PN 10	300		13,00	14,00	182,00	
Brida PN 10	200		25,00	7,45	186,25	
Brida PN 10	150		46,00	5,60	257,60	
Brida PN 10	125		4,00	4,54	18,16	
Brida PN 10	100		6,00	3,67	22,02	
B. Ciega PN 10	400		1,00	71,80	71,80	
B. Ciega PN 10	300		1,00	35,10	35,10	
Cono de 200 a 150			4,00	7,10	28,40	
Cono de 125 a 150			4,00	4,14	16,56	
					Suma	3.247,65
					10% pasamuros y soportes	324,77
					Subtotal	3.572,42
					Redondeo	0,58
					TOTAL	3.573,00

M.L. DE CABLES ELECTRICOS DE BAJA TENSION

Acometida fases activas:

unipolar de 185 mm ² en Cu	3	295,00	885	
			TOTAL	885

Acometida neutro:

unipolar de 95 mm ² en Cu	1	295,00	295	
			TOTAL	295

Acometida de cuadro de conmutación grupo electrógeno:

unipolar de 185 mm ² en Cu	4	10,00	40	
			TOTAL	40

Motores de velocidad fija:

unipolar de 25 mm ² en Cu	4	14,00	56	
	4	16,00	64	
			TOTAL	120

Motores de velocidad variable:

unipolar de 25 mm ² en Cu apantallado	4	10,00	40	
	4	12,00	48	
			TOTAL	88

Elementos auxiliares:

Cable de 4 x 2,5 mm ² en Cu				
Compresor:	1	14,00	14	
Puente grúa:	1	20,00	20	
Grupo de achique:	1	25,00	25	
Extractores:	3	25,00	75	
			TOTAL	134

Cable de 2 x 2,5 mm ² en Cu				
R. caldeo motor 1:	1	10,00	10	
R. caldeo motor 2:	1	12,00	12	
R. caldeo motor 3:	1	14,00	14	
R. caldeo motor 4:	3	16,00	48	
			TOTAL	84

Alimentación instrumentación:

Cable de 3 x 1,5 mm ² en Cu				
Electr. Caudalímetro	1	25,00	25	
Transm. Presión:	2	20,00	40	
Presostatos:	3	20,00	60	
Boyas de nivel:	2	50,00	100	
Sondas calderín::	1	35,00	35	
Electrov. compresor:	1	20,00	20	
			TOTAL	225

Señal de instrumentación:

Cable de 3 x 1,5 mm ² en Cu apantallado				
Primario caudalím.	2	50,00	100	
			TOTAL	100
Cable de 2 x 1,5 mm ² en Cu apantallado				
Señal caudalímetro:	1	25,00	25	
Transm. Presión:	2	20,00	40	
			TOTAL	65

Comunicación automática bombeo con automática centro control:

Cable de 3 x 1,5 mm ² en Cu apantallado				
	1	250,00	250	
			TOTAL	250