

**MEDICIONES INSTALACION ESCOLLERA EN ESTANQUE PARQUE DE LOS**

	<b>LONGITUDES O ALTURAS</b>
perimetro de isleta central de Estanque	87 m.l.
Long de escollera parcial perimetro ext	53 m.l.
Long de escollera parcial en aireador	23 m.l.
	163
altura media de la escollera	1,5 m.

<b>Código</b>		<b>Cantidad</b>
	m3 de Construcción y colocación de escollera revegetada a base de material vivo de especies arbóreas o arbustivas, incluyendo replanteo de la escollera sobre el terreno, ejecución de escollera con medios mecánicos, y medios auxiliares, medido el volumen colocado en obra.	<b>200</b>
MOOJ02a	Encargado de los trabajos	0,143
MOOJ03A	Peon de jardinería	0,419
<a href="#">MATO03a</a>	Dumper autocargable	0,143
MAMM11a	Retro-pala excav. 75 CV	0,143
MAMM02a	Mini-retroexcav.hi drá.cad 1,2t	0,143
<a href="#">PBAP14ad</a>	Piedra escollera 50kg, 30 km	2,025
PTDA13a	Tierra vegetal cabeza s/cribar	0,5
PTDA07a	Materia orgánica seleccionada	0,01
%	Medios auxiliares	0,02

Recolección de las ramas vivas de salicaceas en parada vegetativa en el entorno de la propia obra, traslado hasta la zona de la actuación, posterior plantado en los intersticios de la escollera con tierra vegetal enmendada de la propia obra

Ud de Instalación de estructura vertical de tronco con corteza procedente de apeo, sin signo interno o externo de pudrición mayor al 10% de su superficie externa, a colocar en isleta central de estanque del Parque de Los Principes, con oquedades y la finalidad de servir como nidificación de aves rapaces nocturnas (tipo mochuelo o autillo) compuesta por tronco de árbol (especificando especie: del gen. Quercus y estado aceptada por la D.F. previa visita a su ubicación) de 90 a 160 cm de diametro min. y max respect y entre 3 a 4 m de altura una vez fijados, incluso apertura y preparación manual de base estable donde serán fijados entre sí con clavos y con grapas de hierro, anclados en la base con barras de acero corrugado diam 25 mm, relleno de cada estrato con tierra de la excavación, incluso excavación para la cimentación, suministro, transporte a pie de obra de los troncos, corte de los mismos, construcción de la estructura, preparación y conservación en obra del material vegetal y relleno de la estructura, incluso suministro de piedra en rama para mayor fijación de la base, colocación de las mismas, enterramiento de la base 30 cm y limpieza, medida la superficie ejecutada en obra.

**3**

MOOJ02a	Encargado de los trabajos	1
MOOJ03A	Peon de jardinería	5
MATE08a	Camión c/grúa 11-25 t	2,4
MAMM26a	Retro-excav. cad. 51-70 CV	2,4
MAHU05a	Motosierra gasol.50/60cm 6,4/8,7 CV	0,5
MAHE12a	Generador eléctrico c/taladro	0,1
CDTC04ba	Vaciad.duro aguas limpias sin carg.ni tra	1

PEAA03a	Alambre de atar 3 mm	1
PBUC01a	Clavazón Acero corrug.soldab	1,2
PEAA22gb	I.D=25,B- 500S	2,4
PTAO10e	Tronco Quercus con corteza D=90- 160cm,L=3-4 m. aceptado por D.F. con el fin de nidificación y posible fijación a suelo	1
PBAP10d	Piedra granito en rama, 30 Km	0,1
%	Medios auxiliares	0,02

TOTAL DE PARTIDA DE EJECU  
21 % IVA

**TOTAL PRESUPUESTO CONTI**

## PRINCIPES

sup. De isleta central del estanque	645 m2	<b>Volumen de piedra</b>
		97,875
		59,625
		25,875
		<b>183,375</b>

Volumen de piedra a suministrar=

Unidad	Precio	Importe
<b>m3</b>	<b>52,64</b>	<b>10.528,00 €</b>
h.	19,55	2,80 €
h.	16,67	6,98 €
h.	5,76	0,82 €
h.	38,06	5,44 €
h.	29,4	4,20 €
Tm.	13,44	27,22 €
m3.	7,64	3,82 €
m3.	25,74	0,26 €
	55,14	1,10 €

52,64 €

**Ud. 580,85 € 1.742,55 €**

h. 19,55 19,55 €

h. 16,67 83,35 €

h. 61,83 148,39 €

h. 52,31 125,54 €

h. 3,75 1,88 €

h. 4,3 0,43 €

m3 6,44 6,44 €

Kg.	0,91	0,91 €
Kg.	7,11	8,53 €

m.	3,42	8,21 €
----	------	--------

Ud	165	165,00 €
----	-----	----------

Tm	12,26	1,23 €
----	-------	--------

	569,46	11,39 €
		580,85 €

ICION		12.270,55 €
		<u>2.576,82 €</u>
<b>RATA</b>		<b>14.847,37 €</b>

m3.

m3.

m3.

**m3.**

$$1,5 \times 1,5 / 2 \times 163 = \\ = 183,375 \text{ m}^3$$

### **TOTAL VOLUMEN**

Como resulta que el talud a disponer será de 45° se toma como distancia y altura respecto a los 2

ejes que representan: la altura del estanque=1,5 m. y una anchura en la base del talud igual a esta altura= 1,5 m. La sección de la escollera será un triángulo de altura=1,5 m y base =1,5 m. Por lo tanto, sumando la longitud total de la escollera y multiplicandola por el resultado de  $1,5 \times 1,5 / 2$  tendremos el volumen de piedra de la escollera