

8.2 ESTUDIO GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN



<b>Expediente:</b> 26-00425-500
<b>Documento:</b> 26-0001655-040-00628
<b>Página:</b> { 1 / 4 }
<b>Arquitecto/s:</b> S00132 PB2PROJECITE, S.L.P.:
.....

# **GESTION DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)**

Estimación de residuos en OBRA NUEVA			
Superficie Construida total	413,60 m <sup>2</sup>		
Volumen de residuos (S x 0,10)	41,36 m <sup>3</sup>		
Densidad tipo (entre 1,5 y 0,5 T/m <sup>3</sup> )	1,10 Tn/m <sup>3</sup>		
Toneladas de residuos	45,50 Tn		
Estimación de volumen de tierras procedentes de la excavación	0,00 m <sup>3</sup>		
Presupuesto estimado de la obra	750.000,00 €		
Presupuesto de movimiento de tierras en proyecto	11.250,00 €	( entre 1,00 - 2,50 % del PEM)	

A.1.: RCDs Nivel II				
		Tn	d	V
Evaluación teórica del peso por tipología de RDC		Toneladas de cada tipo de RDC	Densidad tipo (entre 1,5 y 0,5)	m <sup>3</sup> Volumen de Residuos
<b>1. TIERRAS Y PÉTROS DE LA EXCAVACIÓN</b>				
Tierras y pétreos procedentes de la excavación estimados directamente desde los datos de proyecto		0,00	1,50	0,00

A.2.: RCDs Nivel II				
	%	Tn	d	V
Evaluación teórica del peso por tipología de RDC	% de peso	Toneladas de cada tipo de RDC	Densidad tipo (entre 1,5 y 0,5)	m <sup>3</sup> Volumen de Residuos
<b>RCD: Naturaleza no pétreo</b>				
1. Asfalto	0,050	2,27	1,30	1,75
2. Madera	0,040	1,82	0,60	3,03
3. Metales	0,025	1,14	1,50	0,76
4. Papel	0,003	0,14	0,90	0,15
5. Plástico	0,015	0,68	0,90	0,76
6. Vidrio	0,005	0,23	1,50	0,15
7. Yeso	0,002	0,09	1,20	0,08
<b>TOTAL estimación</b>	<b>0,140</b>	<b>6,37</b>		<b>6,68</b>
<b>RCD: Naturaleza pétreo</b>				
1. Arena Grava y otros áridos	0,040	1,82	1,50	1,21
2. Hormigón	0,120	5,46	1,50	3,64
3. Ladrillos , azulejos y otros cerámicos	0,540	24,57	1,50	16,38
4. Piedra	0,050	2,27	1,50	1,52
<b>TOTAL estimación</b>	<b>0,750</b>	<b>34,12</b>		<b>22,75</b>
<b>RCD: Potencialmente peligrosos y otros</b>				
1. Basuras	0,070	3,18	0,90	3,54
2. Potencialmente peligrosos y otros	0,040	1,82	0,50	3,64
<b>TOTAL estimación</b>	<b>0,110</b>	<b>5,00</b>		<b>7,18</b>

## **Cuadros de Datos**

Tratamientos Previstos
Reciclado
Reciclado / Vertedero
Vertedero
Depósito Seguridad
Depósito / Tratamiento
Tratamiento Fco-Qco
Sin tratamiento esp.
Otros

Destinos previstos
Restauración / Vertedero
Planta de reciclaje RCD
Planta de reciclaje RSU
Gestor autorizado RNPs
Gestor autorizado RPs
Otros





A.- ESTIMACIÓN DEL COSTE DE TRATAMIENTO DE LOS RCDs (calculo sin fianza)				
Tipología RCDs	Estimación (m³)	Precio gestión en Planta / Vestadero / Cantera / Gestor (€/m³)	Importe (€)	% del presupuesto de Obra
A1 RCDs Nivel I				
Tierras y pétreos de la excavación	0,00	4,00	0,00	0,0000%
				0,0000%
A2 RCDs Nivel II				
RCDs Naturaleza Pétreo	22,75	10,00	227,48	0,0303%
RCDs Naturaleza no Pétreo	6,68	10,00	66,79	0,0089%
RCDs Potencialmente peligrosos	7,18	10,00	71,78	0,0096%
				0,0488%
B.- RESTO DE COSTES DE GESTIÓN				
B1.- % Presupuesto hasta cubrir RCD Nivel I			0,00	0,0000%
B2.- % Presupuesto hasta cubrir RCD Nivel II			1.133,95	0,1512%
B3.- % Presupuesto de Obra por costes de gestión, alquileres, etc...			750,00	0,1000%
TOTAL PRESUPUESTO PLAN GESTION RCDs			2.250,00	0,3000%



**Expediente:** 26-00425-500  
**Documento:** 26-0001655-040-00628  
**Página:** { 4 / 4 }  
**Arquitecto/s:** S00132 PB2PROYECTE, S.L.P.: .....