

E – PROGRAMA DE OBRA

Autor del proyecto: José González Grijalba
Colegio profesional: Colegio Oficial de Graduados de Ingeniería de la Rama Industrial e Ingenieros Técnicos Industriales de Álava
Núm. de colegiado: 902
Firmado:

	SEMANA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO (SIN IVA)	PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	
1	ACTIVIDADES PREVIAS.																											
	Implantación y traslado de materiales almacenados a otros puntos de la instalación.	10.211,81 €	10.211,81 €																								20.423,62 €	17.162,71 €
2	SISTEMA ELECTRICO Y CONTRA INCENDIOS.																											
	Acondicionamiento del sistema eléctrico y contraincendios.			16.995,17 €	16.995,17 €	16.995,17 €	16.995,17 €																				67.980,68 €	57.126,62 €
3	DESAMIANADO / DEMOLICIONES.																											
	Desamiantado. Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto en cubierta inclinada. Demolición. Cobertura de chapa perfilada de acero. Nuevos tejados. (zona almacenamiento botellas de gas)					30.477,76 €	30.477,76 €	30.477,76 €	30.477,76 €																		121.911,05 €	102.446,26 €
4	VALLADO ZONA ALMACENAMIENTO BOTELLAS DE GAS.																											
	Construcción de vallado.Instalación puertas de acceso en vallado.									1.693,60 €	1.693,60 €																3.387,19 €	2.846,38 €
5	ACONDICIONAMIENTO FIRME.																											
	Demolición de pavimento exterior de aglomerado asfáltico. Excavación para nueva rasante. Solera de hormigón. Acero para perfil embebido.									11.256,49 €	11.256,49 €	11.256,49 €	11.256,49 €	11.256,49 €	11.256,49 €	11.256,49 €	11.256,49 €										90.051,88 €	75.673,85 €
6	SISTEMA DE DRENAJE.																											
	Demolición de solera o pavimento de hormigón. Excavación de zanjas y pozos. Separador de hidrocarburos. Hormigón para armar cimentación. Hormigón de limpieza. Colector PVC Ø200 y Ø300 de evacuación de aguas pluviales. Arqueta de hormigón prefabricado. Bordillo prefabricado de hormigón. Cuneta revestida de hormigón. Relleno de excavaciones. Reparación de solera de hormigón.												9.910,12 €	9.910,12 €	9.910,12 €	9.910,12 €	9.910,12 €	9.910,12 €	9.910,12 €	9.910,12 €	9.910,12 €	9.910,12 €	9.910,12 €			99.101,25 €	83.278,36 €	
7	TRABAJOS FINALES.																											
	Todos los trabajos relacionados con la gestión de la calidad durante la ejecución de las obras. Incluye documentación dossier final. Inspección final de los trabajos ejecutados conforme a lo esperado, desmontaje de instalaciones temporales y acopio, limpieza final de obra y preparación de la documentación final solicitada.																											
8	GESTION DE MATERIALES RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.																											
	Transporte y gestión de residuos inertes. Transporte y gestión de residuos con amianto. Valorización de residuos.			1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €	1.588,57 €				8.330,00 €	7.000,00 €
9	SEGURIDAD Y SALUD.																											
	Seguridad y salud.	6.722,02 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €	248,96 €		12.448,19 €	10.460,66 €
		Importe MES 1				Importe MES 2				Importe MES 3				Importe MES 4				Importe MES 5				Importe MES 6						
		65.060,02 €				163.251,54 €				65.673,41 €				92.016,59 €				46.990,65 €				22.413,13 €				455.405,32 €	382.693,55 €	