

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

IMPERMEABILIZACIÓN DEPÓSITO BRUTA ETAP CANRASO

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
01.01	m²	Tratamiento rehabilitación de vigas y pilares Tratamiento de reparación e impermeabilización de pilares, vigas y hastiales, consistente en: -Limpieza de paramento con chorro de arena para eliminar el óxido existente, repicado de posibles imperfecciones y rebabas de hormigón e incluso limpieza de armadura con cepillo metálico por medios manuales. -Pasivación de las armaduras mediante una imprimación anticorrosión con resina de poliuretano monocomponente rica en zinc, tipo IRT-10051 o similar. -Aplicación de un puente de unión entre hormigón viejo y mortero de reparación mediante una emulsión acrílica tipo IRT-4506 o similar. -Regeneración con mortero estructural de restauración clase R4 según UNE-EN 1504-3. Mortero tixotrópico sulforresistente para reparación estructural, de muy alta resistencia, reforzado con fibras y retracción compensada, tipo MORCEMREST REPAIR o similar. Se incluye en este apartado el suministro y colocación de todo el tratamiento anteriormente descrito, con aporte de materiales, medios auxiliares, medios humanos, desplazamiento de maquinaria, equipos de trabajo y alquileres, andamios, etc etc, incluso limpieza y preparación de superficies, secado de las superficies por medios mecánicos. Incluida la limpieza final, retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y tasas de vertido, a unidad completamente terminada.				
01.01.01	0,850 h	Oficial de 1ª especialista impermeabilizaciones	24,00	20,40		
01.01.02	0,194 h	Peón especialista	21,00	4,07		
01.01.04	4,000 kg	Imprimación pasivante armaduras	3,10	12,40		
01.01.05	25,000 kg	Mortero estructural de reparación, clase R4	0,55	13,75		
01.01.06	4,000 kg	Emulsión puente de unión entre mortero y hormigón viejo	0,90	3,60		
%0200	0,542 %	Medios auxiliares, herramientas, maquinaria y pequeño material	5,00	2,71		
%CI	0,569 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	1,71		
COSTE UNITARIO TOTAL					58,64	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
01.04	m	Tratamiento de juntas con bandas adhesivas Sistema de sellado de altas prestaciones para juntas de construcción, dilatación, conexión o grietas consistente en: - Retirada, vaciado y limpieza de la junta existente y paramentos laterales. - Colocación de fondo de junta - Sellado de juntas, fisuras activas o grietas, consistente en el enmasillado de la misma con masilla de poliuretano monocomponente, tipo IRT-1062 o similar. - Formación de medias cañas en encuentros entre paramentos a 90º (muro-solera o muro-muro) con mortero estructural. - Imprimación de los bordes de la junta, fisura o grieta con resina de poliuretano bicomponente, tipo IR-3321 o similar. - Colocación de banda flexible e impermeable de PVC de 30 cm de ancho , tipo VINITEX WS 1,2 o similar, anclada en los bordes con masilla de poliuretano bicomponente tixotrópica para fijación y pegado de las bandas de estanqueidad, tipo IRT 3310 o similar. Se incluye en este apartado el suministro y colocación de todo el sistema anteriormente descrito, con aporte de materiales, p.p. de solapes, medios auxiliares, medios humanos, desplazamiento de maquinaria, equipos de trabajo y alquileres, etc etc, incluso limpieza y preparación de superficies, secado de las superficies por medios mecánicos, incluso los materiales adicionales no incluidos en la descripción de acuerdo a las fichas técnicas de colocación y ejecución de dicha junta según las indicaciones del fabricante, limpieza final, retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y tasas de vertido, a unidad completamente terminada.				
01.01.01	0,152 h	Oficial de 1ª especialista impermeabilizaciones	24,00	3,65		
01.01.02	0,152 h	Peón especialista	21,00	3,19		
01.01.03	400,000 cm³	masilla de poliuretano monocomponente	0,02	8,00		
01.01.05	0,500 kg	Mortero estructural de reparación, clase R4	0,55	0,28		
01.04.01	1,050 ml	Sistema de colocación de banda flexible e impermeable con adhesivo	9,89	10,38		
%0200	0,255 %	Medios auxiliares, herramientas, maquinaria y pequeño material	5,00	1,28		

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

IMPERMEABILIZACIÓN DEPÓSITO BRUTA ETAP CANRASO

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	0,268 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,80	
COSTE UNITARIO TOTAL					27,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.07	m²	Limpieza del hormigón con agua a presión Limpieza de toda la superficie del vaso del depósito mediante chorro de agua a presión (150-400 atm), cepillado de solera y paramentos verticales, retirada de residuo y posterior aclarado con agua potable. Incluso carga de escombros, transporte a vertedero y canon de vertido, p/p de medios auxiliares.Totalmente terminado.			
01.01.01	0,045 h	Oficial de 1ª especialista imperemabilizaciones	24,00	1,08	
01.01.02	0,032 h	Peón especialista	21,00	0,67	
%0200	0,018 %	Medios auxiliares, herramientas, maquinaria y pequeño material	5,00	0,09	
%CI	0,018 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,05	
COSTE UNITARIO TOTAL					1,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.08	m²	Tratamiento anticarbonatación M2. Tratamiento anticarbonatación para las vigas y cubierta, consistente en: - Limpieza con chorro de agua a presión (150-400 atm) -Imprimación de la superficie con resina acrílica, tipo IRT-4506 o similar. -Revestimiento mediante la aplicación de resina acrílica, color gris aplicada con rodillo, tipo IRT-4020 o similar. Todos los materiales del tratamiento serán aptos para estar en contacto con agua potable (R.D. 03/2023 -criterios sanitarios de calidad del agua). Se incluye en este apartado el suministro y colocación de todo el tratamiento anteriormente descrito, con aporte de materiales, medios auxiliares, medios humanos, desplazamiento de maquinaria, equipos de trabajo y alquileres, andamios, etc etc, incluso limpieza y preparación de superficies, secado de las superficies por medios mecánicos.Incluida la retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y tasas de vertido, y limpieza final con agua a presión aditivada con hipoclorito sódico diluido, a unidad completamente terminada.			
U01AA007	0,160 Hr	Oficial primera	24,00	3,84	
U01AA010	0,160 Hr	Peón especializado	21,00	3,36	
01.08.01	0,200 kg	Imprimación con resina acrílica IRT-4506	3,20	0,64	
01.08.02	0,200 kg	Resina acrílica tipo IRT 4020, color gris	4,50	0,90	
%0200	0,087 %	Medios auxiliares, herramientas, maquinaria y pequeño material	5,00	0,44	
%CI	0,092 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,28	
COSTE UNITARIO TOTAL					9,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.09	u	Equipo de inyección Ud. Equipo formado por equipos de inyección y material consumible y dos operarios			
01.09.01	1,000 u	Equipo de inyección	711,21	711,21	
COSTE UNITARIO TOTAL					711,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS ONCE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
01.09.01	u	Equipo de inyección Sin descomposición			
COSTE UNITARIO TOTAL					711,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS ONCE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

IMPERMEABILIZACIÓN DEPÓSITO BRUTA ETAP CANRASO

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10	kg	Resina Acuareactiva Kg. Resina de poliuretano bicomponente acuareactiva, tipo IRT-7105 o equivalente			
01.10.01	1,000 kg	Resina de poliuretano bicomponente acuareactiva	17,06	17,06	
		COSTE UNITARIO TOTAL			17,06
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
01.11	kg	Mortero rápido Kg. Mortero de fraguado rápido, tipo Humistop o equivalente			
01.11.01	1,000 kg	Mortero de fraguado rápido	3,02	3,02	
		COSTE UNITARIO TOTAL			3,02
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS			
01.12	u	Marcos PRFV con tela mosquitera Ud. Colocación de marcos de PRFV con tela mosquitera tupida en las ventanas del depósito, de dimensiones 3,50 m x 0,50 m.			
01.12.01	1,000 u	Marco PRFV con tela mosquitera	277,00	277,00	
01.01.01	0,250 h	Oficial de 1ª especialista impermeabilizaciones	24,00	6,00	
		COSTE UNITARIO TOTAL			283,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS			
01.13	u	P.A. Imprevistos Partida alzada para imprevistos, como posible reparación de filtraciones de la cubierta.			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL			2.200,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS EUROS			
3.1		GESTIÓN DE RESIDUOS Gestión de residuos de contenedores necesarios para acarreo de escombro, latas y botes de resina a vertedero, incluso transporte a vertedero en aplicación del Decreto Foral 23/2011.			
		Sin descomposición			
		COSTE UNITARIO TOTAL			1.030,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA EUROS			
IMPMPORTERO	m²	Tratamiento de impermeabilización M2. Impermeabilización de fondo y alzado de depósitos, según la Norma UNE 1504-2 (productos y sistemas para la protección de superficies de hormigón), consistente en: - Imprimación del soporte con resina de poliuretano bicomponente, color rojo, tipo IR-3321 o similar. - Enmasillado de poros y coqueras vistas con masilla de poliuretano bicomponente tixotrópica, tipo IRT-3310 o similar. - Revestimiento con resina de poliuretano bicomponente elastoplástica, color gris, apta para estar en contacto con agua potable (R.D. 3/2023), tipo IR-3360 o similar La dotación total del sistema completo de impermeabilización será de 0,8-0,9 kg/m2. Se incluye en este apartado el suministro y colocación de todo el tratamiento anteriormente descrito, con aporte de materiales, medios auxiliares, medios humanos, desplazamiento de maquinaria, equipos de trabajo y alquileres, andamios, etc etc, incluso limpieza y preparación de superficies, secado de las superficies por medios mecánicos.Incluida la retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y tasas de vertido, y limpieza final con agua a presión aditivada con hipoclorito sódico diluido, a unidad completamente terminada.			

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS
IMPERMEABILIZACIÓN DEPÓSITO BRUTA ETAP CANRASO

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01AA007	0,213 Hr	Oficial primera	24,00	5,11	
U01AA010	0,213 Hr	Peón especializado	21,00	4,47	
U04VD041	0,500 kg	Imprimación con resina de poliuretano bicomponente, color rojo, tipo IR-3321	7,90	3,95	
04.01	0,400 kg	Revestimiento con resina de poliuretano bicomponente elastoplástica, color gris, tipo IR-3360	9,20	3,68	
04.02	0,100 kg	Masilla de poliuretano bicomponente tixotrópica, tipo IRT-3310	11,20	1,12	
%0200	0,183 %	Medios auxiliares, herramientas, maquinaria y pequeño material	5,00	0,92	
%CI	0,193 %	Costes indirectos..(s/total)	3,00	0,58	

COSTE UNITARIO TOTAL 19,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

SYS01	u	Seguridad y salud Partida alzada a justificar según estudio de Seguridad y Salud. Medidas de protección, señalización, vallado, ventilación, etc. para garantizar la seguridad y salud en el desarrollo de la obra. Todo ello según el R.D. 1627/97.
-------	---	--

Sin descomposición

COSTE UNITARIO TOTAL 689,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS