

## NOTA ACLARATORIA

**OBRA: Campaña de actuaciones en talud situado entre los PPKK 19+700F y 19+900F. Lugar de Pedra do Couto, T.M. de Cabanas (A Coruña)**

Se sustituye la partida:

**M BULÓN DE ANCLAJE GEWI Ø 32 DE 22 M DE LARGO**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULÓN DE ANCLAJE GEWI DE 32 MM DE Ø DE 22 M DE LARGO, INCLUSO CORTE EN VIGA DE HORMIGÓN EXISTENTE, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN, LECHADO, TESADO, PLACA Y TUERCA, INCLUYENDO YODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE

Por:

**M BULÓN DE ANCLAJE GEWI Ø 36 DE 22 M DE LARGO**

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULÓN DE ANCLAJE GEWI DE 36 MM DE Ø DE 22 M DE LARGO, INCLUSO CORTE EN VIGA DE HORMIGÓN EXISTENTE, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN, LECHADO, TESADO, PLACA Y TUERCA, INCLUYENDO YODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD

Se adjunta nuevo ANEXO I – PROPOSICIÓN ECONÓMICA DE LA OFERTA a entregar.

## CAPÍTULO 1: MEJORA DE LA ESTABILIZACIÓN DEL TALUD

<i>Código</i>	<i>Unidad</i>	<i>Resumen</i>	<i>Medición</i>	<i>Precio Ofertado</i>	<i>Importe Ofertado</i>
	<b>1.1</b>	<b>TRABAJOS PREVIOS</b>			
GOB.01.01.040	M2	DESPEJE POR MEDIOS MANUALES DESPEJE Y DESBROCE EN LA ZONA DE ANCLAJES, EN TODO TIPO DE TERRENO, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS, 1 M POR DEBAJO DE LA MISMA, DEJANDO EL MATERIAL RETIRADO EN EL PROPIO TALUD. INCLUYE RETIRADA DE LA BROZA ENGANCHADA EN LA MALLA DE TRIPLE TORSIÓN.	2,000,00		
	<b>1.2</b>	<b>ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS DE ESTABILIZACIÓN DEL TALUD</b>			
675.1100	UD	DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE TESADO DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE TESADO	1,00		
675.1101	UD	DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN	1,00		
675.1130	M	BULÓN DE ANCLAJE GEWI Ø 36 DE 22 M DE LARGO  SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULÓN DE ANCLAJE GEWI DE 36 MM DE Ø DE 22 M DE LARGO, INCLUSO CORTE EN VIGA DE HORMIGÓN EXISTENTE, PERFORACIÓN, COLOCACIÓN, LECHADO, TESADO, PLACA Y TUERCA, INCLUYENDO YODOS LOS MEDIOS AUXILIARES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD	1.320,00		
<b>TOTAL CAPÍTULO 1:</b>					

## CAPÍTULO 2: MEJORA DEL DRENAJE EN EN EL TALUD Y EN LA CARRETERA AC-564

Código	UNIDAD	Resumen	Medición	Precio Ofertado	Importe Ofertado
<b>2.1</b>		<b>TRABAJOS PREVIOS</b>			
301.0030	M3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA	2,50		
		DEMOLICIÓN DE FÁBRICA HORMIGÓN EN MASA I/ DESESCOMBRO, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO.			
301.0040	M2	DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE	160,00		
		DEMOLICIÓN DE FIRME O PAVIMENTO EXISTENTE DE CUALQUIER TIPO O ESPESOR I/ BAJAS POR RENDIMIENTO POR PASO DE VEHÍCULOS, DEMOLICIÓN DE ACERAS, ISLETAS, BORDILLOS Y TODA CLASE DE PIEZAS ESPECIALES DE PAVIMENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO.			
301.0140	MPCM	FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE	2.000,00		
		FRESADO DE PAVIMENTO BITUMINOSO O DE HORMIGÓN EXISTENTE I/ CARGA, BARRIDO, RETIRADA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS A LUGAR DE EMPLEO Y/O GESTOR AUTORIZADO.			
301.0089	M	CORTE CON DISCO	100,00		
		CORTE CON DISCO I/DESESCOMBRO, CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO .			
301.0110	M	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	80,00		
		DEMOLICIÓN DE BORDILLO, CARGA,TRANSPORTE Y TRATAMIENTO DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO.			
<b>2.2</b>		<b>EXCAVACIONES</b>			
320.0010	M3	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	42,00		
		EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL I/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.			
321.0010	M3	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO	178,50		
		EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN CUALQUIER TIPO DE TERRENO, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMIENTOS AQUELLOS QUE TENGAN UNA ANCHURA < 3 M Y UNA PROFUNDIDAD< 6 M, Y POZOS LOS QUE TENGAN UNA PROFUNDIDAD < 2 VECES EL DIÁMETRO O ANCHO I/ ENTIBACIÓN, AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, TAPADO CON MATERIAL EXCAVADO, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS. CARGA, TRANSPORTE Y TRATAMIENTO A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO.			
<b>2.3</b>		<b>DRENAJE</b>			
400.0010	M3	HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	38,50		
		HORMIGÓN EN MASA HM-20 EN FORMACIÓN DE CUNETAS I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN			
410.0030	M3	HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS Y POZOS DE REGISTRO CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M <sup>3</sup>	7,12		
		HORMIGÓN ARMADO HA-25 EN FORMACIÓN DE ARQUETAS, BAJANTES, EMBOCADURAS Y POZOS DE REGISTRO (TANTO "IN SITU" COMO PREFABRICADOS) CON UNA CUANTÍA DE ACERO SUPERIOR A 40 KG/M <sup>3</sup> I/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS, JUNTAS Y CERCO.			
414.0090	M	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 MM CLASE 180	25,00		
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN NO ESTRUCTURAL HNE-20 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 180(UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÉSTICA Y JUNTA DE GOMA I/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN			
417.0050	M	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315 MM	30,00		
		TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 315MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR , RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO.HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES COLOCADO . SIN INCLUIR EXCAVACIÓN.			
430.0080	UD	TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	1,00		
		TAPA DE HORMIGÓN PREFABRICADO PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
430.0090	UD	TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.	1,00		
		TAPA DE ACERO, TIPO REJILLA PARA ARQUETA, I/SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN.			
332.N009	M	BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO, DE 22X30 CM	80,00		
		BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO, DE 22X30 CM COLOCADO SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/I, DE 10 CM DE ESPESOR, /EXCAVACIÓN NECESARIA, REJUNTADO Y LIMPIEZA.			
<b>2.4</b>		<b>REPOSICIÓN DE FIRMES</b>			
510.0010	M3	ZAHORRA	100,00		
		ZAHORRA I/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.			
530.0030	T	EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN	0,16		
		EMULSIÓN C60BF4 IMP EN RIEGO DE IMPRIMACIÓN, BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
531.0020	T	EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO	0,50		
		EMULSIÓN C60B3 ADH EN RIEGOS DE ADHERENCIA O C60B3 CUR EN RIEGOS DE CURADO I/ EL BARRIDO Y LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, TOTALMENTE TERMINADO.			
542.0100	T	MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	42,40		
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC32 BASE G, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
542.0060	T	MBC TIPO AC22 BIN D, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	25,44		
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 BIN D, EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.			
542.0010	T	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	74,20		
		MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
211.0020	T	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70	6,06		
		BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70			
542.0110	T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	6,49		
		CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA.			
<b>2.5</b>		<b>SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS</b>			
700.0020	M	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 CM	675,00		
		MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAGE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
700.0030	M	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 CM	225,00		
		MARCA VIAL DE TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 CM DE ANCHO I/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAGE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).			
700.0120	M2	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS	4,00		
		MARCA VIAL DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS			
<b>TOTAL CAPÍTULO 2:</b>					

## CAPÍTULO 3: MEJORA DEL DRENAJE EN EN EL TALUD

Código	UNIDAD	Resumen	Medición	Precio Ofertado	Importe Ofertado
<b>3.1</b>		<b>TRABAJOS PREVIOS</b>			
300.0011	M2	DESPEJE Y DESBROCE	810,00		
		DESPEJE Y DESBROCE, EN TODO TIPO DE TERRENO, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS.			
300.0103	PA	PARTIDA ALZADA PARA PREPARACIÓN DE ACCESOS	1,00		
		PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA PREPARACIÓN DE ACCESOS			
<b>3.2</b>		<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
330.0022	M2	RASANTEO PARA LA FORMACIÓN DE LA TRAZA	708,75		
		RASANTEO PARA LA FORMACIÓN DE LA TRAZA DEL DREN FRANCÉS, EN UN ANCHO DE 3,50 M. INCLUYE LOS MOVIMIENTOS DE TIERRA NECESARIOS PARA LA FORMACIÓN DE LA EXPLANADA DE TRABAJO, INCLUIDOS EXCAVACIONES EN DESMONTE, APORTE DE MATERIAL, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN Y TERMINACIÓN.			
<b>3.3</b>		<b>DRENAJE</b>			
413.0030	M	DREN FRANCÉS CON TUBO PVC Ø 400	202,50		
		DREN FRANCÉS FORMADO POR TUBO RANURADO DE PVC DE DIÁMETRO DE 400 MM, CON RELLENO DE MATERIAL GRANULAR DE DRENANTE (GRAVILLA) DE 0,75 M DE ESPESOR. INCLUSO TRANSPORTE A OBRA, EXCAVACIÓN, GEOTEXTIL, RELLENO Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.			
430.0070	M	BAJANTE ESCALONADA O ENTUBADA	32,00		
		BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN IN SITU EN MASA HM-20 DE 1,00 M DE ANCHO INTERIOR O BAJANTA ENTUBADA, COMPLETAMENTE EJECUTADA.			
410.0050		ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE 120X120X100 CM	1,00		
		ARQUETA PREFABRICADA REGISTRABLE DE HORMIGÓN EN MASA DE 120X120X100 CM, MEDIDAS INTERIORES, CON TAPA Y CON FORMACIÓN DE AGUJEROS PARA CONEXIONES DE TUBOS. COLOCADA SOBRE SOLERA DE HORMIGÓN EN MASA HM-20 DE 10 CM DE ESPESOR, 1/P.P DE MEDIOS AUXILIARES. INCLUYE LA EXCAVACIÓN Y EL RELLENO PERIMETRAL POSTERIOR, CONFORME A LA ORDEN FOM/298/2016-NORMA 5.2-1C DRENAJE SUBTERRÁNEO Y AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS GENERALES PARA OBRAS DE CARRETERAS Y PUENTES (PG-3).			
<b>TOTAL CAPÍTULO 3:</b>					

## CAPÍTULO 4: UNIDADES COMUNES PARA LAS TRES ACTUACIONES

<i>Código</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>Resumen</i>	<i>Medición</i>	<i>Precio Ofertado</i>	<i>Importe Ofertado</i>
<b>4.1</b>		<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
ZSYS1000	UD	UNIDAD DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA UNIDAD PARA CUBRIR LA IMPLANTACIÓN DE LA SEGURIDAD EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO.	1,00		
<b>4.2</b>		<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
ZEGR2000	UD	UNIDAD DE GESTIÓN DE RESIDUOS EN OBRA UNIDAD DE GESTIÓN DE RESIDUOS EN OBRA	1,00		
<b>4.3</b>		<b>SEÑALIZACIÓN DE OBRAS</b>			
ZSEÑ3000	UD	UNIDAD DE SEÑALIZACIÓN DE OBRAS UNIDAD PARA CUBRIR LA SEÑALIZACIÓN DE OBRAS	1,00		
<b>4.4</b>		<b>VARIOS</b>			
ZLYT4000	UD	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS PARTIDA DE ABONO INTEGRAL PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	1,00		
			<b>TOTAL CAPÍTULO 4:</b>		

**PROPOSICIÓN ECONÓMICA DE LA OFERTA**

---

TOTAL CAPÍTULO 1:

TOTAL CAPÍTULO 2:

TOTAL CAPÍTULO 3:

TOTAL CAPÍTULO 4:

PROPOSICIÓN ECONÓMICA DE LA OFERTA (sin IVA):

IVA (21%)

TOTAL

Fecha, firma y sello de la empresa