

Cuadro de maquinaria

| Nº | Designación | Importe | | |
|----|---|-------------------|-----------|------------------|
| | | Precio (euros) | Cantidad | Total (euros) |
| 1 | Determinación del coeficiente de absorción de agua, según UNE 17002/90. | 57,17 | 5,000 u | 285,85 |
| 2 | Determinación del desgaste por abrasión, según norma UNE 127005 en baldosas de cemento. | 313,94 | 10,000 u | 3.139,40 |
| 3 | Determinación de la resistencia a flexión, según norma UNE 7034 en baldosas de cemento. | 283,64 | 5,000 u | 1.418,20 |
| 4 | Ensayo de estanquidad de una tubería de hormigón. | 321,87 | 5,000 u | 1.609,35 |
| 5 | Ensayo de aplastamiento transversal en tubos de hormigón, según el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Saneamiento de Poblaciones (PGT-TS). | 313,75 | 5,000 u | 1.568,75 |
| 6 | Ensayo de flexión longitudinal en tubos de hormigón | 1,01 | 5,000 u | 5,05 |
| 7 | Determinación del peso específico en bordillos. | 0,12 | 10,000 u | 1,20 |
| 8 | Determinación de la resistencia a flexión del bordillo de elementos prefabricados de hormigón. | 1,51 | 5,000 u | 7,55 |
| 9 | Determinación materia orgánica, según UNE 7082, de un suelo. | 32,84 | 10,000 u | 328,40 |
| 10 | Determinación del equivalente de arena, según UNE 83131 de una arena. | 48,08 | 25,000 u | 1.202,00 |
| 11 | Ensayo desgaste de los ángeles, según UNE 83116, de una grava. | 144,45 | 10,000 u | 1.444,50 |
| 12 | Determinación densidad y absorción de agua, según UNE 83133, de una arena. | 48,08 | 75,000 u | 3.606,00 |
| 13 | Análisis granulométrico, según UNE 7139, de una arena. | 35,03 | 20,000 u | 700,60 |
| 14 | Toma de muestras. | 72,12 | 215,000 u | 15.505,80 |
| 15 | Determinación de calcio y carbonatos de una arena. | 112,99 | 5,000 u | 564,95 |
| 16 | Ensayo complementario de estabilidad frente a disoluciones de Na ₂ SO ₄ ó MgSO ₄ , según UNE 7136. | 0,63 | 5,000 u | 3,15 |
| 17 | Ensayo límite Atterberg S/NLT 105 y 106. | 0,25 | 5,000 u | 1,25 |
| 18 | Proctor modificado S/NLT 108/72. | 0,15 | 20,000 u | 3,00 |
| 19 | Índice CBR S/NLT 111. | 0,16 | 10,000 u | 1,60 |
| 20 | Ensayo de elementos con dos o más caras de fractura | 0,08 | 5,000 u | 0,40 |
| 21 | Toma de muestras del hormigón fresco incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de hasta 4 probetas cilíndricas de 15x30 cm., curado, refrentado y rotura, según UNE 83300, 83301, 83303 y 83304, según EHE. | 84,62 | 5,000 u | 423,10 |
| 22 | Granulometría de los áridos extraídos en mezclas bituminosas, NLT 165. | 30,05 | 10,000 u | 300,50 |
| 23 | Contenido de ligante de mezclas bituminosas por centrifugación, NLT 164. | 91,29 | 10,000 u | 912,90 |
| 24 | Cálculo de huecos sobre tres probetas Marshall, NLT-168. | 66,12 | 20,000 u | 1.322,40 |
| 25 | Ensayo Marshall completo, incluyendo: fabricación de tres probetas, determinación de la densidad, estabilidad, deformación, contenido de ligante, análisis granulométrico de los áridos extraídos y cálculo de huecos. | 290,46 | 20,000 u | 5.809,20 |
| 26 | Extracción de una probeta-testigo en mezcla bituminosa con 100 mm de diámetro y determinación de la densidad y espesor, según NLT-168/90. | 66,11 | 10,000 u | 661,10 |
| 27 | Determinación densidad relativa en aceite de parafina, según NLT 167 en mezclas bituminosas. | 65,13 | 5,000 u | 325,65 |
| 28 | Determinación caras de fractura, según NLT 358 en mezclas bituminosas. | 31,25 | 5,000 u | 156,25 |
| 29 | Análisis granulométrico del filler, según NLT 151 en mezclas bituminosas. | 27,05 | 5,000 u | 135,25 |


Cuadro de maquinaria

| Nº | Designación | Importe | | |
|----|---|----------------|-------------|---------------|
| | | Precio (euros) | Cantidad | Total (euros) |
| 30 | Determinación del coeficiente de los Angeles, para hormigones asfálticos, según norma UNE 83116. | 107,95 | 5,000 u | 539,75 |
| 31 | Determinación del porcentaje de árido porfídico en rodadura | 0,11 | 10,000 u | 1,10 |
| 32 | Control de los componentes de la Red del Sistema de Protección contra Incendios. de conformidad con el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, (R.D. 1942/1993, de 5 de noviembre). | 1,69 | 5,000 u | 8,45 |
| 33 | Control de calidad de los elementos de la red de abastecimiento de agua potable. Presentación de modelos y calidades para su aceptación por la Compañía Suministradora, para la aceptación de la instalación. | 1,68 | 5,000 u | 8,40 |
| 34 | Bandeja vibratoria de compactación BTU 2950. | 3,20 | 46,387 h | 148,44 |
| 35 | Bandeja vibratoria de compactación de 660x470mm., reversible. | 4,02 | 1.028,236 h | 4.133,51 |
| 36 | Rodillo compactador autopropulsado de 10 Tm. | 42,42 | 129,582 h | 5.496,87 |
| 37 | Rodillo vibratorio autopropulsado de 4 Tm. | 16,22 | 87,629 h | 1.421,34 |
| 38 | Compactador de neumáticos de 120 C.V. y 25 Tm. | 38,17 | 22,842 h | 871,88 |
| 39 | Apisonadora triciclo de 50 C.V. y 12-13 Tm. | 20,05 | 22,842 h | 457,98 |
| 40 | Apisonadora tándem de 11-12 Tm y 45 C.V. | 19,15 | 24,244 h | 464,27 |
| 41 | Camión hasta 10 tm., de 8 m3 de capacidad, dos ejes, tracción 4x2. | 17,66 | 184,684 h | 3.261,52 |
| 42 | Camión de 12 tm., de 10 m3 de capacidad, tres ejes, tracción 4x2. | 29,01 | 1.201,943 h | 34.868,37 |
| 43 | Camión de 12 tm., de 12 m3 de capacidad, con grúa. | 25,02 | 44,000 h | 1.100,88 |
| 44 | Camión de 15 tm., de 12 m3 de capacidad, 2 ejes, tracción 4x2. | 33,68 | 148,451 h | 4.999,83 |
| 45 | Camión dumper de capacidad 14 m3 y 250 CV. | 46,98 | 5,259 h | 247,07 |
| 46 | Camión cuba 10000 litros. | 31,19 | 49,831 h | 1.554,23 |
| 47 | Camión cisterna bituminador con grupo de calefacción y bomba de 170 CV y 8 m3de capacidad. | 53,32 | 8,047 h | 429,07 |
| 48 | Hormigonera eléctrica portátil de capacidad 160 l., incluso seguro. | 2,23 | 184,511 h | 411,46 |
| 49 | Hormigonera diésel y gasolina de capacidad 250 l., incluso seguro. | 2,02 | 32,904 h | 66,47 |
| 50 | Hormigonera diésel de capacidad 300 l., incluso seguro. | 2,50 | 300,292 h | 750,73 |
| 51 | Grupo electrógeno de 20 kva. de potencia, incluso seguro. | 3,61 | 28,656 h | 103,45 |
| 52 | Pala cargadora de neumáticos de potencia 179 CV, capacidad de la pala 2.7 m3. | 46,26 | 129,582 h | 5.994,46 |
| 53 | Pala cargadora de neumáticos de potencia entre 71 y 102 CV, capacidad de la pala entre 1.4 y 1.7 m3 | 37,02 | 774,129 h | 28.658,26 |
| 54 | Pala cargadora de oruga de potencia 128 CV, capacidad de la pala de 1.53 m3. | 48,18 | 79,598 h | 3.835,03 |
| 55 | Retroexcavadora de neumáticos con pala frontal, de potencia 70 CV, capacidad de la pala frontal 1 m3, capacidad de la cuchara retroexcavadora entre 0.07 y 0.34 m3. | 30,77 | 1.109,656 h | 34.144,12 |
| 56 | Retroexcavadora de neumáticos de potencia 90 CV, capacidad de cuchara entre 0.6 y 0.8 m3. | 34,74 | 100,000 h | 3.474,00 |
| 57 | Barredora mecánica autopropulsada de 20 CV. | 4,68 | 28,033 h | 131,19 |
| 58 | Repartidor de gravilla remolcable. | 3,34 | 1,402 h | 4,68 |
| 59 | Extendedora de aglomerado de 70 CV sobre orugas. | 81,66 | 22,842 h | 1.865,28 |
| 60 | Planta asfáltica móvil de 215 CV y 60-80 Tm/h. | 277,80 | 28,656 h | 7.960,64 |
| 61 | Repercusión por metro lineal de máquina pintabandas. | 0,05 | 1.641,490 u | 82,07 |
| 62 | Repercusión por metro cuadrado de máquina pintabandas. | 0,57 | 357,000 u | 203,49 |
| 63 | Tractor sobre cadenas de 300 CV con bulldozer y Ripper. | 123,52 | 17,531 h | 2.165,43 |

Cuadro de maquinaria

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|--|----------------|-------------|---------------|
| | | Precio (euros) | Cantidad | Total (euros) |
| 64 | Tractor agrícola sobre neumáticos de 70 CV. | 17,70 | 1,402 h | 24,82 |
| 65 | Motoniveladora de 140 CV. | 45,32 | 129,582 h | 5.872,66 |
| 66 | Motoniveladora de 135 CV. | 45,54 | 90,479 h | 4.120,41 |
| 67 | Fresadora. | 11,43 | 10,373 h | 118,56 |
| 68 | Motosierra. | 3,13 | 100,000 h | 313,00 |
| 69 | Camión IPV con grua | 193,81 | 35,450 d | 6.870,56 |
| 70 | Panel direccional estrecho de 160x45cm. | 95,51 | 3,000 u | 286,53 |
| 71 | Banderola de señalización quitamiedos reflectante, en sacos de 500 m. | 0,76 | 1.000,000 m | 760,00 |
| 72 | Banda bicolor (rojo/blanco) para señalización, en rollos de 250 m. | 0,18 | 2.000,000 m | 360,00 |
| 73 | Baliza intermitente impulso. | 56,21 | 4,000 u | 224,84 |
| 74 | Señal de seguridad circular de diametro 50 cm. | 13,52 | 10,000 u | 135,20 |
| 75 | Señal de seguridad, placa de 50 cm. de lado. | 13,52 | 10,000 u | 135,20 |
| 76 | Señal manual a dos caras, de stop y dirección obligatoria. | 18,82 | 4,000 u | 75,28 |
| 77 | Señal manual a dos caras, reflectante de stop y dirección obligatoria. | 29,14 | 4,000 u | 116,56 |
| 78 | Cono para señalización, reflectante de 500 mm. de altura. | 10,07 | 100,000 u | 1.007,00 |
| 79 | Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico, para colocar en bastidor metálico. | 2,85 | 20,000 u | 57,00 |
| 80 | Valla de pies metálicos de 2.40 m. | 32,47 | 20,000 u | 649,40 |
| 81 | Valla contención prolongable de 2.50 m. | 50,50 | 20,000 u | 1.010,00 |
| 82 | Extintor de polvo seco B.C.E. de 6 Kg. (eficacia 55 B) cargado. | 61,35 | 2,000 u | 122,70 |
| 83 | Extintor de polvo seco B.C.E. de 12 Kg. (eficacia 89 B) cargado. | 82,77 | 2,000 u | 165,54 |
| 84 | Amortiguador contra ruido con arnés a la nuca (amortizable en cuatro usos). | 7,41 | 10,000 u | 74,10 |
| 85 | Pantalla para soldadura eléctrica en fibra vulcanizada de 1.35 mm., con visor de acetato incoloro. | 11,41 | 2,000 u | 22,82 |
| 86 | Gafas protectoras con cristales incoloros. | 7,49 | 2,000 u | 14,98 |
| 87 | Gafas protectoras con cristales verdes. | 7,49 | 2,000 u | 14,98 |
| 88 | Gafas protectoras con cristales incoloros, marcado CE. | 7,77 | 6,000 u | 46,62 |
| 89 | Auriculares protectores de oidos. | 17,75 | 10,000 u | 177,50 |
| 90 | Mascarilla antipolvo, doble filtro. | 6,55 | 10,000 u | 65,50 |
| 91 | Casco de seguridad con arnés de adaptación en material resistente al impacto mecánico, marcado CE. | 2,01 | 10,000 u | 20,10 |
| 92 | Casco dieléctrico para protección de contacto eléctrico. | 4,75 | 2,000 u | 9,50 |
| 93 | Juego botas altas de goma para protección frente al agua y la humedad. | 12,21 | 10,000 u | 122,10 |
| 94 | Juego botas de cuero. | 16,06 | 10,000 u | 160,60 |
| 95 | Par de botas de seguridad con refuerzo metálico en la puntera. | 25,80 | 4,000 u | 103,20 |
| 96 | Juego de guantes de cuero, tamaño corto. | 7,80 | 6,000 u | 46,80 |
| 97 | Juego de guantes de cuero, tamaño largo. | 3,10 | 6,000 u | 18,60 |
| 98 | Juego guantes de goma. | 1,93 | 10,000 u | 19,30 |
| 99 | Juego guantes para trabajos de soldadura. | 6,67 | 4,000 u | 26,68 |
| 100 | Chaqueta con capucha broches a presión y pantalón con cinturón elástico. | 9,75 | 10,000 u | 97,50 |
| 101 | Mono trabajo de una pieza de tejido ligero y flexible. | 15,57 | 10,000 u | 155,70 |
| 102 | Traje nylon con cremallera y bolsillos. | 21,35 | 10,000 u | 213,50 |
| 103 | Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante. | 114,08 | 4,000 u | 456,32 |
| 104 | Mandil de cuero para trabajos de soldadura. | 7,27 | 4,000 u | 29,08 |
| 105 | Cinturón seguridad de sujeción. | 23,05 | 6,000 u | 138,30 |
| 106 | Cinturón de seguridad de cuero. | 62,74 | 6,000 u | 376,44 |
| 107 | Polea de seguridad con cable de acero con dispositivo de cierre y bloqueo. | 18,60 | 12,000 u | 223,20 |

Cuadro de maquinaria

| Nº | Designación | Importe | | |
|-----|---|----------------|----------------|---------------|
| | | Precio (euros) | Cantidad | Total (euros) |
| 108 | Caseta monobloc de 3.0x2.35x2.75 m. con ventana de 75x60 cm. y dos piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con tres grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior) interruptor y dos enchufes. | 2.263,50 | 1,000 u | 2.263,50 |
| 109 | Caseta monobloc de 6.00x2.35x2.75 m. con ventana de 120x100 cm. con aislamiento e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40 W, un ojo de buey exterior dos enchufes y un interruptor. | 3.591,27 | 1,000 u | 3.591,27 |
| 110 | Espejo para vestuarios y aseos obra. | 10,56 | 5,000 u | 52,80 |
| 111 | Percha en cabinas para duchas y wc. | 7,03 | 5,000 u | 35,15 |
| 112 | Mesa de madera con capacidad para 10 personas, obra. | 80,03 | 1,000 u | 80,03 |
| 113 | Banco realizado en madera de pino con capacidad para cinco personas obra. | 22,52 | 2,000 u | 45,04 |
| 114 | Recipiente para recogida de desperdicios, obra. | 30,70 | 2,000 u | 61,40 |
| 115 | Taquilla metálica individual con llave para ropa y calzado. | 70,89 | 10,000 u | 708,90 |
| 116 | Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios | 102,44 | 2,000 u | 204,88 |
| | | | Importe total: | 223.408,72 |
| | Gandia, Julio de 2008 El Arquitecto. | | | |
| |  | | | |
| | Fdo. José Tomás Pastor Puig. | | | |