

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

### PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CAPITULO                          | RESUMEN                                               | IMPORTE           | %     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| 1                                 | ACERAS E INFRAESTRUCTURAS URBANAS.....                | 130.238,90        | 40,58 |
| -01.01                            | -MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES.....            | 12.587,60         |       |
| -01.02                            | -AFIRMADO Y PAVIMENTACION.....                        | 117.651,30        |       |
| 2                                 | INSTALACIONES.....                                    | 184.435,74        | 57,46 |
| -02.01                            | -INSTALACIÓN DE PLUVIALES.....                        | 103.384,94        |       |
| -02.02                            | -ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN.....                       | 28.935,01         |       |
| -02.03                            | -INSTALACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR.....                  | 22.521,12         |       |
| -02.04                            | -INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES.....                  | 29.594,67         |       |
| 3                                 | CONTROL DE CALIDAD.....                               | 800,00            | 0,25  |
| 4                                 | GESTION RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION..... | 3.500,00          | 1,09  |
| 5                                 | SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.....                        | 2.000,00          | 0,62  |
| <b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>   |                                                       | <b>320.974,64</b> |       |
|                                   | 7,50% Gastos generales.....                           | 24.073,10         |       |
|                                   | 7,50% Beneficio industrial.....                       | 24.073,10         |       |
|                                   | SUMA DE G.G. y B.I.                                   | 48.146,20         |       |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b> |                                                       | <b>369.120,84</b> |       |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>  |                                                       | <b>369.120,84</b> |       |

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTAS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTE con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Pamplona, a 20 de septiembre de 2023.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO                                                        | DESCRIPCIÓN | UDS                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO  | IMPORTE          |
|---------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|-----------|---------|------------------|
| <b>CAPÍTULO 01 ACERAS E INFRAESTRUCTURAS URBANAS</b>          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           |           |         |                  |
| <b>SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y DEMOLICIONES</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           |           |         |                  |
| 01.001.001                                                    | M2          | <b>Despeje y desbroce del terreno</b>                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | Despeje y desbroce del terreno, incluso tala de pequeño arbolado en formación de setos de parcela, retirada y transporte de sobrantes a vertedero controlado                                                                                                                         |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | Zona plaza de la iglesia                                                                                                                                                                                                                                                             | 1        | 250,000 |        |           | 250,000   |         |                  |
|                                                               |             | Zona inferior                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 144,460 |        |           | 144,460   | 394,460 |                  |
|                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           | 394,460   | 2,15    | 848,09           |
| 01.001.002                                                    | MI          | <b>Corte de pavimento asfáltico</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | Corte de pavimento asfáltico con máquina corte-asfalto.                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | Acera MI:                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | Encuentro con nueva pavimentacion                                                                                                                                                                                                                                                    | 1        | 18,000  |        |           | 18,000    |         |                  |
|                                                               |             | Plaza central y asca                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 59,500  |        |           | 59,500    |         |                  |
|                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           | 77,500    | 2,50    | 193,75           |
| 01.001.003                                                    | M2          | <b>Demolición de pavimento de hormigón y base de firme de 30 cm</b>                                                                                                                                                                                                                  |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | Demolición de pavimento de hormigón de viales existente hasta 30 cm de espesor, incluso precortes, carga y transporte a centro gestor autorizado.                                                                                                                                    |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | Vial acceso a plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 247,400 |        |           | 247,400   |         |                  |
|                                                               |             | Plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1        | 363,580 |        |           | 363,580   |         |                  |
|                                                               |             | Calle del deposito                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 175,900 |        |           | 175,900   |         |                  |
|                                                               |             | Vial de Pz Arbol a Pz Asca                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        | 148,310 |        |           | 148,310   |         |                  |
|                                                               |             | Zoba escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 36,500  |        |           | 36,500    |         |                  |
|                                                               |             | Pz del asca                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1        | 450,750 |        |           | 450,750   |         |                  |
|                                                               |             | Pz central                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        | 278,000 |        |           | 278,000   |         |                  |
|                                                               |             | Viales inferiores                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1        | 326,000 |        |           | 326,000   |         |                  |
|                                                               |             | Prevision en reposiciones                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        | 100,000 |        |           | 100,000   |         |                  |
|                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           | 2.126,440 | 4,20    | 8.931,05         |
| 01.001.004                                                    | M3          | <b>Excavacion en perfilado de paquetes de firme</b>                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | M3 de perfilado de excavacion tras demolicion de pavimento existente para dejarlo en perfectas condiciones de posterior repavimentacion.                                                                                                                                             |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | Carga y tte de tierras sobrantes a vertedero                                                                                                                                                                                                                                         |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | Vial acceso a plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                        | 1        | 247,400 | 0,100  |           | 24,740    |         |                  |
|                                                               |             | Plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1        | 363,580 | 0,100  |           | 36,358    |         |                  |
|                                                               |             | Calle del deposito                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 175,900 | 0,100  |           | 17,590    |         |                  |
|                                                               |             | Vial de Pz Arbol a Pz Asca                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        | 148,310 | 0,100  |           | 14,831    |         |                  |
|                                                               |             | Zoba escaleras                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 36,500  | 0,100  |           | 3,650     |         |                  |
|                                                               |             | Pz del asca                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1        | 450,750 | 0,100  |           | 45,075    |         |                  |
|                                                               |             | Pz central                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1        | 278,000 | 0,100  |           | 27,800    |         |                  |
|                                                               |             | Viales inferiores                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1        | 326,000 | 0,100  |           | 32,600    |         |                  |
|                                                               |             | Prevision en reposiciones                                                                                                                                                                                                                                                            | 1        | 100,000 | 0,100  |           | 10,000    |         |                  |
|                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           | 212,644   | 6,70    | 1.424,71         |
| 01.001.005                                                    | UD          | <b>Trabajos coordinación compañías</b>                                                                                                                                                                                                                                               |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | Trabajos de búsqueda, replanteo de servicios existentes, coordinación con las propiedades (Ayuntamiento, Sindicato de riegos, Iberdrola, Telefónica y Nedgia) y demás trabajos necesarios para la conexión de los servicios de agua, electricidad, pluviales, riegos, teléfono, gas, |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1        |         |        |           | 1,000     |         |                  |
|                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           |           | 1,000   |                  |
|                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           | 1,000     | 500,00  | 500,00           |
| 01.001.006                                                    | UD          | <b>Ajuste chaflán muretes existentes</b>                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | Ud de ajuste de muretes existentes de piedra, mediante la ejecución de un achaflanado en su esquina para poder crear una zona de mayor anchura de paso. Esta incluido en el precio el corte y posterior rejuntado de las piedras para dejar la esquina en perfectas condiciones.     |          |         |        |           |           |         |                  |
|                                                               |             | Muretes                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2        |         |        |           | 2,000     |         |                  |
|                                                               |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           | 2,000     | 345,00  | 690,00           |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y</b>        |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           |           |         | <b>12.587,60</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO                                            | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA  | PARCIALES | CANTIDAD  | PRECIO | IMPORTE   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|-----------|-----------|--------|-----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 01.02 AFIRMADO Y PAVIMENTACION</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |         |           |           |        |           |
| 01.002.001                                        | <b>M2 Pavimento a base de todo uno de 1ª</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |          |         |         |           |           |        |           |
|                                                   | m2 de formacion de pavimento de todo uno de 1ª , de 15 cm de espesor, de material granular de IP<15, hasta conseguir un material de IP<6, incluyendo extendido, humectación, compactación y rasanteado, terminado.                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |         |           |           |        |           |
|                                                   | Zona de la iglesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 89,000  |           | 89,000    |        |           |
|                                                   | Zona inferior carretera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   |          |         | 145,000 |           | 145,000   |        |           |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |         |           | 234,000   | 22,50  | 5.265,00  |
| 01.002.002                                        | <b>M3 Base zahorra ZA 0/32</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |         |           |           |        |           |
|                                                   | Base granular de zahorra tipo ZA 0/32, incluso extendido bajo viales de nueva ejecución, humectación, compactación al 100 % P.M. y refino.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |         |           |           |        |           |
|                                                   | Vial acceso a plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 247,400 | 0,200     | 49,480    |        |           |
|                                                   | Plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 363,580 | 0,200     | 72,716    |        |           |
|                                                   | Calle del deposito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 175,900 | 0,200     | 35,180    |        |           |
|                                                   | Vial de Pz Arbol a Pz Asca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         | 148,310 | 0,200     | 29,662    |        |           |
|                                                   | Pz del asca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 450,750 | 0,200     | 90,150    |        |           |
|                                                   | Pz central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         | 278,000 | 0,200     | 55,600    |        |           |
|                                                   | Viales inferiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 326,000 | 0,200     | 65,200    |        |           |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |         |           | 397,988   | 18,25  | 7.263,28  |
| 01.002.003                                        | <b>M2 Pavimento HF-3,5 e = 16 cm. arido visto ACABADO BARRIDO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |         |         |           |           |        |           |
|                                                   | Pavimento de hormigón HF-3,5 e=16 cm., semifrastado con acabado superficial BARRIDO, incluso p.p. de corte de juntas con sierra de disco y calado mínimo 4 cm., extendido y formación de juntas de trabajo y dilatación, pendientes y encofrado lateral, curado, totalmente terminado. Esta incluido en el precio el suministro y colocacion de mallazo en cara superior a base de cuadrícula 15*15 de diametro 8 en toda su superficie. |     |          |         |         |           |           |        |           |
|                                                   | Esta incluido en el precio el corte de la solera transversalmente cada 8 m de longitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |         |           |           |        |           |
|                                                   | Vial acceso a plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 247,400 |           | 247,400   |        |           |
|                                                   | Plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 363,580 |           | 363,580   |        |           |
|                                                   | Calle del deposito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 175,900 |           | 175,900   |        |           |
|                                                   | Vial de Pz Arbol a Pz Asca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         | 148,310 |           | 148,310   |        |           |
|                                                   | Pz del asca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 450,750 |           | 450,750   |        |           |
|                                                   | Pz central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         | 278,000 |           | 278,000   |        |           |
|                                                   | Viales inferiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 326,000 |           | 326,000   |        |           |
|                                                   | Prevision en reposiciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         | 100,000 |           | 100,000   |        |           |
|                                                   | Medicion*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         | 200,000 |           | 200,000   |        |           |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |         |           | 2.289,940 | 22,50  | 51.523,65 |
| 01.002.004                                        | <b>MI Cuneta R4 60*40*12 grey de la casa breinco</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |         |         |           |           |        |           |
|                                                   | ml de ejecucion de Caz cuneta R4 60*40*12 grey de la casa Breinco en color a determinar en obra, colocado con hormigon de las mismas características que el empleado en la pavimentacion y de la misma anchura que la rejilla sumidero existente, incluyido en el precio con cortes y colocacion y ejecucion segun pavimento, p.p. de curvas, formación de juntas y limpieza, totalmente terminada.                                      |     |          |         |         |           |           |        |           |
|                                                   | Vial acceso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 49,000  |           | 49,000    |        |           |
|                                                   | Plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 35,000  |           | 35,000    |        |           |
|                                                   | Calle del deposito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 41,500  |           | 41,500    |        |           |
|                                                   | Vial de Pz Arbol a Pz Asca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         | 33,500  |           | 33,500    |        |           |
|                                                   | Pz del asca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 22,400  |           | 22,400    |        |           |
|                                                   | Viales inferiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |          |         | 25,000  |           | 25,000    |        |           |
|                                                   | Prevision en reposiciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   |          |         | 25,000  |           | 25,000    |        |           |
|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |         |           | 231,400   | 26,50  | 6.132,10  |
| 01.002.005                                        | <b>M3 Suelo seleccionado (CBR&gt;20) en aportes finales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |          |         |         |           |           |        |           |
|                                                   | Suelo seleccionado (CBR>20) procedente de cantera o gravera natural autorizada, no plástico de granulometría continua, extendido en explanada mejorada en viales, compactado en tongadas de 25 cm. al 98% del Próctor Modificado, incluso transporte, descarga, extendido, humectación y refino.                                                                                                                                         |     |          |         |         |           |           |        |           |
|                                                   | s/med auxiliar:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |         |           |           |        |           |
|                                                   | Vial acceso a plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1   |          |         | 247,400 | 0,100     | 24,740    |        |           |
|                                                   | Plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   |          |         | 363,580 | 0,100     | 36,358    |        |           |
|                                                   | Calle del deposito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1   |          |         | 175,900 | 0,100     | 17,590    |        |           |
|                                                   | Vial de Pz Arbol a Pz Asca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1   |          |         | 148,310 | 0,100     | 14,831    |        |           |
|                                                   | Pz del asca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   |          |         | 450,750 | 0,100     | 45,075    |        |           |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UDS                                                           | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
|            | Pz central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                             | 278,000  |         |        | 0,100     | 27,800   |        |           |
|            | Viales inferiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                             | 326,000  |         |        | 0,100     | 32,600   |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |          |         |        |           | 198,994  | 24,45  | 4.865,40  |
| 01.002.006 | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | limpieza de muros de piedra existente                         |          |         |        |           |          |        |           |
|            | m2 de limpieza de muros de piedra existente, mediante sacado de piedra en sus caras, rejuntados y limpieza de la propia piedra, para dejar un aspecto visto en perfectas condiciones.                                                                                                                                                             |                                                               |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Se incluire la colocacion de piedras si fuese necesario y este trabajo estara incluido en el precio.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Plaza central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                             | 14,000   |         |        | 0,650     | 9,100    |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                             | 2,000    |         |        | 0,650     | 1,300    |        |           |
|            | superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                             | 19,500   |         |        | 0,600     | 11,700   |        |           |
|            | PLaza de la iglesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                             | 3,200    |         |        | 1,200     | 3,840    |        |           |
|            | Varias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                             | 45,000   |         |        |           | 45,000   |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |          |         |        |           | 70,940   | 22,15  | 1.571,32  |
| 01.002.007 | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Murete de hormigon en formacion de banco corrido frente plaza |          |         |        |           |          |        |           |
|            | M2 de formacion de murete de hormigon arando realizado in situ como cerramiento y delimitacion de plaza, de 30 cm de espesor y 45 cm de altura, realizado con HA-25 y aridos blancos, acabado visto con panel fenilico de melamina de madera incluido en el precio para dejar marcado la veta de la madera, perfetcement realizado segun plano    |                                                               |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Murete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                             | 2,000    | 0,500   | 0,450  |           | 0,450    |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                             | 13,600   | 0,500   | 0,450  |           | 3,060    |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |          |         |        |           | 3,510    | 420,00 | 1.474,20  |
| 01.002.008 | M2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pavimento de empedrado de piedra a recuperar                  |          |         |        |           |          |        |           |
|            | M2 de pavimento de piedra a recuperar mediante la retirada de malezas, limpieza y tratado y colocacion de nuevo empedrado en las zonas que asi lo contemplen.                                                                                                                                                                                     |                                                               |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Plaza de la iglesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                             | 59,000   |         |        |           | 59,000   |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |          |         |        |           | 59,000   | 28,30  | 1.669,70  |
| 01.002.009 | ML                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Linea transversal - pavimento adoquin 100/8/20 Grey           |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Pavimento lineal entre soleras de hormigon realizado a base de adoquin prefabricado de 100/8/20 cm de dimensiones y acabado color ceniiza, de la casa breinco, demarcando las zonas de soleras, incluso Extendido de una capa de lechada de cemento antes de la colocación, nivelacion, relleno de arena fina final, y perfectamente colocado     |                                                               |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Vial acceso a plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12                                                            | 3,850    |         |        |           | 46,200   |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                             | 4,900    |         |        |           | 4,900    |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                             | 1,850    |         |        |           | 1,850    |        |           |
|            | Plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13                                                            | 3,850    |         |        |           | 50,050   |        |           |
|            | Calle del deposito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                             | 3,850    |         |        |           | 23,100   |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                             | 1,850    |         |        |           | 5,550    |        |           |
|            | Vial de Pz Arbol a Pz Asca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 9                                                             | 3,600    |         |        |           | 32,400   |        |           |
|            | Pz del asca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9                                                             | 3,300    |         |        |           | 29,700   |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                             | 20,500   |         |        |           | 20,500   |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                             | 22,250   |         |        |           | 22,250   |        |           |
|            | Pz central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                             | 5,000    |         |        |           | 25,000   |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                             | 10,000   |         |        |           | 10,000   |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                             | 15,000   |         |        |           | 15,000   |        |           |
|            | Viales inferiores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15                                                            | 3,800    |         |        |           | 57,000   |        |           |
|            | Prevision en reposiciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                             | 100,000  |         |        |           | 100,000  |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |          |         |        |           | 443,500  | 48,00  | 21.288,00 |
| 01.002.010 | ML                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Encintado soleras pavimentacion con pieza prefabricada.       |          |         |        |           |          |        |           |
|            | ML de suministro y colocacion de bordillo prefabricado de hormigon de la casa breinco o similar modelo bordillo jardin de 100*8*20 cm de seccion corte plano superior,GREY colocado con hormigon en masa y perfectamente cogido a terreno, en delimitacion y marcado de encintados de pavimentos de hormigon. Color a determinar en fase de obra. |                                                               |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Esta incluido en el precio el cebado y recrecido con material vegetal del limite exterior del bordillo en toda su longitud, mediante el aporte de tierra vegetal.                                                                                                                                                                                 |                                                               |          |         |        |           |          |        |           |
|            | Vial acceso a plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                             | 49,000   |         |        |           | 49,000   |        |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                             | 45,000   |         |        |           | 45,000   |        |           |
|            | Plaza del arbol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                             | 34,000   |         |        |           | 34,000   |        |           |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO                                                   | DESCRIPCIÓN                | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------|
|                                                          |                            |     |          |         | 1      | 35,000    | 35,000   |        |            |
|                                                          |                            |     |          |         | 1      | 23,000    | 23,000   |        |            |
|                                                          | Calle del deposito         |     |          |         | 1      | 40,000    | 40,000   |        |            |
|                                                          |                            |     |          |         | 1      | 12,500    | 12,500   |        |            |
|                                                          | Vial de Pz Arbol a Pz Asca |     |          |         | 1      | 32,000    | 32,000   |        |            |
|                                                          |                            |     |          |         | 1      | 34,000    | 34,000   |        |            |
|                                                          | Pz del asca                |     |          |         | 1      | 20,000    | 20,000   |        |            |
|                                                          |                            |     |          |         | 1      | 22,000    | 22,000   |        |            |
|                                                          |                            |     |          |         | 1      | 41,000    | 41,000   |        |            |
|                                                          | Pz central                 |     |          |         | 1      | 9,000     | 9,000    |        |            |
|                                                          |                            |     |          |         | 1      | 14,500    | 14,500   |        |            |
|                                                          | Viales inferiores          |     |          |         | 1      | 24,650    | 24,650   |        |            |
|                                                          |                            |     |          |         | 1      | 43,000    | 43,000   |        |            |
|                                                          |                            |     |          |         | 1      | 56,000    | 56,000   |        |            |
|                                                          | Prevision en reposiciones  |     |          |         | 1      | 55,000    | 55,000   |        |            |
|                                                          |                            |     |          |         |        |           | 589,650  | 28,15  | 16.598,65  |
| TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 AFIRMADO Y PAVIMENTACION.....    |                            |     |          |         |        |           |          |        | 117.651,30 |
| TOTAL CAPÍTULO 01 ACERAS E INFRAESTRUCTURAS URBANAS..... |                            |     |          |         |        |           |          |        | 130.238,90 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DESCRIPCIÓN | UDS                                        | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| CAPÍTULO 02 INSTALACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                            |          |         |        |           |          |        |          |
| SUBCAPÍTULO 02.01 INSTALACIÓN DE PLUVIALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                            |          |         |        |           |          |        |          |
| 02.001.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ud          | Acometida Saneamiento red existente        |          |         |        |           |          |        |          |
| Ud. Acometida de red de Fecales mediante tubería PVC-U rígido no plastificado u hormigón según casos homologados siempre por MCP de diferentes diámetros hasta 600mm, incluso excavación de zanja, colocada sobre una cama de gravillín 5-12 mm. de 10 cm. debidamente compactado y nivelado, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con el mismo gravillín 5-12 mm. o con cama de hormigón hasta ángulo de 120° según casos, incluso entronque a colector existente a cota hidráulica de colector con modificación de base de pozo conformando cunas estancas con incidencia y características según normas de MCP/SCPSA, pp. perforaciones a pozo de hormigón y sellado de las mismas, excavación, reposición de pavimento si fuese necesario, mano de obra de montaje completa y colocada.                                               |             |                                            |          |         |        |           | 4,000    | 685,00 | 2.740,00 |
| 02.001.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MI          | Colector enterrado Saneamiento H DN 500.   |          |         |        |           |          |        |          |
| ML. Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 135 kN/m2 y diámetro 500 mm., según norma ASTM C 76 M B, con unión por enchufe-campana. Colocado en zanja, sobre una cama de hormigón HM-15 de 10 cm. debidamente nivelado, cubierto hasta los riñones del tubo con hormigón HM-15 según normas MCP, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con gravillín 6-12 mm. según detalles, debidamente compactado. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de MCP.                                                                                                                                                                                                          |             |                                            |          |         |        |           | 2,000    | 83,03  | 166,06   |
| 02.001.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MI          | Colector enterrado saneamiento PVC DN 400  |          |         |        |           |          |        |          |
| MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 400 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de MCP |             |                                            |          |         |        |           | 45,000   | 61,29  | 2.758,05 |
| 02.001.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MI          | Colector enterrado saneamiento PVC DN 315. |          |         |        |           |          |        |          |
| MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 315 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de MCP |             |                                            |          |         |        |           | 92,000   | 51,29  | 4.718,68 |
| 02.001.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MI          | Colector enterrado saneamiento PVC DN 250. |          |         |        |           |          |        |          |
| MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 250 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de MCP |             |                                            |          |         |        |           | 22,000   | 47,39  | 1.042,58 |
| 02.001.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MI          | Colector enterrado saneamiento PVC DN 200. |          |         |        |           |          |        |          |
| MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 200 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de MCP |             |                                            |          |         |        |           |          |        |          |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN | UDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE   |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------|
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 158,000  | 43,99    | 6.950,42  |
| 02.001.008 | MI          | <b>Colector enterrado saneamiento PVC DN 160.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             | MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 160 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de MCP         |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 56,000   | 41,39    | 2.317,84  |
| 02.001.009 | Ud          | <b>Pozo de Registro Estanco DN 100. h &lt; 3,5 M</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             | Ud. Pozo de registro prefabricado estanco, h < 3,5 m. de hormigón armado, circular de diá. 100 cms. sobre solera de hormigón en masa de RC = 150 Kg/cm² y 25 cms. de espesor, cono circular de ø 100 a 60 cms., con junta de goma modelo homologado por la Compañía de aguas, con acometidas estancas taladradas y junta de goma, con trepaduras de Polipropileno con alma de Acero corrugado cada 30 cms. colocados taladrados, tapa de cierre estanco y marco de fundición dúctil de DN 60, de 60 y 40 Tn respectivamente, con la inscripción "FECALES o PLU-VIALES", formación de bancadas y medias cañas (altura según planos.), incluso excavación y transporte de sobrantes al vertedero, reposición de pavimento si fuese necesario, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado ejecutado según normas de la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, MCP/SCPSA |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 8,000    | 1.480,64 | 11.845,12 |
| 02.001.010 | Ud          | <b>Arqueta arranque 60x60 cm. de hormigón.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             | Ud. Arqueta de arranque prefabricada de hormigón y estanca, con diferencia de cota para toma de muestras según MCP en evacuación de punto de vertido de aguas fecales, de 60x60 cm. de medidas interiores y profundidad variable, incluso solera de hormigón en masa HA-25/p/20/IIa de 15 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición, o similar, de resistencia a la rotura mayor de 12,5 T., incluso conexión de tubos de entrada con codo a 90° y carrete, y tubos de salida a la cota correcta en función a la de entrada. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5.                                                                                                                                               |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 3,000    | 455,54   | 1.366,62  |
| 02.001.011 | Ud          | <b>Sumidero Arqueta 55x30x40 reja fundición C-250</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             | Ud. Arqueta imbornal 55x30x40 cms. prefabricada con tapa de fundición nodular C-250 homologado por del gestor del servicio o en su defecto según normativa de la Mancomunidad de la Comarca, construida con hormigón en masa H-20 siendo la solera y las paredes de 10 cms espesor incluso excavación y transporte de sobrantes al vertedero, marco y rejilla baden de hierro fundido de 75x30 cm. reforzada y acometidas a pozo o colector mediante CLICK con tubería PVC ø 160 y T de conexión, reposición de pavimento si fuese necesario, mano de obra de montaje, totalmente terminada todo según MCP                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 27,000   | 293,26   | 7.918,02  |
| 02.001.012 | MI          | <b>Reja fundición nodular 200mm base conformada C-250</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             | MI. Rejilla lineal de fundición negra C250 de 200mm de ancho conformando líneas continuas con cuna de fondo conformada con pendientes y marco de sujeción mediante tornillería. prefabricada homologado por del gestor del servicio o en su defecto según normativa de la Mancomunidad de la Comarca, construida con hormigón en masa H-20 siendo la solera y las paredes de 10 cms espesor incluso excavación y transporte de sobrantes al vertedero, marco y rejilla baden de hierro fundido reforzada y acometidas a pozo o colector mediante CLICK con tubería PVC ø 200 y T de conexión, reposición de pavimento si fuese necesario, mano de obra de montaje, totalmente terminada todo según MCP                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 55,000   | 162,86   | 8.957,30  |
| 02.001.013 | Ud          | <b>Reja inclinada desbaste entrada cauce abierto</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             | Ud. Reja entrada de agua cauce abierto a canalización enterrada formada por reja de fundición colocada en inclinación de 60° sobre marco deslizando para apertura y limpieza de elemento, formación de orejas de embocadura de cauce, replanteo con pavimentación y cauce incidente, mano de obra, completo y colocado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 2,000    | 457,47   | 914,94    |
| 02.001.014 | Ud          | <b>Desplazamiento imbornal en calzada/camino</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             | Ud desplazamiento de arqueta imbornal para reubicarlo en la nueva alineación de la calzada. Construida con hormigón en masa H-20 siendo la solera y las paredes de 10 cms espesor incluso excavación y transporte de sobrantes al vertedero, acometida a pozo o colector mediante CLICK con tubería PVC ø 160/200 según casos y T de conexión, reposición de pavimento si fuese necesario, mano de obra de montaje, totalmente terminada. todo según MCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |          |           |
|            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |         |        |           | 4,000    | 214,56   | 858,24    |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD         | PRECIO | IMPORTE   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|------------------|--------|-----------|
| 02.001.016 | <b>Ud Reposición de registros a cota definitiva rasante final</b><br>Ud. Recuperación y reinstalación de registros existentes en pavimentación a cota definitiva de rasante, incluso medios mecánicos para recuperación, replanteo y nivelación de tapas según cota final, marco de hormigón armado de 12cm de espesor y 40cm de anchura en su perímetro H-20 armado doble 10#10 e 8mm, incluso mano de obra, completo y colocado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |          |         |        |           | 4,000            | 444,50 | 1.778,00  |
| 02.001.017 | <b>M² Corte y reposición pavimento</b><br>Ud. Corte de vial y reposición de pavimento según acabado inicial de asfalto ofítico y repintado de marcas viales según criterios de GN travesía contando con excavación y entivado hasta profundidades de 3,5m, con apertura de espacio de trabajo para colocación de tubería y entronque a pozo modificando bases del mismo adaptándolas a nuevas necesidades de confluencia y salida de redes de saneamiento, incluso entibadora, excavación, preparación del terreno, preparación de base de horimigón con pendiente según necesidades, colocación de canalizaciones incluidas, cubrición de tubo de con gravillín, todo uno compactado y terminación de asfalto con ofita o solución de acera existente, medios auxiliares, bombeos, mano de obra, completo todo según MCP<br>Redes de pluviales 25<br>Redes de saneamiento 45,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |         |        |           | 25,000<br>45,600 | 70,64  | 4.987,18  |
| 02.001.018 | <b>M³ Excavación zanjas</b><br>M³. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 6 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.entibaciones, agotamientos, gravillín, transporte a vertedero o acopios para posterior utilización en rellenos de la propia obra, refinado de paramentos y fondo de excavación.<br>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. |     |          |         |        |           | 655,000          | 13,90  | 9.104,50  |
| 02.001.019 | <b>M³ Material granular 3/5 mm.</b><br>M³. Recubrimiento y relleno de tuberías con gravilla 3/5 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones, incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 120,000          | 36,95  | 4.434,00  |
| 02.001.020 | <b>M³ Relleno de zanjas con todo uno compactado mc. a 95</b><br>M3.Formación de relleno con zahorra natural ZN-50, caliza, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tandem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.<br>Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y reposición de pavimento si fuese necesario,.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 482,000          | 25,20  | 12.146,40 |
| 02.001.021 | <b>Ud Limpieza de red de saneamiento</b><br>Ud. Limpieza de toda la red de saneamiento, pluviales y fecales, retirando todo el material existente en las tuberías y las arquetas, limpieza con impulsión de agua a presión mediante medios mecánicos camión bomba y tubo de desciegue, comprobación de red completa, mano de obra, completo y limpio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 3,000            | 316,23 | 948,69    |



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO                                                       | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE           |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-------------------|
| 02.001.023                                                   | <b>Arqueta arranque 40x40 cm. de hormigón.</b><br>Ud. Arqueta de arranque prefabricada de hormigón y estanca, con diferencia de cota para toma de muestras según MCP en evacuación de punto de vertido de aguas fecales, de 40x40 cm. de medidas interiores y profundidad variable, incluso solera de hormigón en masa HA-25/p/20/11a de 15 cm. de espesor, con marco y tapa de fundición, o similar, de resistencia a la rotura mayor de C-250., incluso conexión de tubos de entrada con codo a 90° y carrete, y tubos de salida a la cota correcta en función a la de entrada. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, reposición de pavimento, todo ello según CTE DB-SE-C y DB-HS-5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |         |        |           | 18,000   | 300,21 | 5.403,78          |
| 02.001.024                                                   | <b>MI Colector enterrado saneamiento PVC DN 160.</b><br>MI. Tubería de PVC-U, rígido no plastificado, de pared compacta color gris, fabricado de acuerdo a normas UNE 53962 y EN 1456-1, SN4 PN6, unidas con junta homogénea de caucho EPDM tipo Delta bilabiada según Norma UNE-39962-EX, normalizada por el gestor del servicio de saneamiento para formación de colector de Saneamiento, de diámetro 160 mm., Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm o gravillín 5-12 mm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 15 cm. por encima de la generatriz con la misma arena compactada o gravillín 5-12 mm. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, totalmente colocado y probado de acuerdo a normas de la junta de Aguas, medios auxiliares, mano de obra de montaje, totalmente colocado y probado según normas de MCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |          |         |        |           | 108,000  |        |                   |
|                                                              | Acometidas particulares                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1   | 108,000  |         |        |           | 108,000  | 41,39  | 4.470,12          |
| 02.001.026                                                   | <b>M³ Excavación zanjas</b><br>M³. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 6 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. entibaciones, agotamientos, gravillín, transporte a vertedero o acopios para posterior utilización en rellenos de la propia obra, refinado de paramentos y fondo de excavación.<br>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. |     |          |         |        |           | 180,000  | 13,90  | 2.502,00          |
| 02.001.027                                                   | <b>M³ Material granular 3/5 mm.</b><br>M³. Recubrimiento y relleno de tuberías con gravilla 3/5 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones, incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           | 40,000   | 36,95  | 1.478,00          |
| 02.001.028                                                   | <b>M³ Relleno de zanjas con todo uno compactado mc. a 95</b><br>M3. Formación de relleno con zahorra natural ZN-50, caliza, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tandem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.<br>Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación y reposición de pavimento si fuese necesario.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.                                                                                                                                                                                                            |     |          |         |        |           | 142,000  | 25,20  | 3.578,40          |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 INSTALACIÓN DE PLUVIALES.....</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        | <b>103.384,94</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO                                      | DESCRIPCIÓN | UDS                                     | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| SUBCAPÍTULO 02.02 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN |             |                                         |          |         |        |           |          |        |          |
| 02.002.001                                  | MI          | Canalización enterrada B.T. PEAD 2x110  |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             |             |                                         |          |         |        |           | 105,000  | 14,80  | 1.554,00 |
| 02.002.002                                  | MI          | Canalización enterrada B.T. PEAD 2x160  |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             |             |                                         |          |         |        |           | 312,000  | 18,40  | 5.740,80 |
| 02.002.003                                  | MI          | Canalización enterrada B.T. PEAD 4x160  |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             |             |                                         |          |         |        |           | 75,000   | 30,19  | 2.264,25 |
| 02.002.004                                  | MI          | Canalización enterrada B.T. PE 4x40 MTT |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             |             |                                         |          |         |        |           | 215,000  | 7,50   | 1.612,50 |
| 02.002.005                                  | Ud          | Arqueta de registro prefabricada T2+M2  |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             |             |                                         |          |         |        |           | 1,000    | 286,68 | 286,68   |
| 02.002.006                                  | Ud          | Arqueta de registro prefabricada T3+M3  |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             |             |                                         |          |         |        |           | 13,000   | 336,78 | 4.378,14 |
| 02.002.007                                  | M²          | Corte y reposición pavimento            |          |         |        |           |          |        |          |
|                                             |             |                                         |          |         |        |           | 38.500   | 70,64  | 2.719,64 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS                 | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES   | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|---------|--------|-------------|----------|--------|----------|
| 02.002.008 | <b>M³ Excavación zanjas</b><br><br>M³. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 6 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.entibaciones, agotamientos, gravillín, transporte a vertedero o acopios para posterior utilización en rellenos de la propia obra, refinado de paramentos y fondo de excavación.<br>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. |                     |          |         |        |             | 317,000  | 13,90  | 4.406,30 |
| 02.002.009 | <b>M³ Material granular</b><br><br>M³. Formación de relleno con grava de 20 a 30 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tándem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.<br>Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Base arquetas       | 14       | 1,000   |        | 1,000 0,150 | 2,100    |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |          |         |        |             | 2,100    | 26,54  | 55,73    |
| 02.002.010 | <b>M³ Relleno zahorras</b><br><br>M3.Formación de relleno con zahorra natural caliza, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tándem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.<br>Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Canalización 2x 110 | 1        | 105,000 |        | 0,600 0,400 | 25,200   |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Canalización 2x 160 | 1        | 312,000 |        | 0,600 0,400 | 74,880   |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Canalización 4x 160 | 1        | 75,000  |        | 0,600 0,400 | 18,000   |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Arquetas 1x 1m      | 13       | 1,500   |        | 1,500 0,200 | 5,850    |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Arquetas 4,5x 1m    | 1        | 4,800   |        | 1,500 0,200 | 1,440    |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |          |         |        |             | 125,370  | 8,66   | 1.085,70 |
| 02.002.011 | <b>M³ Hormigón en masa dado protección</b><br><br>M3.Formación de relleno con hormigón en masa H20, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones, vertido con separadores de canalizaciones, con viibrado en todo su trazado mediante medios mecánicos, Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja, extendido del hormigón mediante medios manuales.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Canalización 2x 110 | 0,15     | 105,000 |        |             | 15,750   |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | canalización 2x 160 | 0,12     | 312,000 |        |             | 37,440   |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | canalización 4x 160 | 0,13     | 75,000  |        |             | 9,750    |        |          |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |          |         |        |             | 62,940   | 76,76  | 4.831,27 |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DESCRIPCIÓN | UDS                                | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|-----------|
| TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN...                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                    |          |         |        |           |          |        | 28.935,01 |
| SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                    |          |         |        |           |          |        |           |
| 02.003.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MI          | Canalización enterrada PEAD 1x63   |          |         |        |           |          |        |           |
| MI. Canalización para distribución de líneas en terreno libre, con 1 tubo de PEAD coarrugado de alma lisa de 63 mm. con guía de nylon y separadores de PVC, para distribución de líneas eléctricas conforme a REBT, dejando la parte superior de éstos a profundidad adecuada según cruces o zona de distribución. Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, transporte de sobrantes a vertedero, apertura de zanja en cualquier tipo de terreno para albergar las canalizaciones de alumbrado, de dimensiones 51x40 cm, incluso preparación de lecho de arena y posterior cubrición de tubos con hormigón H-20 y cinta señalizadora en toda su longitud, relleno y compactado, pavimentación en material originario, maquinaria de excavación y preparación de zanja, todo montado según REBT, mano de obra, totalmente terminado.   |             |                                    |          |         |        |           | 85,000   | 6,52   | 554,20    |
| 02.003.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MI          | Canalización enterrada PEAD 2x110  |          |         |        |           |          |        |           |
| MI. Canalización para distribución de líneas en terreno libre, con 2 tubos de PEAD coarrugado de alma lisa de 110 mm. con guía de nylon y separadores de PVC, para distribución de líneas eléctricas conforme a REBT, dejando la parte superior de éstos a profundidad adecuada según cruces o zona de distribución. Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, transporte de sobrantes a vertedero, apertura de zanja en cualquier tipo de terreno para albergar las canalizaciones de alumbrado, de dimensiones 51x40 cm, incluso preparación de lecho de arena y posterior cubrición de tubos con hormigón H-20 y cinta señalizadora en toda su longitud, relleno y compactado, pavimentación en material originario, maquinaria de excavación y preparación de zanja, todo montado según REBT, mano de obra, totalmente terminado. |             |                                    |          |         |        |           | 286,000  | 12,10  | 3.460,60  |
| 02.003.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MI          | Canalización enterrada PEAD 4x110  |          |         |        |           |          |        |           |
| MI. Canalización para distribución de líneas en terreno libre, con 4 tubos de PEAD coarrugado de alma lisa de 110 mm. con guía de nylon y separadores de PVC, para distribución de líneas eléctricas conforme a REBT, dejando la parte superior de éstos a profundidad adecuada según cruces o zona de distribución. Incluso juntas, derivaciones, piezas especiales, transporte de sobrantes a vertedero, apertura de zanja en cualquier tipo de terreno para albergar las canalizaciones de alumbrado, de dimensiones 51x40 cm, incluso preparación de lecho de arena y posterior cubrición de tubos con hormigón H-20 y cinta señalizadora en toda su longitud, relleno y compactado, pavimentación en material originario, maquinaria de excavación y preparación de zanja, todo montado según REBT, mano de obra, totalmente terminado. |             |                                    |          |         |        |           | 22,000   | 19,39  | 426,58    |
| 02.003.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ud          | Arqueta Alumbrado 40x40x60cm.      |          |         |        |           |          |        |           |
| Ud. Arqueta de registro y cambio de direccion de 40x40 cms. y 65 cm. de profundidad, de hormigón prefabricado con base de hormigón armado y perforación para filtración de agua según detalles, con repaso interior y acondicionamiento de mortero hidrófugo, recorte y sellado de tubos, base de grava filtrante y sumidero de salida en fondo, incluso, marco y tapa de fundición de 0,40x0,40 m. con inscripción "Alumbrado Público" de 250 KN, para tubos de PEAD, embocadura y recibido de canalizaciones, incluida excavación y traslado de sobrantes a vertedero, limpieza de fondos,mano de obra, totalmente terminada.                                                                                                                                                                                                              |             |                                    |          |         |        |           | 17,000   | 217,63 | 3.699,71  |
| 02.003.005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ud          | Arqueta Alumbrado 60x60x80cm.      |          |         |        |           |          |        |           |
| Ud. Arqueta de registro y cambio de direccion de 60x60 cms. y 75 cm. de profundidad, de hormigón prefabricado con base de hormigón armado y perforación para filtración de agua según detalles, con repaso interior y acondicionamiento de mortero hidrófugo, recorte y sellado de tubos, base de grava filtrante y sumidero de salida en fondo, incluso, marco y tapa de fundición de 0,60x0,60 m. con inscripción "Alumbrado Público" de 250 KN, para tubos de PEAD, embocadura y recibido de canalizaciones, incluida excavación y traslado de sobrantes a vertedero, limpieza de fondos, mano de obra, totalmente terminada.                                                                                                                                                                                                             |             |                                    |          |         |        |           | 2,000    | 244,86 | 489,72    |
| 02.003.006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MI          | Cable cobre desnudo, sección 35mm² |          |         |        |           |          |        |           |
| MI. Conductor de cobre desnudo de 35 mm² para formación de anillo perimetral y conexión con picas de tierra y con el circuito general de protección de tierra en los cuadros generales de protección, incluso mano de obra de montaje y pequeño material, totalmente colocado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                    |          |         |        |           | 385,000  | 4,35   | 1.674,75  |
| 02.003.007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M²          | Corte y reposición pavimento       |          |         |        |           |          |        |           |
| Ud. Corte de vial y reposición de pavimento según acabado inicial de asfalto ofítico y repintado de marcas viales según criterios de GN travesía contando con excavación y entivado hasta profundidades de 3,5m, con apertura de espacio de trabajo para colocación de tubería y entronque a pozo modificando bases del mismo adaptándolas a nuevas necesidades de confluencia y salida de redes de saneamiento, incluso entibadora, excavación, preparación del terreno, preparación de base de horimigón con pendiente según necesidades, colocación de canalizaciones incluidas, cubrición de tubo de con gravillín, todo uno compactado y terminación de asfalto con ofita o solución de acera existente, medios auxiliares, bombeos, mano de obra, completo todo según MCP                                                              |             |                                    |          |         |        |           | 32,000   | 70,64  | 2.260,48  |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO                                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UDS | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE          |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|------------------|
| 02.003.008                                           | <b>M³ Excavación zanjas</b><br>M³. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 3 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a camión de las tierras excavadas y reposición de pavimento si fuese necesario.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                      | Canalización 1x63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 85,000   | 0,400   | 0,400  |           | 13,600   |        |                  |
|                                                      | canalización 2x 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 286,000  | 0,600   | 0,600  |           | 102,960  |        |                  |
|                                                      | canalización 4x 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 22,000   | 0,600   | 0,600  |           | 7,920    |        |                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 124,480  | 18,88  | 2.350,18         |
| 02.003.009                                           | <b>M³ Material granular 3/5 mm.</b><br>M³. Recubrimiento y relleno de tuberías con gravilla 3/5 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones, incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                      | Arqueta registro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19  | 0,800    | 0,600   | 0,100  |           | 0,912    |        |                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 0,910    | 36,95  | 33,62            |
| 02.003.010                                           | <b>M³ Relleno zahorras</b><br>M3.Formación de relleno con zahorra natural caliza, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tándem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.<br>Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.                                                                                                                                                                                                           |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                      | Canalización 1x63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 85,000   | 0,600   | 0,300  |           | 15,300   |        |                  |
|                                                      | canalización 2x 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 286,000  | 0,600   | 0,300  |           | 51,480   |        |                  |
|                                                      | canalización 4x 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 22,000   | 0,600   | 0,300  |           | 3,960    |        |                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 70,740   | 12,04  | 851,71           |
| 02.003.011                                           | <b>M³ Hormigón en masa dado protección</b><br>M3.Formación de relleno con hormigón en masa H20, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones, vertido con separadores de canalizaciones, con vibrado en todo su trazado mediante medios mecánicos. Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja, extendido del hormigón mediante medios manuales.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |         |        |           |          |        |                  |
|                                                      | Canalización 1x63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 85,000   | 0,300   |        |           | 25,500   |        |                  |
|                                                      | canalización 2x 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 286,000  | 0,200   |        |           | 57,200   |        |                  |
|                                                      | canalización 4x 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 22,000   | 0,220   |        |           | 4,840    |        |                  |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           | 87,540   | 76,76  | 6.719,57         |
| <b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 INSTALACIÓN ALUMBRADO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |          |         |        |           |          |        | <b>22.521,12</b> |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO                                                  | DESCRIPCIÓN | UDS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|
| <b>SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN TELECOMUNICACIONES</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |        |          |
| 02.004.001                                              | ud          | <b>Arqueta telecomunicaciones 120X60 C/TAPA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             | Arqueta prefabricada de hormigón de dimensiones interiores 120x60x100 cm en canalización de telecomunicaciones, con paredes de solera de hormigón HA-20 de 15 cm. de espesor, armada con mallazo AEH-500T de 15/15/8 cm. y tapa de hormigón HA-20 de 15 cm. armada con redondos de 10mm de diámetro cada 10 cm.. con ventanas para entrada de conductos, dotada de cercos, tapa de hormigón con cierre de seguridad y ganchos para tracción y tendido de cables, comprendiendo así mismo de marco y tapa de fundición de 60x60 cm. con inscripción de "Televisión", incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierras y transporte de tierras sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 6,000    | 482,93 | 2.897,58 |
| 02.004.002                                              | ud          | <b>Arqueta telecomunicaciones 40x40x60cm</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             | Ud. Arqueta de registro y cambio de direccion de 40x40 cms. y 65 cm. de profundidad, de hormigón prefabricado con base de hormigón armado y perforación para filtración de agua según detalles, con repaso interior y acondicionamiento de mortero hidrófugo, recorte y sellado de tubos, base de grava filtrante y sumidero de salida en fondo, incluso, marco y tapa de fundición de 0,40x0,40 m. con inscripción "Telecomunicaciones" de 250 KN, para tubos de PEAD, embocadura y recibido de canalizaciones, incluida excavación y traslado de sobrantes a vertedero, limpieza de fondos,mano de obra, totalmente terminada.                                                                                                                                                                                                                                  |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 13,000   | 217,63 | 2.829,19 |
| 02.004.003                                              | Ud          | <b>Arqueta Alumbrado 40x40x60cm.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             | Ud. Arqueta de registro y cambio de direccion de 40x40 cms. y 65 cm. de profundidad, de hormigón prefabricado con base de hormigón armado y perforación para filtración de agua según detalles, con repaso interior y acondicionamiento de mortero hidrófugo, recorte y sellado de tubos, base de grava filtrante y sumidero de salida en fondo, incluso, marco y tapa de fundición de 0,40x0,40 m. con inscripción "Alumbrado Público" de 250 KN, para tubos de PEAD, embocadura y recibido de canalizaciones, incluida excavación y traslado de sobrantes a vertedero, limpieza de fondos,mano de obra, totalmente terminada.                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 17,000   | 217,63 | 3.699,71 |
| 02.004.004                                              | ml          | <b>Canalizaicón PEAD 2x63</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             | Canalización telefónica en zanja de 0,40x0,60 m. para 2 conductos, en base 2, de PEAD de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).                                                                                                                                                                                                                               |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 108,000  | 7,61   | 821,88   |
| 02.004.005                                              | ml          | <b>Canalizaicón PEAD 4x63</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             | Canalización telefónica en zanja de 0,40x0,60 m. para 4 conductos, en base 2, de PEAD de 63 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).                                                                                                                                                                                                                               |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 315,000  | 11,37  | 3.581,55 |
| 02.004.006                                              | ml          | <b>Canalizaicón PEAD 4x110</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             | Canalización telefónica en zanja de 0,40x0,60 m. para 6 conductos, en base 3, de PEAD de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).                                                                                                                                                                                                                              |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 48,000   | 9,91   | 475,68   |
| 02.004.007                                              | m           | <b>CONEXIÓN INSTALACIÓN ACTUAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             | Ud. Actuación en arqueta de conexión a instalación existente, con apertura y manipulaicón en interior, adecuación y limpieza de arqueta, repaso de sellado de canalizaciones, incluso mano de obra, completo y colocado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |         |        |           |          |        |          |
|                                                         |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |         |        |           | 1,000    | 330,33 | 330,33   |

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

## PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UDS                | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE  |       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|----------|-------|
| 02.004.008 | <b>M² Corte y reposición pavimento</b><br><br>Ud. Corte de vial y reposición de pavimento según acabado inicial de asfalto ofítico y repintado de marcas viales según criterios de GN trave-<br>sía contando con excavación y entivado hasta profundidades de 3,5m, con apertura de espacio de trabajo para colocación de tubería y entron-<br>que a pozo modificando bases del mismo adaptándolas a nuevas necesidades de confluencia y salida de redes de saneamiento, incluso entiba-<br>dora, excavación, preparación del terreno, preparación de base de horimigón con pendiente según necesidades, colocación de canalizaciones<br>incluidas, cubrición de tubo de con gravillín, todo uno compactado y terminación de asfalto con ofita o solución de acera existente, medios auxi-<br>liares, bombeos, mano de obra, completo todo según MCP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |          |         |        |           | 38,500   | 70,64  | 2.719,64 |       |
| 02.004.009 | <b>M³ Excavación zanjas</b><br><br>M³. Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 6 m, en suelo de arcilla semidu-<br>ra, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, extracción de tie-<br>rras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión.entibaciones, agotamientos, gravillín, transporte a vertedero<br>o acopios para posterior utilización en rellenos de la propia obra, refinado de paramentos y fondo de excavación.<br>Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las aline-<br>aciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos con extracción de las tierras. Carga a ca-<br>mión de las tierras excavadas.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por exce-<br>sos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la<br>excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de con-<br>formada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el Director de Ejecución de la obra. |                    |          |         |        |           | 305,000  | 13,90  | 4.239,50 |       |
| 02.004.010 | <b>M³ Material granular</b><br><br>M³. Formación de relleno con grava de 20 a 30 mm de diámetro, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha rea-<br>lizado el relleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo<br>mediante equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tandem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima<br>obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador<br>de la instalación, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.<br>Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tonga-<br>das de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir<br>los incrementos por excesos de excavación no autorizados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Base arquetas      | 14       | 0,600   | 0,600  | 0,150     | 0,756    | 0,760  | 26,54    | 20,17 |
| 02.004.011 | <b>M³ Relleno zahorras</b><br><br>M3.Formación de relleno con zahorra natural caliza, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones y se ha realizado el re-<br>lleno envolvente de las mismas (no incluido en este precio); y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo mediante<br>equipo mecánico formado por rodillo vibratorio tandem articulado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en<br>el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501 (ensayo no incluido en este precio). Incluso cinta o distintivo indicador de la instala-<br>ción, carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos.<br>Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja. Extendido del material de relleno en tonga-<br>das de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.<br>Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.<br>Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir<br>los incrementos por excesos de excavación no autorizados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Canalización 2x63  | 1        | 108,000 | 0,600  | 0,400     | 25,920   |        |          |       |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Canalización 4x63  | 1        | 315,000 | 0,600  | 0,400     | 75,600   |        |          |       |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Canalización 4x110 | 1        | 48,000  | 0,600  | 0,400     | 11,520   |        |          |       |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |          |         |        |           | 113,040  | 8,66   | 978,93   |       |

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

### PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES

| CÓDIGO                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UDS                              | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA  | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE    |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|---------|---------|-----------|----------|--------|------------|
| 02.004.012                           | M³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Hormigón en masa dado protección |          |         |         |           |          |        |            |
|                                      | M3.Formación de relleno con hormigón en masa H20, en zanjas en las que previamente se han alojado las instalaciones, vertido con separadores de canalizaciones, con viibrado en todo su trazado mediante medios mecánicos, Incluye: Colocación de cinta o distintivo indicador de la instalación colocada en el fondo de la zanja, extendido del hormigón mediante medios manuales. |                                  |          |         |         |           |          |        |            |
|                                      | Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |          |         |         |           |          |        |            |
|                                      | Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.                                                                                                                                                                             |                                  |          |         |         |           |          |        |            |
|                                      | Canalización 2x63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | 0,15     |         | 108,000 |           | 16,200   |        |            |
|                                      | Canalización 4x63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  | 0,2      |         | 315,000 |           | 63,000   |        |            |
|                                      | Canalización 4x110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  | 0,25     |         | 48,000  |           | 12,000   |        |            |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |          |         |         |           | 91,200   | 76,76  | 7.000,51   |
|                                      | TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |          |         |         |           |          |        | 29.594,67  |
| TOTAL CAPÍTULO 02 INSTALACIONES..... |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                  |          |         |         |           |          |        | 184.435,74 |



**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES**

| CÓDIGO                                    | DESCRIPCIÓN | UDS                                     | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|--------|---------|
| CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD            |             |                                         |          |         |        |           |          |        |         |
| 03.001                                    | UD          | PREVISION ENSAYOS SEGUN DICTAMINE LA DF |          |         |        |           |          |        |         |
|                                           |             |                                         |          |         |        |           | 1,000    | 800,00 | 800,00  |
| TOTAL CAPÍTULO 03 CONTROL DE CALIDAD..... |             |                                         |          |         |        |           |          |        | 800,00  |

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES**

| CÓDIGO                                                                         | DESCRIPCIÓN | UDS                                                                   | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-----------------|
| <b>CAPÍTULO 04 GESTION RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION</b>            |             |                                                                       |          |         |        |           |          |          |                 |
| 04.001                                                                         | UD          | Gestión de los residuos de la construcción y demolición, según A      |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                                                |             | Gestión de los residuos de la construcción y demolición, según Anejo. |          |         |        |           |          |          |                 |
|                                                                                |             |                                                                       | 1        |         |        |           | 1,000    |          |                 |
|                                                                                |             |                                                                       |          |         |        |           | 1,000    | 3.500,00 | 3.500,00        |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 04 GESTION RESIDUOS DE LA CONSTRUCCION Y DEMOLICION.....</b> |             |                                                                       |          |         |        |           |          |          | <b>3.500,00</b> |

**PRESUPUESTO Y MEDICIONES**

**PAVIMENTACION Y RENOVACION DE REDES**

| CÓDIGO                                                   | DESCRIPCIÓN | UDS                                              | LONGITUD | ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | PRECIO   | IMPORTE           |
|----------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|----------|---------|--------|-----------|----------|----------|-------------------|
| <b>CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL</b>             |             |                                                  |          |         |        |           |          |          |                   |
| 05.001                                                   | UD          | Seguridad y salud laboral, s/presupuesto estudio |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                                          |             | Seguridad y salud laboral, s/presupuesto estudio |          |         |        |           |          |          |                   |
|                                                          |             |                                                  | 1        |         |        |           | 1,000    |          |                   |
|                                                          |             |                                                  |          |         |        |           | 1,000    | 2.000,00 | 2.000,00          |
| <b>TOTAL CAPÍTULO 05 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL .....</b> |             |                                                  |          |         |        |           |          |          | <b>2.000,00</b>   |
| <b>TOTAL.....</b>                                        |             |                                                  |          |         |        |           |          |          | <b>320.974,64</b> |