

**PROYECTO DE TERMINACIÓN, POR EJECUCIÓN SUBSIDIARIA, DE LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN PENDIENTES EN EL A.T. 8 B "COPRASA" RELATIVAS A LA PARCELA "J.A. 8,13/1" DESTINADA A JARDÍN DE USO Y DOMINIO PÚBLICO**

EMPLAZAMIENTO:

Parcela JA.8.13/1

BURGOS

PROPIEDAD:

AYUNTAMIENTO DE BURGOS

PROPIEDAD:

AYUNTAMIENTO DE BURGOS

## **4.1 MEDICIONES**

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|

## CAPITULO 1: DEMOLICIONES

|      |   |     |        |      |  |        |        |
|------|---|-----|--------|------|--|--------|--------|
| 1. 1 | M2 de Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríngolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión. |     |        |      |  |        |        |
|      | entronques  | 1   | 20,00  |      |  | 20,00  | 20,00  |
|      | C/Santa Genoveva Torres   | 1   | 200,00 |      |  | 200,00 | 200,00 |
|      |   |     |        |      |  |        | 220,00 |
| 1. 2 | M2 de Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y preparación de la superficie resultante, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.  |     |        |      |  |        |        |
|      |   | 1   | 45,00  | 0,50 |  | 22,50  | 22,50  |
|      | C/Santa Genoveva Torres   | 1   | 100,00 |      |  | 100,00 | 100,00 |
|      |   |     |        |      |  |        | 122,50 |
| 1. 3 | Tn. de Transporte de escombros mezclado o sucio a gestor autorizado, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.   |     |        |      |  |        |        |
|      | aceras  | 2,4 |        | 0,40 |  | 211,20 |        |
|      | Pav. flexible   | 2,4 |        | 0,16 |  | 47,04  | 258,24 |
|      |   |     |        |      |  |        | 258,24 |

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|

## CAPITULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS

|     |  |      |        |       |       |         |         |
|-----|--|------|--------|-------|-------|---------|---------|
| 2.1 | Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refino, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.                              |      |        |       |       |         |         |
|     | Según mediciones auxiliares en perfiles (plano)  | 1    | 529,23 |       |       | 529,23  |         |
|     | Previsión saneos   | 1    | 40,00  | 5,00  | 1,07  | 214,00  | 743,23  |
|     | C/Santa Genoveva Torres  | 1    | 150,00 |       |       | 150,00  | 150,00  |
|     |  |      |        |       |       |         | 893,23  |
| 2.2 | Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de excavaciones del entorno de la obra, incluso carga del material, transporte en obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado.               |      |        |       |       |         |         |
|     | Según mediciones auxiliares en perfiles (plano)  | 1    | 83,92  |       |       | 83,92   | 83,92   |
|     |  |      |        |       |       |         | 83,92   |
| 2.3 | M3 de Terraplén o relleno, con suelo seleccionado procedentes de préstamos, incluso canon de adquisición, excavación y carga del material, transporte a obra, extensión, humectación y compactación. Totalmente terminado. |      |        |       |       |         |         |
|     | Previsión saneos   | 1    | 40,000 | 5,000 | 0,550 | 110,000 | 110,000 |
|     |  |      |        |       |       |         | 110,00  |
| 2.4 | M3 de Transporte de material procedente de las excavación a vertedero autorizado en zonas de difícil acceso, incluso canon de vertido, medido según seccion tipo sin esponjamiento.  |      |        |       |       |         |         |
|     | Igual Excavación   | 1    | 743,23 |       |       | 743,23  |         |
|     | A deducir material empleado terraplén  | -1   | 83,92  |       |       | -83,92  |         |
|     | Esponjamiento (25%)  | 0,25 | 659,31 |       |       | 164,83  | 824,14  |
|     | C/Santa Genoveva Torres  | 1    | 150,00 |       |       | 150,00  | 150,00  |
|     |  |      |        |       |       |         | 974,14  |

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|

### CAPITULO 3: FIRMES Y PAVIMENTOS

3. 1 M3 de Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, extendida, humectada y compactada, utilizando la maquinaria precisa para el tajo a ejecutar, evitando de esta manera posibles deterioros en las infraestructuras existentes. Totalmente terminado.

|                                 |   |         |  |  |       |         |         |
|---------------------------------|---|---------|--|--|-------|---------|---------|
| Adoquín augusta sahara          | 1 | 370,000 |  |  | 0,250 | 92,500  |         |
| Adoquín augusta rojo            | 1 | 590,000 |  |  | 0,250 | 147,500 |         |
| Celosía                         | 1 | 60,000  |  |  | 0,250 | 15,000  |         |
| Pavimento suelo caucho          | 1 | 350,000 |  |  | 0,150 | 52,500  |         |
| Adoquín reposición aparcamiento | 1 | 8,000   |  |  | 0,250 | 2,000   |         |
| Losa granítica                  | 1 | 310,000 |  |  | 0,200 | 62,000  |         |
| C/Santa Genoveva Torres         | 1 | 200,000 |  |  |       | 200,000 | 571,500 |
|                                 |   |         |  |  |       |         | 571,50  |

3. 2 m2 Base formada por solera de hormigón en masa de 20 N/mm2 de Fck con tamaño de árido de 30mm. de 15 cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas. Terminado.

|                                 |   |        |  |  |  |        |          |
|---------------------------------|---|--------|--|--|--|--------|----------|
| Adoquín augusta sahara          | 1 | 370,00 |  |  |  | 370,00 |          |
| Adoquín augusta rojo            | 1 | 590,00 |  |  |  | 590,00 |          |
| Adoquín reposición aparcamiento | 1 | 8,00   |  |  |  | 8,00   |          |
| C/Santa Genoveva Torres         | 1 | 200,00 |  |  |  | 200,00 | 1.168,00 |
|                                 |   |        |  |  |  |        | 1.168,00 |

3. 3 Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.

|                         |   |        |  |  |  |        |        |
|-------------------------|---|--------|--|--|--|--------|--------|
| Losa granítica          | 1 | 310,00 |  |  |  | 310,00 |        |
| C/Santa Genoveva Torres | 1 | 200,00 |  |  |  | 200,00 | 510,00 |
|                         |   |        |  |  |  |        | 510,00 |

3. 4 Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 17cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.

|                         |   |        |  |  |  |        |        |
|-------------------------|---|--------|--|--|--|--------|--------|
| Pavimento suelo caucho  | 1 | 350,00 |  |  |  | 350,00 |        |
| C/Santa Genoveva Torres | 1 | 100,00 |  |  |  | 100,00 | 450,00 |
|                         |   |        |  |  |  |        | 450,00 |

| Código | Descripción   | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 3. 5   | Pavimento continuo de caucho, color a determinar en obra por la dirección facultativa, para una altura libre de caída entre 0,60 y 2,00m con espesor suficiente para cumplimiento de la normativa UNE-EN 1177, sobre revestimiento de superficie de zonas de juegos absorbentes al impacto. Totalmente terminado.   |     |          |         |        |           |         |
|        | Pavimento suelo caucho  | 1   | 350,00   |         |        | 350,00    | 350,00  |
|        |   |     |          |         |        |           | 350,00  |
| 3. 6   | M2 de Pavimento formado por losa tipo Augusta de hormigón monocapa según Norma UNE-EN 1338, de 20x10x8 cm., 20x20x8, colores a elegir por la Dirección de Obra, asentada sobre base silícea de garbancillo 3-6, de espesor de 4 cm, relleno cuidadoso de juntas mediante arena silícea y juntas de dilatación cada 25m2. Totalmente terminado   |     |          |         |        |           |         |
|        | Sahara (amarillo) (20x20x8)   | 1   | 370,00   |         |        | 370,00    |         |
|        | Vulcano (rojo) (20x10x8)  | 1   | 590,00   |         |        | 590,00    |         |
|        | Alcalde Martín Cobos  | 1   | 448,00   |         |        | 448,00    | 960,00  |
|        |   |     |          |         |        |           | 960,00  |
| 3. 7   | Pavimento formado por losa granítica clases UNE UT-11T-B-I según Norma UNE-EN 13748-2, de 60x40x6,0 cm. o 20x20x6,0 cm , acabado abujardado mecánico o granallado, colores a elegir por la Dirección de Obra, asentada sobre mortero de cemento M-5 de consistencia plástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatación cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado |     |          |         |        |           |         |
|        | zonas estanciales 60x40x9   | 1   | 290,00   |         |        | 290,00    |         |
|        | encintado 20x20x9   | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     |         |
|        | encintado 20x20x9   | 1   | 20,00    |         |        | 20,00     | 310,00  |
|        |   |     |          |         |        |           | 310,00  |

| Código | Descripción   | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 3. 8   | M2 de Pavimento formado por adoquín prefabricado recto de hormigón (rojo o negro) de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5, para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado. |     |          |         |        |           |         |
|        | Adoquín reposición aparcamiento   | 1   | 8,00     |         |        | 8,00      | 8,00    |
|        |   |     |          |         |        |           | 8,00    |
| 3. 9   | M.I. de Rigola de hormigón fabricada "in situ" de 40 cm. de anchura, junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/X0 vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.   |     |          |         |        |           |         |
|        | Zona reposición aparcamiento  | 1   | 4,000    |         |        | 4,000     | 4,000   |
|        |   |     |          |         |        |           | 4,00    |
| 3.10   | M.I. de Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm., incluso excavación manual, cimientado de hormigón HM-20/P/X0 y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.   |     |          |         |        |           |         |
|        | Zona reposición aparcamiento  | 1   | 4,000    |         |        | 4,000     | 4,000   |
|        |   |     |          |         |        |           | 4,00    |
| 3.11   | Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 20x10x100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/X0 incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.   |     |          |         |        |           |         |
|        | confinamiento   | 1   | 200,00   |         |        | 200,00    | 200,00  |
|        |   |     |          |         |        |           | 200,00  |
| 3.12   | Bordillo de granito para jardín, acabado abujardado en sus caras vistas, de 25x8x100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/X0 con refuerzo de hormigón en lado del jardín, incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.   |     |          |         |        |           |         |

| Código | Descripción   | Uds    | Longitud         | Anchura | Altura | Parciales        | Totales          |
|--------|---|--------|------------------|---------|--------|------------------|------------------|
|        | jardines  | 1<br>1 | 240,00<br>240,00 |         |        | 240,00<br>240,00 | 240,00<br>240,00 |
| 3.13   | M/2 de Pavimento de celosía de hormigón prefabricado, totalmente colocado.  |        |                  |         |        |                  |                  |
|        | con césped  | 1<br>1 | 60,00<br>30,00   |         |        | 60,00<br>30,00   | 30,00            |
|        | con grava estabilizada  | 1      | 30,00            |         |        | 30,00            | 30,00            |
|        | C/Santa Genoveva Torres   | 1      | 20,00            |         |        | 20,00            | 20,00            |
|        |   |        |                  |         |        |                  | 80,00            |
| 3.14   | Pavimento calizo permeable, sobre zahorra existente, a base de grava y arena caliza según pliego y estabilizador (6kg/tn) ejecutada en tongadas de 4cm de espesor según Pliego de prescripciones técnicas, incluso escarificado, preparación y riego de superficie existente, extendido de la mezcla de suelo con estabilizante, completamente terminado, incluso protección mientras dure el curado. |        |                  |         |        |                  |                  |
|        | en celosía  | 1      | 30,00            |         | 0,07   | 2,10             | 2,10<br>2,10     |
| 3.15   | Tn. de Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12) , con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.  |        |                  |         |        |                  |                  |
|        | reposición  | 2,4    | 45,000           |         | 0,050  | 5,400            | 5,400<br>5,40    |
| 3.16   | Tm. Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20) , con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmente terminado.  |        |                  |         |        |                  |                  |
|        | reposición  | 2,4    | 45,00            |         | 0,11   | 11,88            | 11,88<br>11,88   |
| 3.17   | M2 de Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg por m² de emulsión C50BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Terminado.   |        |                  |         |        |                  |                  |
|        | reposición  | 1      | 45,00            | 0,50    |        | 22,50            | 22,50<br>22,50   |

| Código | Descripción   | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 3.18   | m2 Riego de adherencia con una dotación de 0,5 Kg por m <sup>2</sup> de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos.Terminado.  |     |          |         |        |           |         |
|        | reposición  | 1   | 45,00    | 0,50    |        | 22,50     | 22,50   |
|        |   |     |          |         |        |           | 22,50   |
| 3.19   | Ud. de Rebaje de bordillo para acceso de vehículos en recta, formado por losas de granito de 80 x 40 x 9 cm., incluso sub-base de zorra artificial, base de HM-20/P/30/IIb, bordillo de granito curvo, mortero de asiento y rejuntado, y enlechado de juntas. Totalmente terminado. |     |          |         |        |           |         |
|        |   | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |   |     |          |         |        |           | 1,00    |



| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|

## CAPITULO 4: RED DE SANEAMIENTO Y DRENAJE

4. 1 m. de tubería de PVC de 200 mm.  
de diámetro, con junta elástica, con  
una presión nominal según Norma  
UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, inclu-  
so transporte de tubería, cama y re-  
lleno de arena de origen calizo. To-  
talmente Instalada y probada.

|                         |   |       |  |  |  |       |       |
|-------------------------|---|-------|--|--|--|-------|-------|
| Conexiones sumideros    | 1 | 20,00 |  |  |  | 20,00 |       |
| C/Santa Genoveva Torres | 1 | 20,00 |  |  |  | 20,00 | 40,00 |
|                         |   |       |  |  |  |       | 40,00 |

4. 2 m. de tubería de PVC de 315 mm.  
de diámetro, con junta elástica, con  
una presión nominal según Norma  
UNE EN-ISO 1452 PN-6 bar, inclu-  
so transporte de tubería, cama y re-  
lleno de arena de origen calizo. To-  
talmente Instalada y probada.

|                         |   |       |  |  |  |       |       |
|-------------------------|---|-------|--|--|--|-------|-------|
|                         | 1 | 56,00 |  |  |  | 56,00 |       |
| C/Santa Genoveva Torres | 1 | 20,00 |  |  |  | 20,00 | 76,00 |
|                         |   |       |  |  |  |       | 76,00 |

| Código | Descripción   | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales      |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|--------------|
| 4. 3   | Pozo de registro completo pre-fabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 1,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECON, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrica mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realizan in situ mediante clips elásticos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Excluida la obra civil. | 3   |          |         |        | 3,00      | 3,00<br>3,00 |

| Código | Descripción  | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 4. 4   | M3 de Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.   |     |          |         |        |           |         |
|        | Tubería PVC D=200 mm.  | 1   | 20,000   | 0,500   | 0,800  | 8,000     |         |
|        | Tubería PVC D=315 mm.  | 1   | 56,000   | 0,915   | 1,150  | 58,926    |         |
|        | Canaleta   | 1   | 25,300   | 0,600   | 0,500  | 7,590     |         |
|        | Canaleta   | 1   | 40,000   | 0,400   | 0,300  | 4,800     |         |
|        | Pozos  | 3   | 1,000    | 1,000   | 1,200  | 3,600     |         |
|        | C/Santa Genoveva Torres  | 1   | 40,000   | 1,000   | 0,500  | 20,000    | 102,916 |
|        |  |     |          |         |        |           | 102,92  |
| 4. 5   | M3 de Relleno localizado en zanjas, con zahorra artificial "todo uno", incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.   |     |          |         |        |           |         |
|        | Tubería PVC D=200 mm.  | 1   | 20,00    | 0,50    | 0,50   | 5,00      |         |
|        | Tubería PVC D=315 mm.  | 1   | 56,00    | 0,92    | 0,66   | 34,00     |         |
|        | Canaleta   | 1   | 25,30    | 0,60    | 0,20   | 3,04      |         |
|        | Canaleta   | 1   | 40,00    | 0,40    | 0,20   | 3,20      |         |
|        | Pozos  | 3   | 1,00     | 1,00    | 0,60   | 1,80      |         |
|        | C/Santa Genoveva Torres  | 1   | 40,00    | 1,00    | 0,20   | 8,00      | 55,04   |
|        |  |     |          |         |        |           | 55,04   |
| 4. 6   | Tn. de Transporte de escombros limpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.  |     |          |         |        |           |         |
|        | Excavación   | 2,1 |          |         |        | 216,132   | 216,132 |
|        |  |     |          |         |        |           | 216,13  |
| 4. 7   | ud. Sumidero sifónico según normalización con marco y rejilla abatible de fundición, tipo ISS10, de 50x30 cm, cajón prefabricado FCK 40 N/mm <sup>2</sup> , y piezas especiales de conexión. Totalmente terminado. |     |          |         |        |           |         |
|        |  | 4   |          |         |        | 4,00      | 4,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 4,00    |
| 4. 8   | Ud. de Sumidero y colocación de sumidero sifónico desmontable de pvc 20*20 cm. a colocar bajo el solado, incluso protección con geotextil y conexión a red o sumidero de hormigón.                                 |     |          |         |        |           |         |
|        | sumideros  | 2   | 4,00     |         |        | 8,00      | 8,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 8,00    |

| Código | Descripción  | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 4.9    | Canaleta de drenaje superficial y desagüe con sistema de reja atornillada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x250x300 mm. de medidas exteriores, el canal viene con una pendiente lineal incorporada del 1%. Seguridad antilevantamiento y antirruído, rejilla de fundición dúctil clase D-400, con sujección de 8 ó 2 tornillos inoxidable por metro lineal pactada, colocada sobre cama de arena de río compactada incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento. | 1   | 25,30    |         |        | 25,30     | 25,30   |
|        |  |     |          |         |        |           | 25,30   |
| 4.10   | Canaleta de drenaje superficial y desagüe con sistema de reja atornillada, formado por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 1000x15x150 mm. de medidas exteriores, el canal viene con una pendiente lineal incorporada del 1%. Seguridad antilevantamiento y antirruído, rejilla de fundición dúctil clase D-400, con sujección de 8 ó 2 tornillos inoxidable por metro lineal pactada, colocada sobre cama de arena de río compactada incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.  | 1   | 40,00    |         |        | 40,00     | 40,00   |
|        |  |     |          |         |        |           | 40,00   |

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|

## CAPITULO 5: RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

- 5.1 Decodificador para cable señal de 2 hilos, tipo Rainbird, totalmente colocado con electroválvula.

|   |  |  |  |  |  |      |      |
|---|--|--|--|--|--|------|------|
| 5 |  |  |  |  |  | 5,00 | 5,00 |
|   |  |  |  |  |  |      | 5,00 |

- 5.2 Tubería de polietileno de 40mm. 16 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.

|                         |   |        |  |  |  |        |        |
|-------------------------|---|--------|--|--|--|--------|--------|
| C/Santa Genoveva Torres | 1 | 250,00 |  |  |  | 250,00 | 250,00 |
|                         |   | 40,00  |  |  |  | 40,00  | 40,00  |
|                         |   |        |  |  |  |        | 290,00 |

- 5.3 Tubería de polietileno para red general de riego, de 50 mm de diametro, 10 ATM de presión de trabajo, colocada en zanja sobre cama de arena, incluso excavación, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, p.p. de piezas especiales, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.

|                         |   |       |  |  |  |       |        |
|-------------------------|---|-------|--|--|--|-------|--------|
| A fuente                | 1 | 50,00 |  |  |  | 50,00 |        |
| C/Santa Genoveva Torres | 1 | 55,00 |  |  |  | 55,00 | 105,00 |
|                         | 1 | 40,00 |  |  |  | 40,00 | 40,00  |
|                         |   |       |  |  |  |       | 145,00 |

- 5.4 Tubería de polietileno para red general de riego, de 75 mm de diametro, 10 ATM de presión de trabajo, incluso P.P de manguito de unión para sistema electrosoldado, instalación en zanja sobre lecho de arena, montaje soldaduras, limpieza y pruebas. Totalmente terminado.

|                         |   |       |  |  |  |       |       |
|-------------------------|---|-------|--|--|--|-------|-------|
| C/Santa Genoveva Torres | 1 | 55,00 |  |  |  | 55,00 | 55,00 |
|                         | 1 | 40,00 |  |  |  | 40,00 | 40,00 |
|                         |   |       |  |  |  |       | 95,00 |

- 5.5 Electroválvula de 2" 200 PGA, incluso llave de corte de 2" totalmente colocada y solenoide de 9V

| Código | Descripción  | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
|        |  | 4   |          |         |        | 4,00      | 4,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 4,00    |
| 5.6    | Difusor emergente de 55 a 60 mm. de 1 a 3m. de alcance, conexión a la red de 1/2", con muelle retractil y filtro, caudal regulable, boquilla sectorial intercambiable, incluso anclaje de hormigón y piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y regulado. | 48  |          |         |        | 48,00     | 48,00   |
|        |  |     |          |         |        |           | 48,00   |
| 5.7    | Canalización de un tubo P.E.A.D. 110 mm para alojamiento de cable eléctrico antihumedad de 6x1,5mm <sup>2</sup> , para accionamiento de válvulas, incluso excavación, relleno, tendido y conexionado.  | 1   | 90,00    |         |        | 90,00     | 90,00   |
|        | C/Santa Genoveva Torres  | 1   | 40,00    |         |        | 40,00     | 40,00   |
|        |  |     |          |         |        |           | 130,00  |
| 5.8    | Entronque a la red de Alumbrado Público para conexionado de electroválvulas de riego, totalmente instalado y funcionando.  | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 1,00    |
| 5.9    | Acometida a la red general existente. Terminada y probada.   | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 1,00    |

| Código | Descripción   | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 5.10   | Conexión a red de abastecimiento de diámetro 200 mm. con pieza en "T", válvula de compuerta de cierre elastico precintable tipo belgicast DN-100 PN-16 en comienzo y final de acometida, tal como se indica en los planos de detalle, filtro desmontable DN-100 de apertura superior protegido con pintura Epoxi, contador DN-50, carretes y adaptadores, válvula antirretorno DN-100 PN-16, dessagüe a red de saneamiento incluso arqueta semienterrada, construida con fábrica de ladrillo de 1/2 asta con aislamiento termico de 4cm. de poliuretano en paredes, techo y puertas, garantizando una temperatura mínima de 5°, instalando un radiador si fuera necesario, colocado sobre solera de HM-20/P/30//Iib, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, tapa de fundición según normalización del ayuntamiento, incluso excavación de la misma, y transporte de los materiales sobrantes a vertedero. Totalmente terminado, instalado y probado. | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |   |     |          |         |        |           | 1,00    |
| 5.11   | Trabajos de búsqueda y localización de la red de riego existente, incluso el cableado necesario desde el programador existente hasta las nuevas electroválvulas.  | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |   |     |          |         |        |           | 1,00    |
| 5.12   | Sistema de riego radicular consistente en carcasa circular construida en polimero plástico de alta densidad con inhibidores resistentes a rayos UV, con inundador Rain bird 1401 instalado, tapa encajada y codo para conectar a tubería, piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y probado   |     |          |         |        |           |         |

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
|        |             | 1   | 15,000   |         |        | 15,000    | 15,000  |
|        |             |     |          |         |        |           | 15,00   |



| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|

## CAPITULO 6: RED DE ALUMBRADO PÚBLICO

|     |  |                |         |  |  |                             |         |
|-----|--|----------------|---------|--|--|-----------------------------|---------|
| 6.1 | Ud. de Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición ductil de cierre estanco, con sellado de hormigón antirrobo. Enfoscada y totalmente terminada.  | 16<br>16       |         |  |  | 16,000<br>16,000            | 16,000  |
|     |  |                |         |  |  |                             | 16,00   |
| 6.2 | M.I. de Canalización formada por dos tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado. | 1<br>83,5<br>1 | 83,500  |  |  | 83,500<br>83,500<br>40,000  | 83,500  |
|     | C/Santa Genoveva Torres  |                | 40,000  |  |  | 40,000                      | 40,000  |
|     |  |                |         |  |  |                             | 123,50  |
| 6.3 | M.I. de Canalización formada por dos tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado. | 1<br>83,5<br>1 | 152,300 |  |  | 152,300<br>83,500<br>40,000 | 152,300 |
|     | Conexiones   |                |         |  |  |                             |         |
|     | C/Santa Genoveva Torres  |                | 40,000  |  |  | 40,000                      | 40,000  |
|     |  |                |         |  |  |                             | 192,30  |
| 6.4 | M.I. de Conductor de cobre flexible de 4x6 mm <sup>2</sup> , de sección, tipo DN-K para una tensión nominal de 0,6/1 KV, montado bajo tubo, material auxiliar y mano de obra, completamente instalado. Incluso empalmes con circuitos de alumbrado existentes.                             | 1<br>1         | 83,500  |  |  | 83,500                      |         |
|     | Red de alumbrado   |                | 152,300 |  |  | 152,300                     | 235,800 |
|     |  |                |         |  |  |                             | 235,80  |

| Código | Descripción   | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 6.5    | M.I. de Cable desnudo de cobre y sección mínima de 35 mm <sup>2</sup> , para la red de tierra. Totalmente instalado   |     |          |         |        |           |         |
|        | Red de alumbrado  | 1   | 83,500   |         |        | 83,500    |         |
|        |   | 1   | 152,300  |         |        | 152,300   |         |
|        | C/Santa Genoveva Torres   | 1   | 40,000   |         |        | 40,000    | 275,800 |
|        |   |     |          |         |        |           | 275,80  |
| 6.6    | Ud. de Picas de puesta a tierra para los soportes de las luminarias, de 2,00 metros de longitud y 14 mm. de diámetro, de acero cobrizado según R.E.B.T. Totalmente instalada y comprobada.  |     |          |         |        |           |         |
|        |   | 5   |          |         |        | 5,000     | 5,000   |
|        |   |     |          |         |        |           | 5,00    |
| 6.7    | Cimentación de columnas de 60x60x70, en hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con T.M. de árido 30 MM, incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.  |     |          |         |        |           |         |
|        |   | 15  |          |         |        | 15,00     | 15,00   |
|        |   |     |          |         |        |           | 15,00   |
| 6.8    | Columna 6 m. tipo Jovir, fabricadas en acero al carbono S275Jr según UNE-EN 10025 y fabricación conforme a la norma UNE EN 40-5 y galvanizadas por inmersión en caliente. Fustes cilíndrico de sección circular. Con placa base, cerco de refuerzo y cuatro cartelas. La unión entre la placa base y la cimentación se realizará mediante cuatro pernos de acero. Totalmente instalada. |     |          |         |        |           |         |
|        |   | 15  |          |         |        | 15,00     | 15,00   |
|        |   |     |          |         |        |           | 15,00   |

| Código | Descripción  | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 6.9    | Ud. de Luminaria tipo Metronomis LED Cone Fluid (BDS 670 LED JB/730 I MDS 5000 lm ) de Philips o equivalente, con carcasa de aluminio de alta presión, cubierta óptica de policarbonato, reforzado contra UV, grado de hermeticidad IP66, 3000 K, potencia 30W, incluso equipo eléctrico de regulación y control, montaje y conexionado, totalmente instalada y probada. |     |          |         |        |           |         |
|        | BDS 670  | 15  |          |         |        | 15,00     |         |
|        |  | 24  |          |         |        | 24,00     | 15,00   |
|        |  |     |          |         |        |           | 15,00   |
| 6.10   | ACOMETIDA A CENTRO DE MANDO, formada por cable tres conductores más neutro, tipo RV 0,6/1 KV unipolar de Aluminio, de 50 mm2 de sección, incluso montaje bajo tubo de PVC corrugado de 160 mm de diámetro. Totalmente instalado y conexionada.Incluso empalme con línea existente.   |     |          |         |        |           |         |
|        |  | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 1,00    |
| 6.11   | Realización de pruebas finales, inspección a realizar por un organismo de control autorizado, tasas de los organismos competentes de la Comunidad Autónoma y boletín de la instalación para aumento de la potencia a un total de 20.780 W, para la potencia total instalada tras la reforma.   |     |          |         |        |           |         |
|        |  | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 1,00    |
| 6.12   | Tramitación de expediente administrativo de legalización de la instalación de alumbrado ante los organismos competentes, incluyendo la redacción de los documentos técnicos necesarios, supervisión de la instalación, pruebas, boletines y homologación con el Servicio de Ingeniería del Ayuntamiento de Burgos.   |     |          |         |        |           |         |
|        |  | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 1,00    |

| Código                        | Descripción   | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales  |
|-------------------------------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|----------|
| <b>CAPITULO 7: JARDINERÍA</b> |   |     |          |         |        |           |          |
| 7.1                           | Siembra de césped en superficies menores de 100 m2, con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.   | 1   | 850,00   |         |        | 850,00    | 850,00   |
|                               |   |     |          |         |        |           | 850,00   |
| 7.2                           | Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.  | 1   | 850,00   |         |        | 850,00    | 850,00   |
|                               |   |     |          |         |        |           | 850,00   |
| 7.3                           | M3 Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente mezclando compost procedente del ecoparque de Burgos (2kg/m2 en 25cm.), extendido, refino manual, y retirada de piedras. Terminado., | 1   | 850,00   |         | 0,25   | 212,50    | 212,50   |
|                               |   |     |          |         |        |           | 212,50   |
| 7.4                           | Compost procedente del Ecoparque de Burgos, en una dotación de 2 kg/m², extendida y completamente acabada.  |     |          |         |        |           |          |
|                               | Zona verde  | 1   | 850,00   |         | 2,00   | 1.700,00  | 1.700,00 |
|                               |   |     |          |         |        |           | 1.700,00 |
| 7.5                           | Arce (Acer Saccharinum) de 14/16 cm. de circunferencia, colocado en jardines.   |     |          |         |        |           |          |
|                               |   | 10  |          |         |        | 10,00     | 10,00    |
|                               |   |     |          |         |        |           | 10,00    |
| 7.6                           | Fresno de flor (Fraxinus ornus) de 16/18 cm. de circunferencia, colocado en jardines.   |     |          |         |        |           |          |
|                               |   | 3   |          |         |        | 3,00      | 3,00     |
|                               |   |     |          |         |        |           | 3,00     |

| Código | Descripción  | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 7.7    | Ciprés Sempervirens (Cupressus Sempervirens) de 200/250 cm. de altura, colocado en jardines.   | 3   |          |         |        | 3,00      | 3,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 3,00    |
| 7.8    | Ginkgo Biloba Fastigiata Blagon suministrado en contenedor de 130l de 350 a 400 cm de altura y plantación de hoyo , incluso apertura del mismo con los medios adecuados, abonado y primer riego. | 4   |          |         |        | 4,00      | 4,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 4,00    |
| 7.9    | Aucuba Japonica (Aucuba Japonica Thumb) de 60/80 cm. de altura, colocado en jardines.  | 2   |          |         |        | 2,00      | 2,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 2,00    |
| 7.10   | Libocedro (Calocedrus Decurrens) de 175/200 cm. de altura, colocado en jardines.   | 2   |          |         |        | 2,00      | 2,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 2,00    |
| 7.11   | Abedul Blanco (Betula Pendula verrucosa) de 14/16 cm. de circunferencia, colocado en jardines.   | 1   |          |         |        | 1,00      | -134,72 |
|        |  |     |          |         |        |           | 1,00    |

| Código  | Descripción  | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|---|--|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| <b>CAPITULO 8: MOBILIARIO URBANO Y SEÑALIZACIÓN</b> |  |     |          |         |        |           |         |
| 8.1   | Ud. de papelera modelo CIBELES, o similar de polietileno con capacidad de 50 litros, cestillo interior realizado en polietileno rotomoldeado. Rayado en relieve del cuerpo con caracter antivandalico, medidas alto 880 x ancho 440 x fondo 330 mm, incluso fleje para anclaje y logo del Ayuntamiento de Burgos.  | 4   |          |         |        | 4,00      | 4,00    |
|   |  |     |          |         |        |           | 4,00    |
| 8.2   | Suministro y montaje de banco de 1,80m. modelo Neobarcinoo o similar, bancada con apoyabrazos de fundición dúctil, asiento y respaldo formado por madera maciza de 35 mm de grosor de madera tropical tratada con protector Lingnus, tornillería de anclajes a los listones de acero inoxidable, anclado mediante dos pernos de acero por pata, tratados con protección antioxidante, incluso realización de orificios en el pavimento y resina epoxi. | 10  |          |         |        | 10,00     | 10,00   |
|   |  |     |          |         |        |           | 10,00   |
| 8.3   | Conjunto de juego consistente en mini red ancha de la marca Kompan o similar, según planos, totalmente instalado.  | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|   |  |     |          |         |        |           | 1,00    |
| 8.4   | Balancín tipo "Hopper" de la marca Kompan o similar, según planos, totalmente instalado.   | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|   |  |     |          |         |        |           | 1,00    |
| 8.5   | Muelle tipo "Corredor" de la marca Kompan o similar, según planos, totalmente instalado.   | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|   |  |     |          |         |        |           | 1,00    |

| Código | Descripción   | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 8.6    | Conjunto de juego consistente en una torre de juego con red de la marca Kompan o similar, según planos, totalmente instalado.   | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |   |     |          |         |        |           | 1,00    |
| 8.7    | Balancín tipo "Soporte" de la marca Kompan o similar, según planos, totalmente instalado.   | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |   |     |          |         |        |           | 1,00    |
| 8.8    | Ud. Certificación de las áreas de juegos, zona mayores y zona pequeños.   | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |   |     |          |         |        |           | 1,00    |
| 8.9    | Ud. de Cartel indicativo del Area de Juegos, surface, Medidas 60x40 cm. según modelos homologados, incluso transporte, totalmente instalado.  | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |   |     |          |         |        |           | 1,00    |
| 8.10   | Fuente modelo Ayuntamiento de Burgos, conjunto fabricado en fundición , con doble capa de pintura tipo oxirón negro forja, incluso, caño, filtro, pedestal de hormigón, automatizada con pulsador de pie con temporizador, incluso arqueta 40x40, válvula de cierre elástico. Montado y probado. Totalmente conectada a la red de abastecimiento y saneamiento y en servicio. | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |   |     |          |         |        |           | 1,00    |

| Código | Descripción  | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|--|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 8.11   | Señal circular de 650mm. de diámetro de aluminio anodizado formando "cajón cerrado", con perfil perimetral tipo "cola de milano" de 35 mm. de ancho y lamas de 1,2 mm. de espesor y con nivel 2 de reflectancia " Alta densidad", protegidos con lámina antivandálica, anclada a poste o farola con abrazaderas de aluminio y tornillería acero inoxidable, siguiendo las indicaciones de la sección de tráfico del Ilmo. Ayto. de Burgos, aplomado y montaje. Totalmente terminado. |     |          |         |        |           |         |
|        | R-308  | 1   |          |         |        | 1,00      |         |
|        | R-410  | 1   |          |         |        | 1,00      | 2,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 2,00    |
| 8.12   | Ud. de poste de aluminio anodizado de 76 mm de diámetro, 5 mm. de espesor y 3500 mm. de longitud, para la colocación de dos señal (ó cuatro si se colocan tipo "sandwich"), incluso apertura de hueco solera de hormigón mediante taladro con corona de 100 mm de diámetro y 500 mm de profundidad, y posterior relleno del hueco restante con mortero M-40, totalmente nivelado y aplomado.   |     |          |         |        |           |         |
|        | R-308  | 1   |          |         |        | 1,00      |         |
|        | R-410  | 1   |          |         |        | 1,00      | 2,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 2,00    |
| 8.13   | Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de espesor de dimensiones 3,00 X 2,10 m. , con inscripción según indicaciones del Director de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente colocada.  |     |          |         |        |           |         |
|        |  | 1   |          |         |        | 1,00      | 1,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 1,00    |
| 8.14   | UD. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, i/p.p. , tornillería, totalmente colocada.  |     |          |         |        |           |         |
|        | R-308. Excepto servicios de urgencia y seguridad   | 1   |          |         |        | 1,00      |         |
|        | R-410. Excepto vehículos autorizados   | 1   |          |         |        | 1,00      | 2,00    |
|        |  |     |          |         |        |           | 2,00    |



| Código | Descripción   | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|---|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 8.15   | Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en cebreados, flechas, inscripciones, y líneas de parada. |     |          |         |        |           |         |
|        | Cebreado amarillo. Acceso bomberos  | 1   | 5,00     |         |        | 5,00      |         |
|        |   | 1   | 0,75     |         |        | 0,75      | 5,75    |
|        |   |     |          |         |        |           | 5,75    |

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|

## CAPITULO 9: SEGURIDAD Y SALUD

- 9.1 UD. de Seguridad y Salud según  
E.S. y S.

1,00

| Código | Descripción | Uds | Longitud | Anchura | Altura | Parciales | Totales |
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|
|--------|-------------|-----|----------|---------|--------|-----------|---------|

## CAPITULO 10: GESTIÓN DE RESIDUOS

10. 1 Ud. de Coste de gestión de resi-  
duos según anejo.

1,00