PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL POLIGONO UNIVERSITARIO RIO SAN PEDRO.
CAMPUS UNIVERSITARIO DE PUERTO REAL (CÁDIZ).

ANEJO Nº 11: ACTUACIONES EN CAMPUS ACTUAL.

ANEXO.

1. MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Aperturas de zanjas con medios mecánicos para el paso de las instalaciones, paralelos a la calzada existente así como en el cruce de las calzadas y conexión con el nuevo C.T.. de ciencias.

El transporte a vertedero del material sobrante según normas del Ayuntamiento de Puerto Real.

Corte de pavimentos de cualquier tipo con disco de diamante y fresado mecánico de pavimentos asfálticos por cada cm de grosor, con un grosor de 6 a 10 cm y en encajes aislados, con fresadora de carga automática y cortes y entregas tapas y rejas con compresor, barrido y limpieza de la superficie fresada para posteriormente aplicar capa de rodamiento.

2. SANEAMIENTO

Revisión y limpieza general de la red de pluviales comprendiendo registro de pozos, limpieza interior de la red recogida de emboquillados de tubos que fuesen necesarios y reposición de las zonas o pozos en mal estado.

Canalización de PVC estructurado alveolar de 315 mm de diámetro, formación de pendientes con puntos de hormigón, envoltura de arena con un espesor de 15 cm.

Sumidero (imbornal) sifónico de polipropileno asentado sobre capa de hormigón y recogida a bordillo, tapa de fundición antirrobo, cuneta prefabricado de hormigón de 30x10 cm de sección.

Arqueta de desagüe de cuneta de mediana, dren y colector conectado con el existente, protección con reja de galvanizado y arqueta sumidero de 20 cm de ancho y 25 cm de profundidad.

3. ELECTRICIDAD

Cable de 1x240 mm AL H16 DE 18/30KV tendido en nueva canalización, enterrado a una profundidad no menor de 60 cm, instalado con cable de aluminio de 1 conductores de 240 mm2 de sección nominal mínima en fases y aislamiento termoplástico para 18/30 kv, protegido con hormigón en masa.

Circuito para alumbrado público, instalado con cable de cobre de 2 conductores de 6 mm2 de sección nominal mínima enterrado y aislado bajo tubo de pvc flexible, corrugado de 48 mm de diámetro, en zanja no menor de 60 cm de profundidad con lecho de arena, incluso conexiones, señalización, excavación y relleno; construido según ordenanza municipal y rebt. Medida la longitud ejecutada.

Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público.

Canalización eléctrica de reserva formada por 4 tubos ligeros de pvc corrugados de diam 110, incluso excavación no menor de 0,70 m.

4. REPARACION DE FIRME Y RODADURA

Firme alquitranado formado por: riego de imprimación de 1 kg/m2 de betún y pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa, con extendido mecánico, de 10 cm de espesor, incluso compactado con medios mecánicos al 98% del ensayo Marshall.

Pavimento para isletas realizado con hormigón "in situ" de 10 cms de espesor, formado por mejora del terreno, subbase compactada y hormigón coloreado.

Calzada entrada ala pesquera formada por: sub-base de piedra de 10 cm de espesor, base de piedra caliza procedente de machaqueo de 20 cm de espesor, recebo con finos del mismo material, riego de imprimación de betún de 1,5 kg/m2 y pavimento con tres capas de hormigón asfáltico en caliente,

con extendido mecánico, de 5 cm de espesor, incluso compactado de la distintas capas con medios mecánicos; construida según pg-3-1975.

Zahorra natural, compactada y perfilada por medio de motoniveladora para regularización aparcamiento ciencias.

5. CAMINO PEATONAL Y CARRIL BICI

Pavimento de carril bicicletas formado por: firme de albero de 30 cm de espesor, compactado con medios mecánicos; solera de hormigón ha-25 de 15 cm de espesor, armado con mallazo de 150x150x5 mm, tratamiento superficial, bordillo prefabricado de hormigón.

Pavimento de adoquines de hormigón vibrado de 22x11x8 cm de color, colocados sobre base de arena gruesa de 4 cm de espesor medio, extendida, nivelada, homogenizada y confinada y reposición y reparación del acerado existente, con sustitución parcial de material de cubrición (10%), bordillos(19%), formación de arcen para paso minusválidos

6. SEÑALIZACIONES

Pintura reflexiva de un solo componente con esferas de vidrio aplicadas en frío por un sistema posmezclado de clase A o B a pistola, incluso premarcado y cinta adhesiva, según PG-3 del ministerio de obras públicas y urbanismo e instrucciones técnicas complementarias.

Rótulo denominador de grupo y calle ejecutado con chapa cincada y texto a dos caras, realizado en relieve por embutición, incluso pintura antióxido, soportes con tubos de hierro galvanizado y distintas señales de tráfico verticales del mismo material.

7. JARDINERIA

Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m. para plantar pradera rústica semillada con mezcla de LOLIUM PERENNE y FESTUCA AUNDINACEA, plantación de árboles tipos PRUNUS LAUCERASUS, PINUS PINAE, LIGUSTRUM JAPONICUM, NERIUM OLEANDER, Y GRUPO DE ROCALLAS.

8. VARIOS

Hormigón blanco armado HA-30/p/20/iia en pórticos de entrada. Con los anagramas de la uca, y nomenclátor universidad de Cádiz, Campus Universitario de Puerto Real.

Colocación de luminaria para empotrar en muro modelo TFL WALLWASHER de ERCO o equivalente bañador de pared, para lámparas LED t16 de 35 w.

Cancela de dos hojas correderas motorizada y conectada a sistema de control central y al portero automático, ejecutada con perfiles de acero galvanizado en caliente incluso sistema de cuelgue y motor marcos y estructura entrada a ciencias.

Cádiz, junio de 2011

Rafael Otero González
Arquitecto.